



Convenzione Consip "Servizi relativi alla Gestione Integrata della Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro presso le Pubbliche Amministrazioni

IRCCS ISTITUTO TUMORI "GIOVANNI PAOLO II"
Sede Legale: Via Orazio Flacco, 65 - 70124 Bari
www.oncologico.bari.it




DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Ex art. 28 d.lgs. 9 aprile 2008, n° 81

Documento di Valutazione dei Rischi
DVR 02_05 – Dipartimento Area Chirurgica

Versione 13

	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
	Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
	IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
	VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO 2019		

Versione


n. 13

Approvato il

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Indice

1. Finalità e scopo del documento	6
2. Descrizione Dipartimento Area Chirurgica e Unità Operative	7
2.1 Introduzione	7
2.2 SSD Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico	8
2.3 SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva	15
2.4 SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata	18
2.5 SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico	21
2.6 SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale	27
2.7 SC Anestesia Rianimazione e Tipo	34
2.8 SC Chirurgia Toracica	46
2.9 SSD Urologia	52
2.10 SSD Endoscopia Bronchiale	54
2.11 SSD Endoscopia Digestiva	56
2.12 Figure operative di supporto nella gestione della sicurezza	62
3. Rischio biologico	63
3.1 Valutazione del rischio	63
3.2 Misure attuate	64
3.3 Misure da attuare	66
3.4 Giudizio complessivo	67
3.5 Cartellonistica da utilizzare	71
3.6 Dispositivi di Protezione Individuale	71
3.7 Allegati	71
4. Rischio biologico derivante da operazioni di taglio e punture	72
4.1 Valutazione del rischio	72
4.2 Misure generali di tutela	73
4.3 Misure attuate	74
4.4 Misure da attuare	75
4.5 Giudizio complessivo	75
4.6 Cartellonistica da utilizzare	77
4.7 Dispositivi di Protezione Individuali	77
4.8 Allegati	77
5. Rischio da radiazioni ionizzanti	78
5.1 Valutazione del rischio	78
5.2 Misure attuate	78
5.3 Misure da attuare	79
5.4 Giudizio complessivo	79
5.6 Allegati	80
6. Rischio di lesioni connesso all'uso di macchinari ed attrezzature	81
6.1 Valutazione del rischio	81

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	


6.2	Misure attuate	82
6.3	Misure da attuare	83
6.4	Giudizio complessivo	84
6.5	Cartellonistica da utilizzare.....	86
6.6	Dispositivi di Protezione Individuali.....	86
7.	Rischio connesso alla MAPO e movimentazione manuale dei carichi	87
7.1	Valutazione del rischio.....	87
7.2	Misure attuate	91
7.3	Misure da attuare	92
7.4	Giudizio complessivo	92
7.5	Cartellonistica da utilizzare.....	96
7.6	Dispositivi di protezione individuale.....	96
7.7	Allegati	96
8.	Rischio connesso a fattori ergonomici, a postura fissa incongrua e prolungata	97
8.1	Valutazione del rischio.....	97
8.2	Misure attuate	97
8.3	Misure da attuare	98
8.4	Giudizio complessivo	98
8.5	Cartellonistica da utilizzare.....	100
8.6	Dispositivi di protezione individuale.....	100
9.	Rischio connesso all'esposizione a farmaci chemioterapici antiblastici	101
9.1	Valutazione del rischio.....	101
9.2	Misure attuate	101
9.3	Misure da attuare	102
9.4	Giudizio complessivo	102
9.5	Cartellonistica da utilizzare.....	104
9.6	Dispositivi di protezione individuale.....	104
9.7	Allegati.....	104
10.	Rischio connesso all'uso di attrezzi manuali.....	105
10.1	Valutazione del rischio.....	105
10.2	Misure attuate	106
10.3	Misure da attuare	107
10.4	Giudizio complessivo	107
10.5	Cartellonistica da utilizzare.....	109
10.6	Dispositivi di Protezione Individuale.....	109
11.	Rischio di taglio, schiacciamento, lesioni, ustioni e punture.....	110
11.1	Valutazione del rischio.....	110
11.2	Misure attuate	112
11.3	Misure da attuare	112
11.4	Giudizio complessivo	113
11.5	Cartellonistica	120
11.6	Dispositivi di Protezione Individuale.....	120
11.7	Allegati	120
12.	Rischio connesso all'uso di apparecchiature munite di videoterminali.....	121
12.1	Valutazione del rischio.....	121
12.2	Misure attuate	124

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

12.3 Misure da attuare	124
12.4 Giudizio complessivo	124
12.5 Cartellonistica da utilizzare.....	126
12.6 Dispositivi di protezione individuale.....	126
12.7 Allegati	126
13. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – Area Donna	127
13.1 Aree ed addetti interessati al rischio	127
13.2 Fase 1: compilazione della checklist	127
13.3 Fase 2: identificazione del livello di rischio.....	135
13.4 Giudizio complessivo	136
13.5 Misure da attuare	139
14. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale	141
14.1 Aree ed addetti interessati al rischio	141
14.2 Fase 1: compilazione della checklist	141
14.3 Fase 2: identificazione del livello di rischio.....	149
14.4 Giudizio complessivo	150
14.5 Misure da attuare	153
15. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SC Anestesia Rianimazione e Tipo	155
15.1 Aree ed addetti interessati al rischio	155
15.2 Fase 1: compilazione della checklist	155
15.3 Fase 2: identificazione del livello di rischio.....	163
15.4 Giudizio complessivo	164
15.5 Misure attuate	167
15.6 Misure da attuare	167
16. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SC Chirurgia Toracica	168
16.1 Aree ed addetti interessati al rischio	168
16.2 Fase 1: compilazione della checklist	168
16.3 Fase 2: identificazione del livello di rischio.....	176
16.4 Giudizio complessivo	176
16.5 Misure da attuare	179
17. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SC Chirurgia Generale ad indirizzo oncologico	180
17.1 Aree ed addetti interessati al rischio	180
17.2 Fase 1: compilazione della checklist	180
17.3 Fase 2: identificazione del livello di rischio.....	188
17.4 Giudizio complessivo	189
17.5 Misure da attuare	192
18. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SSD Urologia	194
18.1 Aree ed addetti interessati al rischio	194
18.2 Fase 1: compilazione della checklist	194
18.3 Giudizio complessivo	196
18.4 Misure da attuare	196
19. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SSD Endoscopia Bronchiale	198
19.1 Aree ed addetti interessati al rischio	198
19.2 Fase 1: compilazione della checklist	198

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

19.3 Giudizio complessivo	200
19.4 Misure da attuare	200
20. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SSD Endoscopia Digestiva	202
20.1 Aree ed addetti interessati al rischio	202
20.2 Fase 1: compilazione della checklist	202
20.3 Giudizio complessivo	204
20.4 Misure da attuare	204
21. Mansionario	205


DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

1. Finalità e scopo del documento

Il presente documento è parte integrante del Documento di Valutazione dei Rischi predisposto per l'Istituto IRCCS di Bari, di seguito chiamato IRCCS, sito in Bari (BA), Via Orazio Flacco 65, inteso come il Documento di Valutazione dei Rischi del **Dipartimento Area Chirurgica e delle Unità Operative afferenti**.

Il documento prevede la seguente strutturazione:

- Parte descrittiva delle caratteristiche principali del Dipartimento e delle unità operative afferenti, in termini di definizione/mission, regime assistenziale e prestazioni erogate, caratteristiche strutturali, carico di lavoro e funzionigramma della sicurezza;
- Parte relativa alle singole schede di valutazione dei rischi specifici rilevati con indicazione dei DPI e delle procedure allegate.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	


2. Descrizione Dipartimento Area Chirurgica e Unità Operative

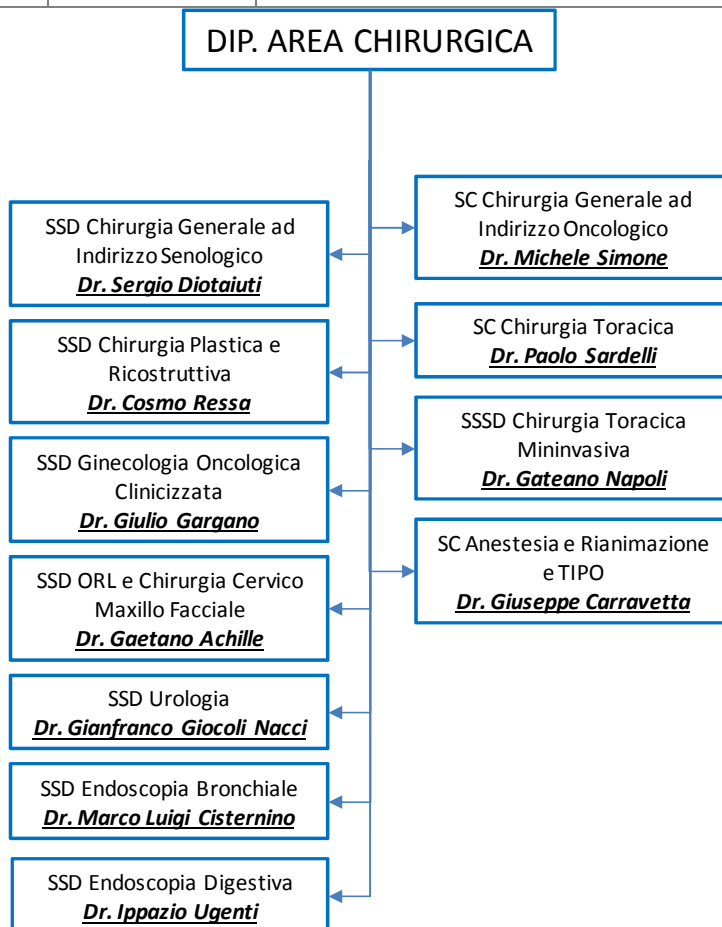
2.1 Introduzione

Il **Dipartimento Area Chirurgica** aggrega le unità operative che trattano le patologie oncologiche del distretto gastroenterologico, toracico, urologico, otorinolaringoiatrico, nonché patologie senologiche e ginecologiche, assicurando attività chirurgiche di elezione in regime di ricovero ordinario, day hospital e di attività specialistica ambulatoriale (day service).

In particolare, il Dipartimento Area Chirurgica comprende le seguenti unità operative:

- SSD Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico
- SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva
- SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata
- SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico
- SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale
- SC Anestesia Rianimazione e Tipo
- SC Chirurgia Toracica
 - SS Chirurgia Toracica Mininvasiva
- SSD Urologia
- SSD Endoscopia Bronchiale
- SSD Endoscopia Digestiva

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	



OSS. Nel presente documento, le unità operative SSD Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico, SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva e SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata sono indicate come “Area Donna”, vista la condivisione di parte del personale e degli ambienti.

2.2 SSD Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico

2.2.1 Definizione e tipologia di prestazioni


La **SS Dip. Chirurgia Generale indirizzo Senologico** si occupa, sul piano diagnostico e terapeutico, di terapia chirurgica integrata delle patologie oncologiche della mammella.

La **SS Dip. Chirurgia Generale indirizzo Senologico** eroga le proprie prestazioni secondo i seguenti regimi assistenziali:

- Degenza ordinaria
- Day Surgery
- Ambulatoriale

Le prestazioni erogate in regime di **ricovero ordinario** con **10 posti letto** condivisi con la SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, sono rappresentate da:

- Interventi chirurgici conservativi e radicali per patologia neoplastica mammaria
- Biopsia del Linfonodo Sentinella
- Ricostruzione immediata o programmata in successivo intervento

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Le prestazioni erogate in regime **di day surgery** con **2 posti letto** condivisi con la SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, sono rappresentate da:

- Interventi chirurgici per patologia benigna e maligna in anestesia loco-regionale
- Biopsie di strutture linfatiche e di lesioni clinicamente non palpabili, sottoposte a preventivo reperaggio eco guidato (richiesta ed effettuata da SSD Radiologia Senologica).

Le prestazioni erogate in regime **ambulatoriale** sono rappresentate da:

- Prime visite senologiche e successive visite di controllo
- Visite di follow-up
- Medicazioni post-intervento
- Interventi chirurgici ambulatoriali

2.2.2 Caratteristiche strutturali

La **SSD Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico** con la **SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva** e la **SSD Ginecologia Oncologica Clinizzata** sono localizzate al **terzo piano della Struttura Ospedaliera** occupando due rami della struttura dedicati rispettivamente per:

- Attività di degenza ordinaria
- Attività ambulatoriale e day hospital / day surgery

I locali presenti lungo il **ramo dedicato all'attività ambulatoriale e di day hospital /day surgery** sono rappresentati da:

- N.4 Stanze Medici con servizio igienico
- N.1 Area attesa pazienti con servizio igienico
- N.1 Stanza accettazione
- N.1 Ambulatorio di Isteroscopia con servizio igienico
- N.2 Ambulatori visite di Senologia con servizio igienico
- N.2 Ambulatori di Chirurgia Plastica con servizio igienico
- N.1 Ambulatorio di Ginecologia/Chirurgia Plastica con servizio igienico
- N.1 Ambulatorio di Colposcopia con servizio igienico
- N.1 Ambulatorio di Ecografia diagnostica ed operativa
- N.1 Ambulatorio Day service di preparazione pazienti al posizionamento PICC con servizio igienico
- N.1 Servizio igienico per portatori di handicap
- N.1 Cavedio
- N.1 Vuotatoio
- n.1 Deposito pulito
- N.1 Deposito attrezzature
- N.1 Deposito Sporco

I locali presenti lungo il **ramo dedicato all'attività di degenza** sono rappresentati da:

- N.5 Stanze medici con servizio igienico
- N.1 Stanza Coordinatore Infermieristico con servizio igienico
- N.12 Stanze di degenza con servizio igienico
- N.1 Stanza Infermeria con servizio igienico
- N.1 Sala Visite e Prelievi con servizio igienico
- N.1 Medicheria di Reparto
- N.2 Spogliatoi donne/uomini con servizio igienico
- N.1 Area visitatori - attesa pazienti con servizio igienico
- N1. Sala soggiorno
- N.2 Servizi igienici per portatori di handicap
- N.1 Servizio igienico
- N.1 Bagno Assistito

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- N.1 Deposito pulito
- N.1 Deposito sporco
- N.1 Deposito attrezzature
- N.1 Cavedio
- N.1 Vuotatoio
- N.1 Cucina

Per il dettaglio del lay-out e delle caratteristiche strutturali si faccia riferimento alle planimetrie allegate.

2.2.3 Carico di lavoro

La **SS Dip. Chirurgia Generale Indirizzo Senologico** eroga la propria attività di degenza ordinaria tutti i giorni h24 attraverso:

- Un'assistenza infermieristica H24 su tre turni quotidiani (fasce orarie 6.00-14.00, 14.00-22.00, 22.00-6.00);
- Un'assistenza medica su due turni quotidiani (fasce orarie 8.00-14.00, 14.00-20.00) più guardia notturna;
- Un servizio di pronta disponibilità notturna, prefestiva e festiva.

L'attività ambulatoriale viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì nella fascia oraria 8.30-14.00 e il martedì nella fascia oraria 15.00-18.00, all'interno di un ambulatorio, attraverso:

- L'assistenza infermieristica;
- Personale medico.

La struttura possiede una **dotazione organica di personale dipendente**:

- n.1 Dirigente Medico responsabile di Struttura
- n.4 Dirigenti Medici
- n.1 Coordinatore Infermieristico
- n.6 Infermieri Professionali
- N. 1 infermiere che svolge mansione di impiegato presso il cup decentrato

Oss. L'unità operativa in oggetto condivide personale del comparto (infermieri, ausiliari, impiegati e fisioterapisti) con la SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva e la SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata.

La struttura possiede una **dotazione organica di lavoratori atipici**:

- n.1 Medico

Oss. Gli Ausiliari possono effettuare anche servizio di accompagnamento pazienti durante il trasporto presso altri presidi ospedalieri.

Per informazione sui rischi associati a tale attività - rischio connesso all'utilizzo dei mezzi di trasporto e rischio di esposizione a vibrazioni sul corpo intero- si faccia riferimento a quanto riportato nel Documento di Valutazione dei Rischi Istituto e Rischi Comuni.

La **tabella del personale** presente presso l'Unità Operativa alla data del sopralluogo è allegata al DVR in oggetto.

2.2.4 Attrezzature Sanitarie ed Elettromedicali

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
ASPIRATORE MEDICO CHIRURGICO	3 A HEALTH CARE SRL	MINIASPEED BATTERY PLUS	0151709	INFERMIERI E MEDICI	32-34
AUTOCLAVE PER PICCOLI CARICHI	TECNO GAZ SPA	EUROPA B EVO 24	N.R.	INFERMIERI	isteroscopia
CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI	STORZ KARL GMBH & CO KG	29003PB	DA6304	INFERMIERI E	isteroscopia

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II
Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari

VERSIONE 13

EMISSIONE 06 MAGGIO2019



Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	CONSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
				MEDICI	
CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI	COSTA SNC	MC 6050 TR	AF378	INFERMIERI E MEDICI	isteroscopia
CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI	MOVI SPA	RACK W	076/99	INFERMIERI E MEDICI	isteroscopia
DEFIBRILLATORE	MINDRAY CO LTD	BENEHEART D6	N.R.	PERSONALE FORMATO	32-34
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	233109	MEDICI	32-27
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	191109	MEDICI	33-19
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	N.R.	MEDICI	33-17
ECOTOMOGRFO	ESAOTE SPA	AU 5 EPI	001006	MEDICI	33-17
ELETTROBISTURI	ZACCANTI	BIPOGYN	426Z-01/09	MEDICI	isteroscopia
ELETTROBISTURI	GYNECARE	VERSAPOINT II	GY1022480	MEDICI	isteroscopia
FORTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	N.R.	N.R.	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	32-27
FORTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	IREM SNC	H 03	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	33-19
FORTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	20113301 HALOGEN 250 TWIN	CA15737	INFERMIERI E MEDICI	isteroscopia
FORTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	GYRUS ACMI CORP	MV 9087	709-XIN-1253	INFERMIERI E MEDICI	isteroscopia
FRIGORIFERO BIOLOGICO	HAIER	HRF-250NR	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	32-34
FRIGORIFERO BIOLOGICO	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	LABOR 140	31049	INFERMIERI E MEDICI	32-40
IRRIGATORE	STORZ KARL GMBH & CO KG	26331020 HAMOU ENDOMAT	ST14457	INFERMIERI E MEDICI	isteroscopia
LAMPADA SCIALITICA	RIMSA P LONGONI SRL	A 30 M	726	INFERMIERI E MEDICI	isteroscopia
LAVAGGIO E DISINFEZIONE, APPARECCHIO PER	METALARREDINOX SPA	N.R.	N.R.	INFERMIERI	32-24
LAVAGGIO E DISINFEZIONE, APPARECCHIO PER	N.R.	N.R.	N.R.	INFERMIERI	33-15
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02571	INFERMIERI E MEDICI	32-16
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02604	INFERMIERI E MEDICI	32-16
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02524	INFERMIERI E MEDICI	32-17
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02577	INFERMIERI E MEDICI	32-38
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02603	INFERMIERI E MEDICI	32-38
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02597	INFERMIERI E MEDICI	32-19
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02544	INFERMIERI E MEDICI	32-19
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02645	INFERMIERI E MEDICI	32-20
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02596	INFERMIERI E MEDICI	32-21
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02595	INFERMIERI E MEDICI	32-28
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02638	INFERMIERI E	32-28

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II
Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari

VERSIONE 13


EMISSIONE 06 MAGGIO2019



Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
				MEDICI	
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02602	INFERMIERI E MEDICI	32-29
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02507	INFERMIERI E MEDICI	32-29
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02627	INFERMIERI E MEDICI	32-33
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02643	INFERMIERI E MEDICI	32-33
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02598	INFERMIERI E MEDICI	32-32
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02640	INFERMIERI E MEDICI	32-32
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02574	INFERMIERI E MEDICI	32-31
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02588	INFERMIERI E MEDICI	32-31
MONITOR	MINDRAY CO LTD	MEC 1200	CC-0B115663	INFERMIERI E MEDICI	32-34
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	STORZ KARL GMBH & CO KG	SC-SX19-A1A11	09-134621	INFERMIERI E MEDICI	isteroscopia
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	SONY CORP	PVM-20M2MDE	2012601	INFERMIERI E MEDICI	isteroscopia
PEDALE ELETTROBISTURI	STORZ KARL GMBH & CO KG	N.R.	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	isteroscopia
PEDALE ELETTROBISTURI	ETHICON WOMEN'S HEALTH & UROLOGY	VERSAPOINT II FOOTSWITCH	1104059	INFERMIERI E MEDICI	isteroscopia
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP DR80 MD	710956	INFERMIERI E MEDICI	isteroscopia
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP 895 CE	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	33-17
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	20232020 TELECAM DX PAL	CA660373-P	INFERMIERI E MEDICI	isteroscopia
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	TELE PACK X LED TP100	RT4530	INFERMIERI E MEDICI	isteroscopia
SONDA ECOGRAFICA	ESAOTE SPA	LA13A	N.R.	MEDICI	33-17
SONDA ECOGRAFICA	ESAOTE SPA	LA424	N.R.	MEDICI	33-17
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL38	INFERMIERI E MEDICI	32-16
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL37	INFERMIERI E MEDICI	32-16
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL09	INFERMIERI E MEDICI	32-17
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL10	INFERMIERI E MEDICI	32-17
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL16	INFERMIERI E MEDICI	32-38
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL17	INFERMIERI E MEDICI	32-38
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL40	INFERMIERI E MEDICI	32-19
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL39	INFERMIERI E MEDICI	32-19
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL41	INFERMIERI E MEDICI	32-20
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL42	INFERMIERI E MEDICI	32-21
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL11	INFERMIERI E MEDICI	32-28

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.					
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari					
VERSIONE	13				
EMISSIONE	06 MAGGIO2019				
Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL12	INFERMIERI E MEDICI	32-28
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL43	INFERMIERI E MEDICI	32-29
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL44	INFERMIERI E MEDICI	32-29
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL15	INFERMIERI E MEDICI	32-33
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL14	INFERMIERI E MEDICI	32-33
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL46	INFERMIERI E MEDICI	32-32
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL47	INFERMIERI E MEDICI	32-32
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL45	INFERMIERI E MEDICI	32-31
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL13	INFERMIERI E MEDICI	32-31
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL52	INFERMIERI E MEDICI	isteroscopia
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL51	INFERMIERI E MEDICI	isteroscopia

OSS. Nella colonna mansione viene indicato l' utilizzatore della macchina/attrezzatura inteso sia come il vero utilizzatore della stessa sia come il soggetto che, in fase di assistenza durante l'utilizzo della stessa, potrebbe essere interessato dai rischi (es. in fase di accensione, in fase di spostamento, ecc..).

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

2.2.5 Attrezzi manuali

DENOMINAZIONE	FABBRICA/TIPO	UTILIZZATORI
AGO PER TRU-CUT		MEDICI
ARCELLA		MEDICI + INFERMIERI
BISTURI MONOUSO		MEDICI
CLIPPER (2)	SURGICAL 9661 3M	INFERMIERI
FORBICI		MEDICI + INFERMIERI
KIT PER MEDICAZIONE		MEDICI + INFERMIERI
KIT STERILE PER BIOPSIE		MEDICI + INFERMIERI
PINZA ANATOMICA		MEDICI + INFERMIERI
PINZA CHIRURGICA		MEDICI + INFERMIERI
PINZA KLEMMER		MEDICI + INFERMIERI
PORTA AGHI		MEDICI + INFERMIERI
SPECILLO		MEDICI + INFERMIERI


Il kit per medicazione contiene:

- 5 garze cm 10 x 10;
- 1 pinza anatomica punte fini;
- 1 pinza anatomica adson;
- 1 telo cm 33 x 48;
- Ciotola azzurra da 150 cc;
- 1 pinza kelly in acciaio.

Il kit sterile per biopsie contiene:

- 1 ago;
- 1 bisturi;
- 1 fiala da 10 ml di Lidocaina;
- 1 siringa 10 ml;
- 1 siringa 20 ml;
- 8 garze sterili;
- 1 cerotto;
- 1 portavetrini;
- 1 pennello sterile per disinfezione;
- 1 contenitore con Formalina da 10 ml.

OSS. All'interno dell' U.O., oltre agli attrezzi in elenco potrebbero essere usati anche forbici, tagliacarta, taglierini e attrezzi di comune uso (ad esempio per l'apertura di confezioni, di pacchi, buste e lettere) da tutto il personale.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

2.3 SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva

2.3.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **SS Dip. Chirurgia Plastica e Ricostruttiva** si occupa, sul piano diagnostico e terapeutico, delle ricostruzioni anche con lembi micro vascolari dopo interventi oncologici della mammella, perineali, cervico-facciali; diagnosi e terapia con tecnologie avanzate (elettrochemioterapia, laser chirurgico) dei tumori cutanei e dei tessuti molli.

La **SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva** eroga le proprie prestazioni secondo i seguenti regimi assistenziali:

- Degenza ordinaria
- Day Surgery
- Ambulatoriale
- Day Service

Le prestazioni erogate in regime di **ricovero ordinario** con **5 posti letto** condivisi con la **SSD Chirurgia Generale indirizzo Senologico** sono rappresentate da:

- Trattamento di tumori cutanei benigni e maligni
- Trattamento di tumori benigni e maligni dei tessuti molli
- Grandi ricostruzioni corporee (post-chirurgia oncologica demolitiva)
- Microchirurgia ricostruttiva (post-chirurgia oncologica demolitiva)
- Ricostruzione mammaria immediata o differita

Le prestazioni erogate in regime di **day surgery** con **1 posti letto** condivisi con la **SSD Chirurgia Generale indirizzo Senologico** sono rappresentate da:

- Asportazione di tumori cutanei e delle mucose di medie dimensioni
- Ricostruzione del complesso areola-capezzolo
- Asportazione di tumori sottocutanei di medie dimensioni
- Ricostruzioni di piccole aree mammarie con tessuto adiposo autologo.

Le prestazioni erogate in regime **ambulatoriale** sono rappresentate da:

- Visite specialistiche per la diagnosi di tumori cutanei e sottocutanei
- Medicazioni
- Follow-up dei pazienti sottoposti ad interventi oncologici
- Asportazione di tumori cutanei e delle mucose di piccole dimensioni
- Asportazione di tumori sottocutanei di piccole dimensioni

Le prestazioni erogate in regime di **day service** sono rappresentate da:

- Asportazione di piccole lesioni

2.3.2 Caratteristiche strutturali

Per le caratteristiche strutturali della **SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva**, si faccia riferimento al paragrafo 2.2.2 del presente documento .

2.3.3 Carico di lavoro

La **SSD. Chirurgia Plastica e Ricostruttiva** eroga la propria attività di degenza ordinaria e day hospital 5 giorni a settimana dal Lunedì al Venerdì nella fascia oraria 8.00-20.00 attraverso:

- Un'assistenza infermieristica H24 su tre turni quotidiani (fasce orarie 6.00-14.00, 14.00-22.00, 22.00-6.00);
- Un'assistenza medica H24 su due turni quotidiani (fasce orarie 8.00-14.00, 14.00-20.00);
- Un servizio di pronta disponibilità notturna, prefestiva e festiva.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

L'attività ambulatoriale viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì nella fascia oraria 8.00-14.00, all'interno di due ambulatori, attraverso:

- Un'assistenza infermieristica H12;
- Personale medico.

La struttura possiede una **dotazione organica di personale dipendente**:

- n.1 dirigente medico responsabile di Struttura
- n.5 Dirigenti medici
- n. 5 infermieri professionali
- n.2 ausiliari

Oss. L'unità operativa in oggetto condivide personale del comparto (infermieri, ausiliari, impiegati e fisioterapisti) con la SSD Chirurgia Generale indirizzo Senologico e la SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata.

Oss. Gli Ausiliari possono effettuare anche servizio di accompagnamento pazienti durante il trasporto presso altri presidi ospedalieri.

Per informazione sui rischi associati a tale attività - rischio connesso all'utilizzo dei mezzi di trasporto e rischio di esposizione a vibrazioni sul corpo intero- si faccia riferimento a quanto riportato nel Documento di Valutazione dei Rischi Istituto e Rischi Comuni.

La **tabella del personale** presente presso l'Unità Operativa alla data del sopralluogo è allegata al DVR in oggetto.

2.3.4 Attrezzature Sanitarie ed Elettromedicali

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	194109	MEDICI	33-20
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	237109	MEDICI	33-18
ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	FORCE EZ	F6F9069B	MEDICI	33-18
FONTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	IREM SNC	H 03	511	INFERMIERI E MEDICI	33-20
FONTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	RIMSA P LONGONI SRL	ALFA-LED	1542	INFERMIERI E MEDICI	33-18
PEDALE ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	E6008	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	33-18

OSS. La presente unità operativa oltre alle attrezzature riportate in tabella condivide attrezzature della SSD Chirurgia ad Indirizzo Senologico.

OSS. Nella colonna mansione viene indicato l' utilizzatore della macchina/attrezzatura inteso sia come il vero utilizzatore della stessa sia come il soggetto che, in fase di assistenza durante l'utilizzo della stessa, potrebbe essere interessato dai rischi (es. in fase di accensione, in fase di spostamento, ecc..).

2.3.5 Attrezzi manuali

DENOMINAZIONE	FABBRICA/TIPO	UTILIZZATORI
AGO PER TRU-CUT		MEDICI

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	
DENOMINAZIONE	FABBRICA/TIPO	UTILIZZATORI
ARCELLA		MEDICI + INFERMIERI
BISTURI		MEDICI
CLIPPER (2)	SURGICAL 9661 3M	INFERMIERI
FORBICI		MEDICI + INFERMIERI
KIT PER MEDICAZIONE		MEDICI + INFERMIERI
KIT STERILE PER BIOPSIE		MEDICI + INFERMIERI
PINZA ANATOMICA		MEDICI + INFERMIERI
PINZA CHIRURGICA		MEDICI + INFERMIERI
PINZA KLEMMER		MEDICI + INFERMIERI
PORTA AGHI		MEDICI + INFERMIERI
SPECILLO		MEDICI + INFERMIERI


Il kit per medicazione contiene:

- 5 garze cm 10 x 10;
- 1 pinza anatomica punte fini;
- 1 pinza anatomica adson;
- 1 telo cm 33 x 48;
- Ciotola azzurra da 150 cc;
- 1 pinza kelly in acciaio.

Il kit sterile per biopsie contiene:

- 1 ago;
- 1 bisturi;
- 1 fiala da 10 ml di Lidocaina;
- 1 siringa 10 ml;
- 1 siringa 20 ml;
- 8 garze sterili;
- 1 cerotto;
- 1 portavetrini;
- 1 pennello sterile per disinfezione;
- 1 contenitore con Formalina da 10 ml.

OSS. All'interno dell' U.O., oltre agli attrezzi in elenco potrebbero essere usati anche forbici, tagliacarta, taglierini e attrezzi di comune uso (ad esempio per l'apertura di confezioni, di pacchi, buste e lettere) da tutto il personale.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

2.4 SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata

2.4.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **SS Dip. Ginecologia Oncologica Clinicizzata** si occupa, sul piano diagnostico e terapeutico, delle patologie oncologiche della cervice, del corpo dell'utero e degli annessi (ovaie e tube del fallopio), della vagina e della vulva; screening e cura delle infezioni sessualmente trasmissibili, batteriologia.

In particolare, offre un percorso medico-chirurgico completo di prevenzione, anticipazione, diagnostica, cura, riabilitazione, follow-up e di ricerca scientifica rivolto alla patologia della sfera genitale femminile. L'obiettivo è di mettere a disposizione delle donne un'unica struttura in cui possa compiersi tutto l'iter:

- Preventivo-diagnostico (informazione, educazione sanitaria, visita specialistica, ecografia, esami citologici, colposcopia, isteroscopia, prevenzione e follow-up ginecologico, screening e sorveglianza HPV);
- Terapeutico (interventistica mini-invasiva e chirurgia radicale demolitiva);
- Riabilitativo psico-fisico sociale.

La **SSD Ginecologia Oncologica** eroga le proprie prestazioni secondo i seguenti regimi assistenziali:

- Degenza ordinaria con **3 posti letto**
- Day hospital con **1 posto letto**
- Ambulatoriale

Le prestazioni erogate in regime **ambulatoriale** sono rappresentate da:

- Ginecologia e Prevenzione Ginecologica
- Follow-up oncologico
- Ecografia
- Colposcopia e di Colpocitologia
- Isteroscopia

2.4.2 Caratteristiche strutturali

Per le caratteristiche strutturali della **SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata**, si faccia riferimento al paragrafo 2.2.2 del presente documento .

2.4.3 Carico di lavoro

La **SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata** eroga la propria attività di degenza ordinaria tutti i giorni della settimana e day hospital 5 giorni a settimana dal Lunedì al Venerdì nella fascia oraria 8.00-20.00 attraverso:


- Un'assistenza infermieristica H24 su tre turni quotidiani (fasce orarie 6.00-14.00, 14.00-22.00, 22.00-6.00);
- Un'assistenza medica H24 su due turni quotidiani (fasce orarie 8.00-14.00, 14.00-20.00);
- Un servizio di pronta disponibilità notturna, prefestiva e festiva.

L'attività ambulatoriale viene svolta 5 giorni a settimana dal Lunedì al Venerdì nelle fasce orarie 8.00-14.00 e Lunedì Martedì nella fascia oraria 15.00-17.30 attraverso:

- Un'assistenza infermieristica H12;
- Un personale medico.

La struttura possiede una **dotazione organica di personale dipendente**:

- n.1 Dirigente Medico responsabile di Struttura
- n.2 Dirigenti Medici
- n.8 Infermieri Professionali
- n.1 ausiliario
- n.1 fisioterapista

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Oss. L'unità operativa in oggetto condivide personale del comparto (infermieri, ausiliari, impiegati e fisioterapisti) con la SSD Chirurgia Generale indirizzo Senologico e la SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva.

Oss. Gli Ausiliari possono effettuare anche servizio di accompagnamento pazienti durante il trasporto presso altri presidi ospedalieri.

Per informazione sui rischi associati a tale attività - rischio connesso all'utilizzo dei mezzi di trasporto e rischio di esposizione a vibrazioni sul corpo intero- si faccia riferimento a quanto riportato nel Documento di Valutazione dei Rischi Istituto e Rischi Comuni.

La **tabella del personale** presente presso l'Unità Operativa alla data del sopralluogo è allegata al DVR in oggetto.

2.4.4 Attrezzature Sanitarie ed Elettromedicale

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
COLPOSCOPIO	MOLLER WEDEL GMBH	N.R.	N.R.	MEDICI	33-24
COLPOSCOPIO	ZEISS CARL	KSK 150 FC	6022509378	MEDICI	33-24
COLPOSCOPIO	ZEISS CARL	OPMI PLUS	355847	MEDICI	33-24
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	N.R.	MEDICI	33-22
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	195109	MEDICI	33-23
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	192109	MEDICI	33-21
ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	FX 8	F9H10776A	MEDICI	33-24
FORTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	RIMSA P LONGONI SRL	N.R.	1677	INFERMIERI E MEDICI	33-22
FORTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	RIMSA P LONGONI SRL	ALFA-LED	1678	INFERMIERI E MEDICI	33-21
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	GVISION INC	MA17BH	X7NJ82700014	INFERMIERI E MEDICI	33-24
PEDALE ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	E6008	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	33-24
PEDALE ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	E6009B	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	33-24
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP 897 MD	112317	INFERMIERI E MEDICI	33-22
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP 20	56452	INFERMIERI E MEDICI	33-24
SONDA ECOGRAFICA	HITACHI MEDICAL CORP	N.R.	G310399315B	MEDICI	33-22
SONDA ECOGRAFICA	HITACHI MEDICAL CORP	N.R.	KE11592702F	MEDICI	33-22

OSS. La presente unità operativa oltre alle attrezzature riportate in tabella condivide attrezzature della SSD Chirurgia ad Indirizzo Senologico.

OSS. Nella colonna mansione viene indicato l'utilizzatore della macchina/attrezzatura inteso sia come il vero utilizzatore della stessa sia come il soggetto che, in fase di assistenza durante l'utilizzo della stessa, potrebbe essere interessato dai rischi (es. in fase di accensione, in fase di spostamento, ecc..).

2.4.5 Attrezzi manuali

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	
DENOMINAZIONE	FABBRICA/TIPO	UTILIZZATORI
AGO PER TRU-CUT		MEDICI
ARCELLA		MEDICI + INFERMIERI
BISTURI		MEDICI
CLIPPER (2)	SURGICAL 9661 3M	INFERMIERI
FORBICI		MEDICI + INFERMIERI
KIT PER MEDICAZIONE		MEDICI + INFERMIERI
KIT STERILE PER BIOPSIE		MEDICI + INFERMIERI
PINZA ANATOMICA		MEDICI + INFERMIERI
PINZA CHIRURGICA		MEDICI + INFERMIERI
PINZA KLEMMER		MEDICI + INFERMIERI
PORTA AGHI		MEDICI + INFERMIERI
SPECILLO		MEDICI + INFERMIERI


Il kit per medicazione contiene:

- 5 garze cm 10 x 10;
- 1 pinza anatomica punte fini;
- 1 pinza anatomica adson;
- 1 telo cm 33 x 48;
- Ciotola azzurra da 150 cc;
- 1 pinza kelly in acciaio.

Il kit sterile per biopsie contiene:

- 1 ago;
- 1 bisturi;
- 1 fiala da 10 ml di Lidocaina;
- 1 siringa 10 ml;
- 1 siringa 20 ml;
- 8 garze sterili;
- 1 cerotto;
- 1 portavetrini;
- 1 pennello sterile per disinfezione;
- 1 contenitore con Formalina da 10 ml.

OSS. All'interno dell' U.O., oltre agli attrezzi in elenco potrebbero essere usati anche forbici, tagliacarta, taglierini e attrezzi di comune uso (ad esempio per l'apertura di confezioni, di pacchi, buste e lettere) da tutto il personale.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

2.5 SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico

2.5.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Complessa (SC) Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico** si occupa, sul piano diagnostico e terapeutico, delle patologie oncologiche di esofago, stomaco, fegato, pancreas, milza, intestino, colon, retto, ano.

La **SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico** eroga le proprie prestazioni secondo i seguenti regimi assistenziali:

- Degenza ordinaria
- Day hospital / Day Surgery
- Ambulatoriale
- Day Service

Le prestazioni erogate, sia in regime di **degenza ordinaria** con **18 posti letto** (di cui 6 condivisi con la SSD Urologia) che, sono rappresentate da interventi di chirurgia maggiore e di chirurgia minore, con successivi follow-up periodici, relativi a:

- Esofago: esofagectomie totali con accesso toracoscopico, inserimento di protesi esofagee per le stenosi inoperabili;
- Stomaco: gastrectomie totali e subtotali, degastro-gastrectomie con linfectomie estese D2-D3 e D4 con la salvaguardia della milza;
- Fegato: epatectomie destre e sinistre, segmentectomie e resezioni atipiche, colecistectomie laparoscopiche;
- Pancreas: duodenocefalopancreasectomie, pancreasectomie totali e distali e relative linfectomie;
- Milza: splenectomie;
- Intestino: resezioni e relative linfectomie;
- Colon: colectomie destre, sinistre (laparoscopiche o laparotomiche), totali con ricostruzioni in un solo tempo, con esclusione per principio degli interventi in due tempi tipo Hartmann, e relative linfectomie;
- Retto: resezioni del retto totali o subtotali dando molta importanza all'aspetto psicologico evitando le stomie di protezione (Borsa colostomica / ileostomica);
- Ano: amputazioni ad domino-perineali che si riservano solo ai cancri dell'ano o del retto infiltranti gli sfinteri;
- Impianto di PORT e CVC


Le prestazioni erogate in regime **ambulatoriale** sono rappresentate da:

- Prima Visita specialistica;
- Visita di controllo;
- Medicazione post- intervento.
- Ambulatorio di stomaterapia
- Riabilitazione del pavimento pelvico
- Stimolazione elettrofuzionale e biofeedback
- Monometria anorettale.

2.5.2 Caratteristiche strutturali

La **SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico** è situata al secondo piano della struttura ospedaliera e dispone di:

- n.5 stanze medici con servizio igienico
- n.1 stanza coordinatore infermieristico con servizio igienico
- n.1 stanza medicheria/infermeria per la SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico
- n.1 stanza medicheria/infermeria per la SSD Urologia
- n.1 sala di attesa con servizio igienico
- n.10 stanze di degenza con servizio igienico
- n.1 sala accettazione

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- n.1 bagno assistito
- n.1 spogliatoio uomini con servizio igienico
- n.1 spogliatoio donne con servizio igienico
- n.1 vuotatoio
- n.1 cucina
- n.1 deposito attrezzature
- n.2 Servizi igienici per portatori di handicap
- n.1 deposito pulito
- n.1 deposito sporco
- n.1 cavedio
- n.1 ambulatorio di riabilitazione pavimento pelvico, atomizzati, incontinenti, cistoscopia (nel corridoio della SSD Endoscopia Digestiva)

Per il dettaglio del lay-out e delle caratteristiche strutturali si faccia riferimento alle planimetrie allegate.

2.5.3 Carico di lavoro

L'attività di day hospital viene svolta 5 giorni a settimana dal Lunedì al Venerdì nella fascia oraria 8.00-20.00 attraverso:

- Un'assistenza infermieristica H24 su tre turni quotidiani (fasce orarie 6.00-14.00, 14.00-22.00, 22.00-6.00);
- Dirigenti Medici su due turni quotidiani (fasce orarie 8.00-15.00, 15.00-20.00);
- Un servizio di pronta disponibilità notturna, prefestiva e festiva.

E' attiva una Sala Operatoria il lunedì, martedì, giovedì e venerdì nella fascia oraria 8.00-18.00.

L'attività ambulatoriale viene svolta dal lunedì al venerdì nella fascia oraria 10.30-14.00 attraverso:

- Un'assistenza infermieristica;
- Dirigenti Medici.

La struttura possiede una **dotazione organica di personale dipendente:**

- n.1 Dirigente medico responsabile di Struttura
- n.5 Dirigenti medici
- n.1 coordinatore infermieristico
- n.18 infermieri
- n.2 ausiliari
- n.1 operatore tecnico che svolge mansione di OSS

La **tabella del personale** presente presso l'Unità Operativa alla data del sopralluogo è allegata al DVR in oggetto.

Oss. I medici, gli infermieri e gli ausiliari possono effettuare anche servizio di accompagnamento pazienti durante il trasporto presso altri presidi ospedalieri.

Per informazione sui rischi associati a tale attività - rischio connesso all'utilizzo dei mezzi di trasporto e rischio di esposizione a vibrazioni sul corpo intero- si faccia riferimento a quanto riportato nel Documento di Valutazione dei Rischi Istituto e Rischi Comuni.

2.5.4 Attrezzature Sanitarie ed Elettromedicali

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II
Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari

VERSIONE	13
EMISSIONE	06 MAGGIO2019

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
ALIMENTATORE TAVOLO OPERATORIO	MAQUET SA	1150.81A0	04177	INFERMIERI E MEDICI	22-16
ANALISI FUNZIONALITA' ESOFAGEA, SISTEMA PER	MUI SCIENTIFIC INC	PIP 4 4SS	MS4-2112	INFERMIERI E MEDICI	23-07
ASPIRATORE MEDICO CHIRURGICO	3 A HEALTH CARE SRL	MINIASPEED BATTERY PLUS	0151697	INFERMIERI E MEDICI	22-38
BIO-FEEDBACK, APPARECCHIATURA PER	MMD EUROPE	XXL	9406	INFERMIERI E MEDICI	23-07
CASE PC + SOFTWARE	HEWLETT PACKARD CO	VECTRA VL400DT	NL13612024	INFERMIERI E MEDICI	23-07
DEFIBRILLATORE	MINDRAY CO LTD	BENEHEART D6	N.R.	PERSONALE FORMATO	22-38
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	196109	MEDICI	22-38
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	232109	MEDICI	22-09
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	241109	MEDICI	22-40
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	210109	MEDICI	22-16
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	231109	MEDICI	23-07
ECOTOMOGRAFO	HITACHI MEDICAL CORP	H 21 HI VISION E	SE10720603	MEDICI	
ELETTROBISTURI	ETHICON ENDO SURGERY INC	G220 ULTRACISION HARMONIC SCALPEL	87257	MEDICI	22-37
ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	FORCE FX	-8F9H10777A	MEDICI	22-16
ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	FORCE ARGON II-8	-8G2C962U	MEDICI	22-16
ELETTROBISTURI, PEDALE	ETHICON ENDO SURGERY INC	N.R.	N.R.	MEDICI	22-37
ELETTROBISTURI, PEDALE	VALLEYLAB INC	E6008	N.R.	MEDICI	22-16
FRIGORIFERO BIOLOGICO	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	LABOR 140	31048	INFERMIERI E MEDICI	22-30
FRIGORIFERO BIOLOGICO	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	LABOR 140	31053	INFERMIERI E MEDICI	22-15
FRIGORIFERO BIOLOGICO	HAIER	HRF-250NR	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	22-07
FRIGORIFERO BIOLOGICO	ZOPPAS	N.R.	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	23-30
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 500 MOBILE	ASDA-0449	INFERMIERI E MEDICI	22-38
LAMPADA SCIALITICA	SURGIRIS	S601	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	22-16
LAVAGGIO E DISINFEZIONE, APPARECCHIO PER	METALARREDINOX SPA	N.R.	N.R.	INFERMIERI	22-24
LETTO O POLTRONA A BILANCIA PER DIALISI	LIKAMED GMBH	NOVO CE 330	9 DLL 1517	INFERMIERI E MEDICI	22-38
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02557	INFERMIERI E MEDICI	22-32
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02592	INFERMIERI E MEDICI	22-32
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02519	INFERMIERI E MEDICI	22-33
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02566	INFERMIERI E MEDICI	22-33
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02556	INFERMIERI E MEDICI	22-31
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02504	INFERMIERI E MEDICI	22-29
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02565	INFERMIERI E MEDICI	22-28
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02631	INFERMIERI E MEDICI	22-28


DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.


IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II
Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari

VERSIONE	13
EMISSIONE	06 MAGGIO2019

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02540	INFERMIERI E MEDICI	22-21
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02510	INFERMIERI E MEDICI	22-20
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02535	INFERMIERI E MEDICI	22-19
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02573	INFERMIERI E MEDICI	22-19
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02599	INFERMIERI E MEDICI	22-34
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02549	INFERMIERI E MEDICI	22-34
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02620	INFERMIERI E MEDICI	22-17
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02573	INFERMIERI E MEDICI	23-07
MANOMETRIA GASTROENTEROLOGICA, APPARECCHIO PER	MEDICAL MEASUREMENT SYSTEMS BV	UPS 2020	029767	INFERMIERI E MEDICI	23-07
MODULO CO2	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	CO2	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	22-31
MODULO ECG/RESP	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	ECG/RESP	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	22-31
MONITOR	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	INTELLIVUE MP20	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	22-31
MONITOR	EDAN INSTRUMENTS INC	PATIENT MONITOR IM8	301241-M13103650001	INFERMIERI E MEDICI	22-30
MONITOR	MINDRAY CO LTD	MEC 1200	CC-0B115664	INFERMIERI E MEDICI	22-38
MONITOR	PANASONIC	CF-H1	0FKCA15338	INFERMIERI E MEDICI	22-15
MONITOR PER PC	SAMSUNG ELECTRONICS	SYNCMaster 753S	AQ17HJET208033R	INFERMIERI E MEDICI	23-07
NUTRIPOMPA	FRESENIUS KABI AG	APPLIX HOLDER SEU	7751961/19504495	INFERMIERI E MEDICI	22-37
NUTRIPOMPA	FRESENIUS KABI AG	APPLIX HOLDER SEU	7751961/19504534	INFERMIERI E MEDICI	22-37
POMPA DI INFUSIONE	FRESENIUS KABI ITALIA SRL	APPLIX SMART	7751961/19504533	INFERMIERI E MEDICI	22-37
POMPA DI INFUSIONE	FRESENIUS KABI ITALIA SRL	APPLIX SMART	7751961/19504534	INFERMIERI E MEDICI	22-37
POMPA DI INFUSIONE	CARDINAL HEALTH SWITZERLAND 317 SARL	ALARIS GW	250419762	INFERMIERI E MEDICI	22-30
POMPA DI INFUSIONE	CARDINAL HEALTH SWITZERLAND 317 SARL	ALARIS GW	250419761	INFERMIERI E MEDICI	22-30
POMPA DI INFUSIONE	CARDINAL HEALTH SWITZERLAND 317 SARL	ALARIS GW	250419750	INFERMIERI E MEDICI	22-34
POWER UNIT	MMS	POWER UNIT TYPE-S	PE02-9BS019	INFERMIERI E MEDICI	23-07
RICEVITORE A INFRAROSSI	MMS	INFRA RED RECEIVER	PE02-9EU344	INFERMIERI E MEDICI	23-07
SISTEMA PER IL MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE	MINDRAY CO LTD	VS 800	BY-7A102104	INFERMIERI E MEDICI	22-30
SOLLEVAMENTO MALATI, APPARECCHIO PER	ARJO HOSPITAL EQUIPMENT AB	FORCE ONE	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	22-37
SOLLEVAMENTO MALATI, APPARECCHIO PER	ARJO HOSPITAL EQUIPMENT AB	MAXI MOVE	KMC-13480	INFERMIERI E MEDICI	22-29
SOLLEVAPAZIENTE, CARICABATTERIE PER	ARJO HOSPITAL EQUIPMENT AB	700.24250	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	22-39
TAVOLO OPERATORIO	MAQUET GMBH & CO KG	1150 01 C2	02962	INFERMIERI E MEDICI	22-16
TAVOLO OPERATORIO	MAQUET GMBH &	1150.30B0	02921	INFERMIERI E MEDICI	22-16

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI					
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.					
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari					
VERSIONE	13				
EMISSIONE	06 MAGGIO2019				
Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
	CO KG				
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL73	INFERMIERI E MEDICI	22-32
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL72	INFERMIERI E MEDICI	22-32
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL88	INFERMIERI E MEDICI	22-33
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL89	INFERMIERI E MEDICI	22-33
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL71	INFERMIERI E MEDICI	22-31
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL87	INFERMIERI E MEDICI	22-31
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL69	INFERMIERI E MEDICI	22-29
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL70	INFERMIERI E MEDICI	22-29
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL86	INFERMIERI E MEDICI	22-28
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL85	INFERMIERI E MEDICI	22-28
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL84	INFERMIERI E MEDICI	22-21
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL68	INFERMIERI E MEDICI	22-20
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL67	INFERMIERI E MEDICI	22-19
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL66	INFERMIERI E MEDICI	22-19
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL90	INFERMIERI E MEDICI	22-34
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL74	INFERMIERI E MEDICI	22-34
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL82	INFERMIERI E MEDICI	22-17
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL83	INFERMIERI E MEDICI	22-17
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL65	INFERMIERI E MEDICI	22-16
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL64	INFERMIERI E MEDICI	22-16
TRASFORMATORE MONOFASE	2E	VA750	2002-01-05	INFERMIERI E MEDICI	23-07

OSS. Nella colonna mansione viene indicato l' utilizzatore della macchina/attrezzatura inteso sia come il vero utilizzatore della stessa sia come il soggetto che, in fase di assistenza durante l'utilizzo della stessa, potrebbe essere interessato dai rischi (es. in fase di accensione, in fase di spostamento, ecc..).

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

2.5.5 Attrezzi manuali

DENOMINAZIONE	UTILIZZATORI	RIFERIMENTO FOTOGRAFICO
MANICI PER ELETTROBISTURI	MEDICI + INFERMIERI	FOTO 1
PINZA ANATOMICA	MEDICI + INFERMIERI	FOTO 2
PINZA ANELLI	MEDICI + INFERMIERI	FOTO 3
FORBICI KLEMMER	MEDICI + INFERMIERI	FOTO 4
PINZA CHIRURGICA	MEDICI	FOTO 5
PORTAGHI DI SUTURA	MEDICI + INFERMIERI	FOTO 6
SPECILLO	MEDICI	FOTO 7
ARCELLA	MEDICI + INFERMIERI	FOTO 8



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6




Foto 7



Foto 8

OSS. All'interno dell' U.O., oltre agli attrezzi in elenco potrebbero essere usati anche forbici, tagliacarta, taglierini e attrezzi di comune uso (ad esempio per l'apertura di confezioni, di pacchi, buste e lettere) da tutto il personale.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

2.6 SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale

2.6.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Semplice Dipartimentale (SSD) Otorinolaringoiatria e Chirurgia cervico-maxillo-facciale** si occupa, sul piano diagnostico e terapeutico, delle patologie oncologiche otorinolaringoiatriche e cervico facciali applicando in tale settore le più avanzate procedure diagnostiche alla luce dei più moderni protocolli di terapia e nel rispetto delle linee guida adottate in Istituto (trattamenti chirurgici di tutto il distretto testa-collo). Sono erogate valutazioni multidisciplinari dei malati oncologici.

La **SSD Otorinolaringoiatria e chirurgia cervico-maxillo-facciale** eroga le proprie prestazioni secondo i seguenti regimi assistenziali:

- Degenza ordinaria
- Day hospital/Day Surgery/Day Service
- Ambulatoriale (n.1 Diagnostica, prevenzione e follow-up – n.2 Ecografia, diagnostica e interventistica)

Le prestazioni erogate, sia in regime di **degenza ordinaria con 2 posti letto** che in **Day Hospital / Day Surgery con 2 posti letto**, sono rappresentate da:

- Chirurgia generale della tiroide e delle paratiroidi
- Chirurgia generale della lingua e del cavo orale
- Chirurgia generale della laringe e della faringe
- Chirurgia generale della ghiandola parotide, della sottomandibolare
- Chirurgia generale del collo e delle logge laterocervicali
- Procedure chirurgiche mininvasive per le patologie nodulari della tiroide (laser-radiofrequenze)
- Chirurgia endoscopica naso sinusale
- Microchirurgia laringea
- Visita diagnostica, prevenzione delle malattie neoplastiche e non del cavo orale con relative terapie.

Le prestazioni svolte in regime ambulatoriale sono:

- Visita specialistica ORL di prevenzione e diagnosi
- Visita di controllo dei pazienti trattati chirurgicamente
- Visita di controllo dei pazienti in terapie integrate
- Fibro-rino-faringo-laringoscopia (anche in anestesia locale)
- Esame stroboscopico della voce
- Ecografia con eventuale agobiopsia eco guidata "FNAB" di: tiroide, paratiroidi, linfonodi latero-cervicali, parotide, ghiandole salivari, collo; alcolizzazione per il trattamento delle patologie tiroidee e paratiroidi; Agoaspirato per dosaggio tireoglobulina e calcitonina linfonodale
- Team Multidisciplinare testa-collo
- Visita diagnostica, prevenzione delle malattie neoplastiche e non del cavo orale con relative terapie.

2.6.2 Caratteristiche strutturali

La SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia cervico-maxillo-facciale è situata al **primo piano** con l'attività **ambulatoriale** ed al **secondo piano** con l'attività **di degenza/ di day hospital /day surgery (1° e 2°)** della struttura ospedaliera:

Al **primo piano**:

- n.1 stanza medici
- zona di attesa
- n.1 ambulatorio di ORL e audiometria con servizio igienico

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- n.1 ambulatorio di ecografia diagnostica ed interventistica cervico-facciale
- n.1 servizio igienico
- N.1 Servizi igienici per portatori di handicap
- N.1 ambulatorio Prevenzione Cavo Orale

Al secondo piano:

- n.2 stanze di degenza con servizio igienico
- n.1 stanza medicheria/infermeria e visite
- n. 1 archivio
- n.1 bagno assistito (utilizzato come deposito) (condiviso con la SC Chirurgia Toracica)
- n.1 deposito sporco con vuotatoio (condiviso con la SC Chirurgia Toracica)
- n.1 deposito attrezzature (all'esterno dell'area degenza)
- n.1 deposito di materiale cartaceo (all'esterno dell'area degenza)
- n.1 spogliatoio uomini con servizio igienico (condiviso con la SC Chirurgia Toracica)
- n.1 spogliatoio donne con servizio igienico (condiviso con la SC Chirurgia Toracica)
- n.1 cucina (condivisa con la SC Chirurgia Toracica)
- n.1 locale lavoro – infermeria (condiviso con la SC Chirurgia Toracica)
- Zona d'attesa

Per il dettaglio del lay-out e delle caratteristiche strutturali si faccia riferimento alle planimetrie allegate.

2.6.3 Carico di lavoro

L'attività di Degenza Ordinaria viene svolta attraverso:

- Un'assistenza infermieristica H24 distribuita su tre turni quotidiani (fasce orarie 7.00-14.00, 14.00-21.00, 21.00-7.00);
- Dirigenti Medici nei giorni feriali nella fascia oraria 08.00-20.00 (in ciascuno dei due turni di lavoro concordati H 08.00 -14.00 e 14.00 - 20.00);
- n.1 Dirigente medico reperibile il sabato nella fascia oraria 8.00-14.00;
- n.1 Dirigente medico reperibile nella fascia oraria 20.00-8.00;
- n.1 Dirigente medico reperibile nei giorni festivi H24.

L'attività di day hospital / day surgery viene erogata nella fascia oraria 7.30-16.30 per 5 giorni a settimana (dal Lunedì al Venerdì).

La struttura possiede una **dotazione organica di personale dipendente**:


- n.1 Dirigente medico responsabile di Struttura
- n.4 Dirigenti medici
- n.9 Infermieri Professionali

L'ambulatorio Prevenzione Cavo Orale assicura la propria attività nella fascia oraria 7.30-14.45 per 5 giorni a settimana (dal Lunedì al Venerdì) con la presenza di un dirigente medico e un infermiere.

La **tabella del personale** presente presso l'Unità Operativa alla data del sopralluogo è allegata al DVR in oggetto.

Oss. I medici, gli infermieri e gli ausiliari possono effettuare anche servizio di accompagnamento pazienti durante il trasporto presso altri presidi ospedalieri.

Per informazione sui rischi associati a tale attività - rischio connesso all'utilizzo dei mezzi di trasporto e rischio di esposizione a vibrazioni sul corpo intero- si faccia riferimento a quanto riportato nel Documento di Valutazione dei Rischi Istituto e Rischi Comuni.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

2.6.4 Attrezzature Sanitarie ed Elettromedicali

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza	Note
ABLAZIONE PERCUTANEA A LASER, APPARECCHIATURA PER	ESAOTE SPA	N.R.	IA9A3601A	INFERMIERI E MEDICI	21-17	
ALIMENTATORE LAMPADA FRONTALE	GIMA SPA	ALIMENTATORE 5	9750	INFERMIERI E MEDICI	21-38	
ASPIRATORE MEDICO CHIRURGICO	3 A HEALTH CARE SRL	MINIASPEED BATTERY PLUS	0151696/10	INFERMIERI E MEDICI	21-34	
AUTOCLAVE PER PICCOLI CARICHI	TECNO GAZ SPA	EUROPA B	N.R.	INFERMIERI	21-24	
AUTOCLAVE PER PICCOLI CARICHI	TECNO GAZ SPA	EUROPA B	1211	INFERMIERI	21-39	
CAMERA PER AUDIOMETRIA	SISPE SRL	G1X1	C10111	MEDICI	21-14	
CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI	XION MEDICAL GMBH	N.R.	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	21-16	
CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI	STORZ KARL GMBH & CO KG	20020121	FM 1582	INFERMIERI E MEDICI	21-14	
CASE PC + SOFTWARE	ASUS	N.R.	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	21-16	
CASE PC + SOFTWARE	N.R.	N.R.	PCC020981	INFERMIERI E MEDICI	21-14	fuori uso
CONTROLLO A PEDALE	XION MEDICAL GMBH	CABLE FOOT CONTROL	N.P.	INFERMIERI E MEDICI	21-16	
DEFIBRILLATORE	MINDRAY CO LTD	BENEHEART D3	N.R.	PERSONALE FORMATO	21-34	
DIAFANOSCOPIO	DUPI X SPA	NE 13 90X43	8082	MEDICI	21-28	
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	203109	MEDICI	21-17	
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	215109	MEDICI	21-14	
ECOTOMOGRFO	ESAOTE SPA	MYLAB 70 XVISION	6011	MEDICI	21-17	
ER (LAPARO)	STORZ KARL GMBH & CO KG	HOPKINS II 70°	8705CKA	INFERMIERI E MEDICI	21-16	
ER (LAPARO)	STORZ KARL GMBH & CO KG	26046 AA HOPKINS II 0°	7210AA	INFERMIERI E MEDICI	21-16	
Fibrinolaringoscopia	Storz		2842627	MEDICI		
FRONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	HALOGEN 250 PLUS 20113520	GN1387	INFERMIERI E MEDICI	21-16	
FRONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	LUXTEC CORP	3150S SERIES 3000	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	21-14	
FRIGORIFERO BIOLOGICO	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	LABOR 140	31050	INFERMIERI E MEDICI	21-27	
FRIGORIFERO BIOLOGICO	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	LABOR 140	31044	INFERMIERI E MEDICI	21-38	
GRUPPO DI CONTINUITA'	ELSIST	NEMO 2.0 160	1411E00232	INFERMIERI E MEDICI	21-17	
INCUBATORE	3M	ATTEST AUTO-READER	232898	INFERMIERI E MEDICI	21-39	
LAMPADA FRONTALE	GIMA SPA	N.R.	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	21-38	
LAMPADA FRONTALE	STORZ KARL GMBH & CO KG	N.R.	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	21-16	
LAMPADA FRONTALE	LUXTEC CORP	N.R.	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	21-14	
LAMPADA FRONTALE	LUXTEC CORP	N.R.	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	21-14	
LAVAGGIO E DISINFEZIONE, APPARECCHIO PER	TECNO GAZ SPA	240-S-2	PU4560410	INFERMIERI	21-39	


DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II
Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari

VERSIONE	13
EMISSIONE	06 MAGGIO2019


Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza	Note
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02635	INFERMIERI E MEDICI	21-21	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02579	INFERMIERI E MEDICI	21-22	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02642	INFERMIERI E MEDICI	21-29	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02623	INFERMIERI E MEDICI	21-29	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02632	INFERMIERI E MEDICI	21-31	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02644	INFERMIERI E MEDICI	21-31	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02547	INFERMIERI E MEDICI	21-32	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02611	INFERMIERI E MEDICI	21-32	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02622	INFERMIERI E MEDICI	21-33	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02564	INFERMIERI E MEDICI	21-33	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02636	INFERMIERI E MEDICI	21-19	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02633	INFERMIERI E MEDICI	21-19	
MASTERIZZATORE DVD ESTERNO	SAMSUNG ELECTRONICS	EXTERNAL DVD WRITER SE-T084	Q6836RKS803 113R	INFERMIERI E MEDICI	21-16	
MONITOR	MINDRAY CO LTD	MEC 1200	CC-OB115665	INFERMIERI E MEDICI	21-34	
MONITOR PER PC	ACER	AL1511	ETL140816253 400BE9PK16	INFERMIERI E MEDICI	21-16	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	SONY CORP	TRINITRON PVM-14M2MDE	2003779	INFERMIERI E MEDICI	21-16	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	XION MEDICAL GMBH	N.R.	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	21-16	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	SONY CORP	TRINITRON PVM-14M2MDE	2002283	INFERMIERI E MEDICI	21-14	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	ESAOTE SPA	N.R.	4157	INFERMIERI E MEDICI	21-17	
N.R.	SECA CORP	711	571100213749 5	MEDICI	21-27	
NASO FARINGO/LARINGOSCOPIO	XION MEDICAL GMBH	MATRIX DS3	130812	MEDICI	21-16	
NASO FARINGO/LARINGOSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	ENF GP	W700633	MEDICI	21-16	
NASO FARINGO/LARINGOSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	ENF GP	W700632	MEDICI	21-14	
OTOSCOPIO DIRETTO AMBULATORIALE	ZEISS CARL	30 32 94-9903	329 691	INFERMIERI E MEDICI	21-14	
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP 890 CE	55741	INFERMIERI E MEDICI	21-17	
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	20232020 TELECAM DX PAL	FLP018856	INFERMIERI E MEDICI	21-16	
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	XION MEDICAL GMBH	327 710 800 ENDOSTROB DX	900541	INFERMIERI E MEDICI	21-16	
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	ENDOSCOPE 600 BA	2299	INFERMIERI E MEDICI	21-14	
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	20232020 TELECAM DX PAL	EKP025320	INFERMIERI E MEDICI	21-14	
SONDA ECOGRAFICA	ESAOTE SPA	LA523	37668	MEDICI	21-17	
STAMPANTE	HP	COLOR LASERJET CP1215	CNC1105453	INFERMIERI E MEDICI	21-16	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.				
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari						
VERSIONE	13					
EMISSIONE	06 MAGGIO2019					
Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza	Note
TERMOSALDATRICE	DNA ANTHOB	MASTERSEAL	VE0670606	INFERMIERI E MEDICI	21-39	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL58	INFERMIERI E MEDICI	21-28	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL57	INFERMIERI E MEDICI	21-28	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL56	INFERMIERI E MEDICI	21-29	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL55	INFERMIERI E MEDICI	21-29	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL91	INFERMIERI E MEDICI	21-31	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL76	INFERMIERI E MEDICI	21-32	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL75	INFERMIERI E MEDICI	21-32	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL54	INFERMIERI E MEDICI	21-33	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL53	INFERMIERI E MEDICI	21-33	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL77	INFERMIERI E MEDICI	21-21	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL78	INFERMIERI E MEDICI	21-19	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL79	INFERMIERI E MEDICI	21-19	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL81	INFERMIERI E MEDICI	21-16	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL80	INFERMIERI E MEDICI	21-16	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL61	INFERMIERI E MEDICI	21-17	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL60	INFERMIERI E MEDICI	21-17	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL62	INFERMIERI E MEDICI	21-14	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL63	INFERMIERI E MEDICI	21-14	
ORTOPANTOMOGRFO	PAX	PAX I 3D SMART	Z11030302	INFERMIERI E MEDICI	13-22	
PARETE MOBILE	N.D.	N.D.	N.D.	INFERMIERI E MEDICI	13-22	
RIUNITO	ANTHOS	A5 CART SINGOLO	Z12110101	INFERMIERI E MEDICI	13-22	

OSS. Nella colonna mansione viene indicato l' utilizzatore della macchina/attrezzatura inteso sia come il vero utilizzatore della stessa sia come il soggetto che, in fase di assistenza durante l'utilizzo della stessa, potrebbe essere interessato dai rischi (es. in fase di accensione, in fase di spostamento, ecc..).

2.6.5 Attrezzi manuali

DENOMINAZIONE	UTILIZZATORI	RIFERIMENTO FOTOGRAFICO
AGHI PER BIOPSIA	MEDICI	
ARCELLA	MEDICI + INFERMIERI	FOTO 7
BISTURI MONOUSO	MEDICI	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

DENOMINAZIONE	UTILIZZATORI	RIFERIMENTO FOTOGRAFICO
CANNULE TRACHEALI	MEDICI + INFERMIERI	FOTO 10
FORBICI KLEMMER	MEDICI + INFERMIERI	FOTO 4
GUIDA E CASTELLETTO	MEDICI	FOTO 11
PINZA ANATOMICA	MEDICI + INFERMIERI	FOTO 2
PINZA CHIRURGICA	MEDICI	FOTO 5
PORTAGHI DI SUTURA	MEDICI	FOTO 6
PORTASIRINGA	MEDICI	FOTO 12
SIRINGHE	MEDICI	
SPECCHIETTO LARINGEO	MEDICI	FOTO 3
SPECULUM AURICOLARE	MEDICI	FOTO 8
SPECULUM NASALE	MEDICI	FOTO 1



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

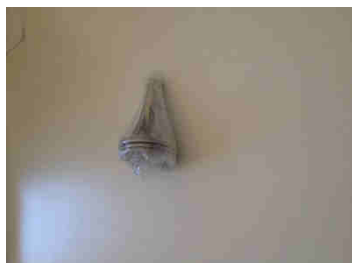


Foto 8



Foto 9


DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	



Foto 10




Foto 11



Foto 12

OSS. All'interno dell' U.O., oltre agli attrezzi in elenco potrebbero essere usati anche forbici, tagliacarta, taglierini e attrezzi di comune uso (ad esempio per l'apertura di confezioni, di pacchi, buste e lettere) da tutto il personale.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

2.7 SC Anestesia Rianimazione e Tipo

2.7.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Complessa (SC) Anestesia e Rianimazione e TIPO** fornisce il supporto fondamentale per lo svolgimento di tutti gli interventi chirurgici sempre più radicali quali quelli realizzati nella chirurgia oncologica, oltre a svolgere le procedure operative e diagnostiche in Radiologia Interventistica, sala TAC, Endoscopia digestiva ed Ematologia.

La SC Anestesia e Rianimazione e TIPO è strutturata in:

- SC Anestesia e Terapia Intensiva Post-Operatoria al quarto piano della struttura ospedaliera;
- Ambulatorio CVC (Cateteri Venosi Centrali) al primo piano della “struttura uffici”;
- Ambulatorio di Terapia del Dolore e Cure Palliative al piano rialzato.

La SC Anestesia e Rianimazione e TIPO eroga le proprie prestazioni soprattutto in Sala Operatoria costituendo il supporto fondamentale per lo svolgimento di interventi chirurgici sempre più radicali quali quelli realizzati nella chirurgia oncologica. Tale attività viene erogata in:

- regime di elezione
- regime di urgenza
- day service


Le prestazioni erogate in regime di elezione e di urgenza, con **3 posti letto di terapia intensiva e 1 posto letto di isolamento**, sono rappresentate da:

- Anestesi generali, spinali, peridurali, loco-regionali e sedazioni profonde, per interventi chirurgici e per attività ambulatoriali diagnostiche ed interventistiche;
- Emogasanalisi;
- Nutrizione artificiale;
- Terapia antalgica;
- Trattamenti intra-articolari;
- Applicazione di cateteri venosi centrali parzialmente o totalmente impiantati sottocute, cateteri peridurali a permanenza.

Alle classiche attività di sala operatoria, si affiancano attività caratterizzate da visita e valutazione dei pazienti, di norma svolte in un percorso integrato di visite pre-ricovero in collaborazione con tutti i Servizi ed i Reparti dell'Istituto, nonché dallo svolgimento di procedure operative e diagnostiche in Radiologia Interventistica, sala TAC, Endoscopia digestiva ed Ematologia.

La SC Anestesia e Rianimazione e TIPO eroga le proprie prestazioni anche attraverso la struttura di **Terapia Intensiva Post Operatoria**, avente la finalità di fornire un monitoraggio clinico e strumentale al paziente con instabilità di uno più parametri fisiologici o a rischio di instabilità insieme con l'assistenza medica e infermieristica dedicata. Il ricovero nell'UTIPO è riservato a quei pazienti che al risveglio da un intervento chirurgico di lunga durata o condotto su organi vitali, quali fegato, rene, pancreas, ecc. richiedono un'assistenza inferiore a quella fornita in una terapia intensiva, ma superiore a quella fornita da una divisione di cure chirurgiche. Per svolgere tali funzioni, la struttura TIPO è dotata di 4 posti letto (di cui 1 per osservazione separata) singolarmente attrezzati per il monitoraggio delle funzioni vitali con monitor, defibrillatori, sistemi di erogazione di ossigeno, defibrillatori con aspiratori, oltre ad una centrale che accoglie i segnali di ogni postazione per una sorveglianza centralizzata dei pazienti.

Il **Comparto Operatorio** è dotato complessivamente di cinque sale operatorie e una sala per angioTAC. Di queste, quattro sono attrezzate per la tipologia e la complessità delle prestazioni previste dalle specialità chirurgiche presenti in Istituto, anche con possibili implementazioni future. La quinta sala operatoria è attrezzata con una Unità Mobile di Radioterapia Intraoperatoria, IORT, e disponibile, nel restante orario, per le previste e calendarizzate sedute operatorie in Day Surgery, attività presente presso tutte le specialità dell'Istituto. La sesta sala operatoria equipaggiata

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

con ANGIOTAC di ultima generazione è dedicata esclusivamente alle attività della Radiologia Interventistica condotte con assistenza anestesiológica.

La nuova tipologia del Quartiere Operatorio risponde in toto ai correnti requisiti strutturali, essendo perfettamente articolato in aree a gradazione decrescente di contaminazione dalle zone filtro di ingresso fino alle sale operatorie; ciò vale tanto per il percorso del personale destinato ad accedere alle S.O., quanto per il materiale, per il quale è previsto un apposito percorso per lo “sporco”, ed apposite aree separate per lavaggio, sterilizzazione e stoccaggio dello sterile da utilizzare successivamente.

Attività Ambulatoriale di accessi venosi centrali: attività è svolta nella prima stanza a destra in prossimità dell'ingresso all'unità operativa degli ambulatori di Oncologia medica sperimentale. al piano rialzato della struttura ospedaliera. L'ambulatorio svolge le attività di gestione (medicazione, lavaggi e prelievi) degli accessi venosi centrali per pazienti oncologici. L'ambulatorio svolge le attività lavorative dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 13.30 e il mercoledì e giovedì dalle ore 15.30 alle ore 17.30. Le due infermiere assegnate all'ambulatorio svolgono anche attività di CUP periferico.

2.7.2 Caratteristiche strutturali

La SC Anestesia e Rianimazione e TIPO è situata al **quarto piano** della struttura ospedaliera e i propri locali sono dislocati presso le seguenti aree:

- Ala Terapia Intensiva Post – Operatoria
- Ala Comparto Operatorio
- Attività di Ambulatorio


A piano primo della “struttura uffici” è situato l'Ambulatorio per l'applicazione di CVC

Di seguito si analizzato i locali presenti lungo **l'Ala Terapia Intensiva Post – Operatoria**, rappresentati da:

- N.1 Stanza del Direttore di Unità Operativa (con servizio igienico)
- N.1 Stanza Medici (con servizio igienico)
- N.1 Stanza Medico di Guardia (con servizio igienico)
- N.1 Stanza Colloquio parenti
- N.1 Stanza di Terapia di Isolamento (con n. 1 posto letto)
- N.1 Stanza Terapia Intensiva (con n. 3 posti letto)
- N.1 Stanza Lavoro Infermieri con deposito presidi sanitari e pulito e deposito materiale lettereccio
- N.1 Cavedio
- N.1 Spogliatoi uomini (con servizio igienico)
- N.2 Spogliatoi donne (con servizio igienico)
- N.1 Servizio igienico per portatori di handicap
- N.1 Percorso visitatori/attesa pazienti
- Zone filtro
- N.1 Deposito sporco/vuotatoio
- N.1 Deposito attrezzature di riserva

Di seguito si analizzato i locali presenti lungo **l'Ala Comparto Operatorio**, rappresentati da:

- N.1 Stanza del Direttore di Unità Operativa
- N.1 Stanza Coordinatore Infermieristico – Accettazione (con servizio igienico)
- N.1 Stanza Lavoro Infermieri
- N.1 Stanza Segreteria
- N.5 Sala Operatoria
- N.2 Stanza Lavaggio Chirurghi

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- N.2 Uscita Sporco
- N.1 Spogliatoi uomini (con servizio igienico)
- N.2 Locali Tecnico
- N.1 Depositi letti-Zona Sporca
- N.1 Stanza Preparazione Carrelli
- N.1 Stanza Preparazione e risveglio pazienti
- N.1 Stanza Relax Operatori (con servizio igienico)
- N.1 Deposito Attrezzature e presidi
- N.1 Stanza Segreteria preparazione farmaci e CTA
- N.1 Stanza di Controllo
- N.1 Sala ANGIO-TAC
- N.1 Stanza Decontaminazione e Lavaggio
- N.1 Area stoccaggio materiale sterile
- N.1 Spogliatoi uomini (con servizio igienico)
- N.1 Spogliatoi donne (con servizio igienico)
- N.1 Laboratorio anatomia e patologia
- N.1 Deposito sporco
- N.1 Deposito ROT sala operatoria
- N.1 Sala preparazione chirurgi
- N.1 Sala Consolle operativa manutenzione macchine
- Corridoio pulito
- Corridoio sporco
- N.1 ripostiglio
- N.1 Area ritiro materiale sterile per i reparti
- N.1 Area confezionamento armamentario
- N. Lavaggio chirurgi/zona pulita
- N. Stanza lavaletti
- N.1 Deposito letti/zona pulita
- N.1 Area stoccaggio materiale diretto ai reparti
- N.1 Servizio igienico per portatori di handicap
- N.1 Servizio igienico

Per il dettaglio del lay-out e delle caratteristiche strutturali si faccia riferimento alle planimetrie allegate.


2.7.3 Carico di lavoro

L'attività di elezione della sala operatoria viene svolta 5 giorni a settimana dal Lunedì al Venerdì nella fascia oraria 7.00-21.00; le urgenze vengono garantite dalla pronta disponibilità del personale medico di anestesia e rianimazione e con il servizio infermieristico, nelle ore notturne in fascia oraria 21:00-7:00. E' inoltre presente la guardia medica h24 presso Terapia Intensiva post operatoria.

Alle attività strettamente legate agli impegni di Sala Operatoria si affiancano i tempi relativi alle attività di visita e valutazione dei pazienti, di norma svolte in un percorso integrato di visite pre-ricovero in collaborazione con tutti i Servizi ed i Reparti dell'Istituto, per il quale è richiesta la presenza costante giornaliera di almeno 12 anestesisti dedicati e 2 infermieri case manager dedicati all'attività ambulatoriale al piano rialzato.

La struttura possiede una **dotazione organica di personale dipendente:**

- n.1 Dirigente Medico responsabile di Struttura
- n.15 Dirigenti Medici
- n.1 Coordinatore Infermieristico
- n.43 Infermieri Professionali

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- n.3 operatore socio sanitario

Nella valutazione dei rischi della presente unità operativa si sono considerati anche medici e infermieri provenienti da altri reparti e TSRM provenienti dalla S.C. Oncologia Interventistica

Oss. I medici e gli infermieri possono effettuare anche servizio di accompagnamento pazienti durante il trasporto presso altri presidi ospedalieri.

Per informazione sui rischi associati a tale attività - rischio connesso all'utilizzo dei mezzi di trasporto e rischio di esposizione a vibrazioni sul corpo intero- si faccia riferimento a quanto riportato nel Documento di Valutazione dei Rischi Istituto e Rischi Comuni.

La **tabella del personale** presente presso l'Unità Operativa alla data del sopralluogo è allegata al DVR in oggetto.

2.7.4 Attrezzature Sanitarie ed elettromedicali

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
ACCELERATORE LINEARE	HITESYS SPA	NOVAC7	013	INFERMIERI E MEDICI	42-16
ACCELERATORE LINEARE	HITESYS SPA	NOVAC7	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	42-17A
ACCELERATORE LINEARE	HITESYS SPA	NOVAC7	013	INFERMIERI E MEDICI	42-16
ACCELERATORE LINEARE	HITESYS SPA	NOVAC7	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	42-17A
ANESTESIA, APPARECCHIO PER	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	PRIMUS	ASCA-0361	MEDICI	41-23
ANESTESIA, APPARECCHIO PER	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	PRIMUS	ASAC-0115	MEDICI	42-07
ANESTESIA, APPARECCHIO PER	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	PRIMUS	ASAC-0116	MEDICI	42-16
ANESTESIA, APPARECCHIO PER	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	PRIMUS	ASAC-0114	MEDICI	42-05
ANESTESIA, APPARECCHIO PER	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	PRIMUS	ASAC-0119	MEDICI	42-02
ANESTESIA, APPARECCHIO PER	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	PRIMUS	ASAC-0117	MEDICI	42-04
ARMADIO ASPIRATO A FILTRAZIONE CHIMICA	METALARREDINOX SPA	ARMADIO ASPIRATO	AR09035	MEDICI	42-08
ASPIRATORE MEDICO CHIRURGICO	GIMA SPA	MINIASPEED BATTERY PLUS	0151680	MEDICI	42-01
ASPIRATORE MEDICO CHIRURGICO	GIMA SPA	MINIASPEED BATTERY PLUS	0151687	MEDICI	41-06
AUTOCLAVE	CISA SPA	N.R.	N.R.	INFERMIERI	41-18
AUTOCLAVE	CISA SPA	N.R.	N.R.	INFERMIERI	41-18
AUTOCLAVE	CISA SPA	N.R.	N.R.	INFERMIERI	41-18
AUTOCLAVE	CISA SPA	N.R.	42917	INFERMIERI	41-18
BASE PORTAMODULI	B BRAUN MELSUNGEN AG	FM SEGMENT C	06192	INFERMIERI E MEDICI	42-04
BETA/GAMMA DETECTOR	NEOPROBE CORP	NEOPROBE GDS	111766047	INFERMIERI E MEDICI	42-04
BISTURI AD ULTRASUONI	ETHICON ENDO SURGERY INC	G220 HARMONIC SCALPEL	1111327269	MEDICI	42-04
CAPPA ASPIRANTE	AQUARIA SRL	BLACK ACTIVA	104.09	INFERMIERI E MEDICI	42-08
CAPPA STERILE	THERMO FISHER SCIENTIFIC	KSP 12	41317023	INFERMIERI E MEDICI	41-06
CAPPA STERILE	THERMO FISHER SCIENTIFIC	MSC ADVANTAGE 1.2	41218944	INFERMIERI E MEDICI	41-06

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II
Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari

VERSIONE	13
EMISSIONE	06 MAGGIO2019

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
CARRELLO MEDICALE MARCA BIEFFE	BIEFFE		PP6082381	INFERMIERI E MEDICI	
CARRELLO SERVITORE	BIEFFE ITALIA SRL	PP728	PC02302 1108	INFERMIERI E MEDICI	42-01
CARRELLO SERVITORE	BIEFFE ITALIA SRL	PP728	PC02302 1109	INFERMIERI E MEDICI	40-09
CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI	STORZ KARL GMBH & CO KG	29003PB	DA6303	INFERMIERI E MEDICI	40-09
CENTRIFUGA	THERMO FISHER SCIENTIFIC	SL8 CENTRIFUGE	722115011402	INFERMIERI E MEDICI	42-05
CONGELATORE DA LABORATORIO	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	N.R.	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	40-09
DEFIBRILLATORE	MINDRAY CO LTD	BENEHEART D6	N.R.	PERSONALE FORMATO	42-01
DEFIBRILLATORE	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	HEARTSTART XL	US00439973	PERSONALE FORMATO	41-06
DEFIBRILLATORE	MEDTRONIC INC	LIFEPAK 20	37772696	PERSONALE FORMATO	42-07
DEFIBRILLATORE	MEDTRONIC INC	LIFEPAK 20	37774277	PERSONALE FORMATO	42-05
DEFIBRILLATORE	MEDTRONIC INC	LIFEPAK 20	37772647	PERSONALE FORMATO	42-04
DIAFANOSCOPIO	N.R.	N.R.	N.R.	MEDICI	42-07
DIAFANOSCOPIO	N.R.	N.R.	N.R.	MEDICI	42-16
DIAFANOSCOPIO	N.R.	N.R.	N.R.	MEDICI	42-05
DIAFANOSCOPIO	N.R.	N.R.	N.R.	MEDICI	42-02
DIAFANOSCOPIO	N.R.	N.R.	N.R.	MEDICI	42-04
DISP. FLOROSCOPIA	INTERMEDICAL	RADIUS R-12 DFG	128/11/00017	INFERMIERI E MEDICI	42-02
ECOTOMOGRFO	MINDRAY CO LTD	Z6	LW-62002670	MEDICI	42-02
ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	FORCE EZ	F6F9044B	MEDICI	42-07
ELETTROBISTURI	MEDTRONIC INC	AEX	MTC1609046	MEDICI	42-07
ELETTROBISTURI	ETHICON ENDO SURGERY INC	N.R.	1111522111	MEDICI	42-07
ELETTROBISTURI	COVIDIEN	VALLEYLAB LS10	L15F1523GX	MEDICI	42-07
ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	FORCE EZ	F6F9059B	MEDICI	42-17
ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	FORCE EZ	F6F9045B	MEDICI	42-07
ELETTROBISTURI	SATELEC MEDICAL	DISSECTRON PORTABLE UNIT	00312	MEDICI	42-10
ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	FORCE EZ	F6F9055B	MEDICI	42-05
ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	FORCE EZ	F6E9034B	MEDICI	42-04
ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	FORCE EZ	F6E9013B	MEDICI	42-04
EMOGASANALIZZATORE	RADIOMETER COPENAGHEN	ABL700 SERIES	N.R.	MEDICI	41-02
FM COMPUTER	B BRAUN MELSUNGEN AG	FM COMPUTER	03731	INFERMIERI E MEDICI	42-04
FONTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	RICHARD WOLF	N.R.	1100128825	INFERMIERI E MEDICI	42-05
FONTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	EFFICIENT LIGHT	1052056019	INFERMIERI E MEDICI	41-02
FONTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	NCL	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	41-02

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II
Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari

VERSIONE	13
EMISSIONE	06 MAGGIO2019

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
FRONTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	NCL	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	41-02
FRONTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	NCL	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	41-02
FRONTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	NCL	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	41-02
FRONTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	EFFICIENT LIGHT	1052056061	INFERMIERI E MEDICI	41-02
FRONTE LUMINOSA MODELLO ENDOLIGHT LED 2.1	WOLF	ENDOLIGHT LED 2.1	1100367135	INFERMIERI E MEDICI	
FRONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	XENON 300 201331 20	AA0650979	INFERMIERI E MEDICI	42-01
FRONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	XENON 300 201331 20	CA0651284	INFERMIERI E MEDICI	40-09
FRONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	VISERA CLV-S40	7906667	INFERMIERI E MEDICI	42-10
FRONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	VISERA CLV-S40	7011777	INFERMIERI E MEDICI	42-10
FRONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	20113301 HALOGEN 250 TWIN	CA15727	INFERMIERI E MEDICI	40-09
FRIGOEMOTECA	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	EMOTECA 140	30531	INFERMIERI E MEDICI	41-02
FRIGORIFERO BIOLOGICO	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	LABOR 140	31052	INFERMIERI E MEDICI	41-06
FRIGORIFERO BIOLOGICO	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	N.R.	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	41-02
GENERATORE RISONANZA MOLECOLARE	T & T SRL TELEVERTICE TELEA	VESALIUS QUANTUM	C19065325	INFERMIERI E MEDICI	42-05
INSUFFLATORE DI GAS	STORZ KARL GMBH & CO KG	26432020 THERMOFLATOR	CA09515-B	INFERMIERI E MEDICI	42-01
INSUFFLATORE DI GAS	STORZ KARL GMBH & CO KG	26432020 THERMOFLATOR	CA09534-B	INFERMIERI E MEDICI	40-09
INSUFFLATORE DI GAS	GIMMI RUDOLF GMBH	CO2-INSUFFLATOR	025415	INFERMIERI E MEDICI	42-10
INSUFFLATORE LAPAROSCOPICO CO2 MARCA WOLF CODICE 2235001	WOLF	2235001	1100362797	INFERMIERI E MEDICI	
IPO-IPERtermia, APPARECCHIO PER	MTRE ADVANCED TECHNOLOGIES LTD	ALLON SYSTEM 2001	9974083800001	INFERMIERI E MEDICI	42-07
IPO-IPERtermia, APPARECCHIO PER	GAYMAR INDUSTRIES INC PLEXUS MEDICAL	MEDI-THERM II	MTA6012CE D90010	INFERMIERI E MEDICI	42-17
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 700 PREMIUM	ASAC-0074	INFERMIERI	42-07
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 500 MOBILE	ASAC-0067	INFERMIERI	42-07
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 500 PREMIUM	ASAC-0092	INFERMIERI	42-07
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 500 MOBILE	ASAC-0068	INFERMIERI	42-16
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 700 PREMIUM	ASAC-0073	INFERMIERI	42-16
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 500 PREMIUM	ASAC-0091	INFERMIERI	42-10
LAMPADA SCIALITICA	SURGIRIS	S 601	N.R.	INFERMIERI	42-10
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 500 PREMIUM	ASAC-0089	INFERMIERI	42-10
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 500 MOBILE	ASAC-0065	INFERMIERI	42-05
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 700 PREMIUM	ASAC-0071	INFERMIERI	42-05
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 500 PREMIUM	ASAC-0088	INFERMIERI	42-05
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 500 MOBILE	ASAC-0064	INFERMIERI	42-02
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 700 PREMIUM	ASAC-0070L	INFERMIERI	42-02

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II
Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari

VERSIONE	13
EMISSIONE	06 MAGGIO2019

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 500 MOBILE	ASAC-0066	INFERMIERI	42-04
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 700 PREMIUM	ASAC-0072	INFERMIERI	42-04
LAMPADA SCIALITICA	DRAGER MEDICAL AG	SOLARE 500 PREMIUM	ASAC-0090	INFERMIERI	42-04
LAVAGGIO E DISINFEZIONE, APPARECCHIO PER	MIELE & CIE GMBH CO	G 7882 CD	N.R.	INFERMIERI	41-19
LAVAGGIO E DISINFEZIONE, APPARECCHIO PER	METALARREDINOX SPA	N.R.	N.R.	INFERMIERI	41-02A
LAVELLO ACCIAIO C/STERILIZZATRICE STRUMENTARIO	N.R.	N.R.	N.R.	INFERMIERI	41-19
MICROCENTRIFUGA	THERMO ELECTRON CORP IEC	IEC MEDILITE 6 PL	P28T-659265-RT	INFERMIERI E MEDICI	42-05
MICROSCOPIO OTTICO DA LABORATORIO	LEICA MICROSYSTEMS GMBH	WILD MICROSCOPE		MEDICI	42-04
MODULO SPO2	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	OXIMAX WORKS	N.R.	INFERMIERI	40-07
MODULO SPO2	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	OXIMAX WORKS	N.R.	INFERMIERI	41-23
MODULO SPO2	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	OXIMAX WORKS	N.R.	INFERMIERI	42-07
MODULO SPO2	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	OXIMAX WORKS	N.R.	INFERMIERI	42-05
MODULO SPO2	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	OXIMAX WORKS	N.R.	INFERMIERI	41-02
MODULO SPO2	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	OXIMAX WORKS	N.R.	INFERMIERI	41-02
MODULO SPO2	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	OXIMAX WORKS	N.R.	INFERMIERI	41-02
MODULO SPO2	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	OXIMAX WORKS	N.R.	INFERMIERI	41-02
MODULO SPO2	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	OXIMAX WORKS	N.R.	INFERMIERI	41-02
MODULO SPO2	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	OXIMAX WORKS	N.R.	INFERMIERI	41-02
MODULO SPO2	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	OXIMAX WORKS	N.R.	INFERMIERI	42-02
MODULO SPO2	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	OXIMAX WORKS	N.R.	INFERMIERI	42-04
MONITOR	MINDRAY CO LTD	MEC-1200	CC-OB115667	INFERMIERI E MEDICI	42-01
MONITOR	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	INFINITY DELTA	6001057084	INFERMIERI E MEDICI	40-07
MONITOR	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	INFINITY DELTA	6001005479	INFERMIERI E MEDICI	41-23
MONITOR	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	INFINITY DELTA	6001055683	INFERMIERI E MEDICI	42-07
MONITOR	RIESTER RUDOLF GMBH & CO KG	ER150/M2	M5300546	INFERMIERI E MEDICI	42-10
MONITOR	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	INFINITY DELTA	6001003481	INFERMIERI E MEDICI	42-05
MONITOR	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	INFINITY DELTA XL	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	41-02
MONITOR	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	INFINITY DELTA XL	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	41-02
MONITOR	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	INFINITY DELTA XL	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	41-02
MONITOR	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	INFINITY DELTA XL	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	41-02
MONITOR	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	INFINITY DELTA XL	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	41-02
MONITOR	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	INFINITY DELTA XL	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	41-02
MONITOR	STORZ KARL GMBH & CO KG	SC-SX19-A1A11	09-134628	INFERMIERI E MEDICI	40-09
MONITOR	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	INFINITY DELTA	6001005978	INFERMIERI E MEDICI	42-02

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II
Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari

VERSIONE	13
EMISSIONE	06 MAGGIO 2019

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
MONITOR	TECNINT HTE	EM19TFTI/M-II	1146045	INFERMIERI E MEDICI	42-02
MONITOR	TECNINT HTE	EM19TFTI/M-II	1146048	INFERMIERI E MEDICI	42-02
MONITOR	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	INFINITY DELTA	6000966673	INFERMIERI E MEDICI	42-04
MONITOR	B BRAUN MELSUNGEN AG	FM CONTROLLER	01426	INFERMIERI E MEDICI	42-04
MONITOR MEDICALE LCD MARCA PANASONIC LED 26" 2D FULL HD MODELLO EJ-ML432Z2	PANASONIC	EJ-ML432Z2	L6IA10229	INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR MEDICALE LCD MARCA PANASONIC LED 32" 2D FULL HD modello EJ-ML432Z2	PANASONIC	EJ-ML432Z2	J6IA10517	INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	STORZ KARL GMBH & CO KG	UL60601-1	08-129520	INFERMIERI E MEDICI	42-01
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	STORZ KARL GMBH & CO KG	200904 37	MC0123	INFERMIERI E MEDICI	42-01
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	STORZ KARL GMBH & CO KG	UL60601-1	SC-SX19-A1A11	INFERMIERI E MEDICI	40-09
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	STORZ KARL GMBH & CO KG	200904 37	MC0187	INFERMIERI E MEDICI	40-09
PASSAPAZIENTE	TRUMPF KREUZER MEDIZIN SYSTEME GMBH & CO KG	PATIENTENUMBETTANL AGE ORBITER	1287662	INFERMIERI, MEDICI E OSS	40-07
PENSILE PER SALA OPERATORIA E TERAPIA INTENSIVA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MOVITA	ASAC-0073L	INFERMIERI E MEDICI	42-07
PENSILE PER SALA OPERATORIA E TERAPIA INTENSIVA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MOVITA	ASAC-0076L	INFERMIERI E MEDICI	42-07
PENSILE PER SALA OPERATORIA E TERAPIA INTENSIVA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MOVITA	ASAC-0077L	INFERMIERI E MEDICI	42-16
PENSILE PER SALA OPERATORIA E TERAPIA INTENSIVA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MOVITA	ASAC-0074L	INFERMIERI E MEDICI	42-16
PENSILE PER SALA OPERATORIA E TERAPIA INTENSIVA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MOVITA	ASAC-0075L	INFERMIERI E MEDICI	42-05
PENSILE PER SALA OPERATORIA E TERAPIA INTENSIVA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MOVITA	ASAC-0070L	INFERMIERI E MEDICI	42-05
PENSILE PER SALA OPERATORIA E TERAPIA INTENSIVA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MOVITA	ASAC-0078L	INFERMIERI E MEDICI	42-02
PENSILE PER SALA OPERATORIA E TERAPIA INTENSIVA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MOVITA	ASAC-0071L	INFERMIERI E MEDICI	42-02
PENSILE PER SALA OPERATORIA E TERAPIA INTENSIVA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MOVITA	ASAC-0072L	INFERMIERI E MEDICI	42-04
PENSILE PER SALA OPERATORIA E TERAPIA INTENSIVA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MOVITA	ASAC-0079L	INFERMIERI E MEDICI	42-04
POMPA DI INFUSIONE	B BRAUN MELSUNGEN AG	PERFUSOR COMPACT	90739	INFERMIERI E MEDICI	41-23
POMPA DI INFUSIONE	B BRAUN MELSUNGEN AG	PERFUSOR COMPACT	90736	INFERMIERI E MEDICI	41-23
POMPA DI INFUSIONE	B BRAUN MELSUNGEN AG	PERFUSOR COMPACT S	21302	INFERMIERI E MEDICI	41-23
POMPA DI INFUSIONE	B BRAUN MELSUNGEN AG	PERFUSOR COMPACT	90689	INFERMIERI E MEDICI	41-23
POMPA DI INFUSIONE	B BRAUN MELSUNGEN AG	PERFUSOR COMPACT S	90710	INFERMIERI E MEDICI	41-23
POMPA DI INFUSIONE	B BRAUN MELSUNGEN AG	PERFUSOR COMPACT	12C16278	INFERMIERI E MEDICI	42-04
POMPA DI INFUSIONE	B BRAUN MELSUNGEN AG	PERFUSOR COMPACT	12C16263	INFERMIERI E MEDICI	42-04


DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI


Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II
Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari


VERSIONE	13
EMISSIONE	06 MAGGIO2019

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
POMPA DI INFUSIONE	B BRAUN MELSUNGEN AG	PERFUSOR COMPACT	12C45327	INFERMIERI E MEDICI	42-04
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP-X898MD	7033076	INFERMIERI E MEDICI	42-02
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP D897 MD	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	42-02
SCALDASACCHE A SECCO	METALARREDINOX SPA	CT 398	CT09013	INFERMIERI	42-07
SCALDASACCHE A SECCO	METALARREDINOX SPA	CT 398	CT09011	INFERMIERI	42-10
SCALDASACCHE A SECCO	METALARREDINOX SPA	CT 398	CT09010	INFERMIERI	42-10
SCALDASACCHE A SECCO	METALARREDINOX SPA	CT 398	CT09012	INFERMIERI	42-05
SCALDASACCHE A SECCO	METALARREDINOX SPA	CT 398	CT09014	INFERMIERI	41-02
SCALDASACCHE A SECCO	METALARREDINOX SPA	CT 398	CT09015	INFERMIERI	42-04
SISTEMA DI ACQUISIZIONE IMMAGINI E FILMATI MODELLO ENDOX MARCA TESI	TESI	ENDOX		INFERMIERI E MEDICI	
SISTEMA MOTORIZZATO PER CHIRURGIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	UNIDRIVE ENT 207116 20	AA2005	INFERMIERI E MEDICI	42-10
SISTEMA PER INFUSIONE MODELLO MVP MARCA FRESENIUS KABI	FRESENIUS KABI	MVP	23647416	INFERMIERI E MEDICI	
SISTEMA PER INFUSIONE MODELLO MVP MARCA FRESENIUS KABI	FRESENIUS KABI	MVP	23647414	INFERMIERI E MEDICI	
SISTEMA PER INFUSIONE MODELLO MVP MARCA FRESENIUS KABI	FRESENIUS KABI	MVP	23647418	INFERMIERI E MEDICI	
SISTEMA PER INFUSIONE MODELLO ORCHESTRA MARCA FRESENIUS KABI	FRESENIUS KABI	ORCHESTRA	23671536	INFERMIERI E MEDICI	
SISTEMA PER INFUSIONE MODELLO ORCHESTRA MARCA FRESENIUS KABI	FRESENIUS KABI	ORCHESTRA	23671545	INFERMIERI E MEDICI	
SISTEMA PER INFUSIONE MODELLO ORCHESTRA MARCA FRESENIUS KABI	FRESENIUS KABI	ORCHESTRA	23671546	INFERMIERI E MEDICI	
SISTEMA PER INFUSIONE MODELLO ORCHESTRA MARCA FRESENIUS KABI	FRESENIUS KABI	ORCHESTRA	23671547	INFERMIERI E MEDICI	
SISTEMA PER INFUSIONE MODELLO ORCHESTRA MARCA FRESENIUS KABI	FRESENIUS KABI	ORCHESTRA	23671548	INFERMIERI E MEDICI	
SISTEMA PER INFUSIONE MODELLO ORCHESTRA MARCA FRESENIUS KABI	FRESENIUS KABI	ORCHESTRA	23671533	INFERMIERI E MEDICI	
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	TRICAM SL II 202230 20	CA660338-P	MEDICI	42-01
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	AIDA CONTROL 200961 20	KSA21892	MEDICI	42-01
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	TRICAM SL II 202230 20	CA660309-P	MEDICI	40-09
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	ORCHESTRA BASE PRIMEA	KSA21932	MEDICI	40-09
SONDA CONVEX	MINDRAY CO LTD	6C2P	LTA38102642	MEDICI	42-02
SONDA LINEARE	MINDRAY CO LTD	L14-6P	8MS64002732	MEDICI	42-02
STAZIONE MODULARE (POMPA A SIRINGA)	B BRAUN MELSUNGEN AG	FM SEGMENT C	06184	INFERMIERI E MEDICI	41-23
STAZIONE MODULARE (POMPA DI INFUSIONE)	B BRAUN MELSUNGEN AG	FM CONTROLLER	01892	INFERMIERI E MEDICI	41-23
STAZIONE MODULARE (POMPA DI INFUSIONE)	B BRAUN MELSUNGEN AG	FM COMPUTER	03732	INFERMIERI E MEDICI	41-23
STAZIONE MODULARE (POMPA DI INFUSIONE)	B BRAUN MELSUNGEN AG	FM SEGMENT C	06188	INFERMIERI E MEDICI	41-23
STAZIONE MODULARE (POMPA DI INFUSIONE)	B BRAUN MELSUNGEN AG	FM SEGMENT C	01891	INFERMIERI E MEDICI	41-23
STAZIONE MODULARE (POMPA DI INFUSIONE)	B BRAUN MELSUNGEN AG	FM COMPUTER	03736	INFERMIERI E MEDICI	41-23
STERILIZZATRICE LETTI OPERATORI	METALARREDINOX SPA	TURBO-BOX 09PA002	BX09001	INFERMIERI	41-21

		DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI				
		Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.				
		IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari				
		VERSIONE	13			
EMISSIONE	06 MAGGIO2019					
Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza	
TAVOLO OPERATORIO	TRUMPF KREUZER MEDIZIN SYSTEME GMBH & CO KG	JUPITER SYSTEM COLONNA MOBILE	4544113	INFERMIERI E MEDICI	41-23	
TAVOLO OPERATORIO	TRUMPF KREUZER MEDIZIN SYSTEME GMBH & CO KG	OP TISCHPLATTE GM W	100319667	INFERMIERI E MEDICI	41-23	
TAVOLO OPERATORIO	TRUMPF KREUZER MEDIZIN SYSTEME GMBH & CO KG	OP TISCHPLATTE GM W	100843068	INFERMIERI E MEDICI	41-23	
TAVOLO OPERATORIO	TRUMPF KREUZER MEDIZIN SYSTEME GMBH & CO KG	OP TISCHPLATTE GM W	100835579	INFERMIERI E MEDICI	41-23	
TAVOLO OPERATORIO	TRUMPF MEDIZIN SYSTEME GMBH	JUPITER SM	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	42-05	
TAVOLO OPERATORIO	TRUMPF KREUZER MEDIZIN SYSTEME GMBH & CO KG	GM W	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	42-05	
TAVOLO OPERATORIO	TRUMPF MEDIZIN SYSTEME GMBH	JUPITER	4544133	INFERMIERI E MEDICI	41-02	
TAVOLO OPERATORIO	TRUMPF KREUZER MEDIZIN SYSTEME GMBH & CO KG	JUPITER SYSTEM COLONNA MOBILE	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	41-02	
TAVOLO OPERATORIO	TRUMPF KREUZER MEDIZIN SYSTEME GMBH & CO KG	JUPITER SYSTEM COLONNA MOBILE	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	41-01	
TAVOLO OPERATORIO	TRUMPF KREUZER MEDIZIN SYSTEME GMBH & CO KG	JUPITER SYSTEM COLONNA MOBILE	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	41-01	
TAVOLO OPERATORIO	TRUMPF KREUZER MEDIZIN SYSTEME GMBH & CO KG	JUPITER SYSTEM COLONNA MOBILE	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	40-07	
TAVOLO OPERATORIO	TRUMPF KREUZER MEDIZIN SYSTEME GMBH & CO KG	JUPITER SYSTEM COLONNA MOBILE	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	40-07	
TAVOLO OPERATORIO	TRUMPF MEDIZIN SYSTEME GMBH	JUPITER	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	42-02	
TAVOLO OPERATORIO	TRUMPF KREUZER MEDIZIN SYSTEME GMBH & CO KG	JUPITER SYSTEM COLONNA MOBILE	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	42-02	
TAVOLO OPERATORIO	TRUMPF MEDIZIN SYSTEME GMBH	JUPITER	4544113	INFERMIERI E MEDICI	42-04	
TELECAMERA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MEDVIEW	ASAB-0200	INFERMIERI E MEDICI	42-07	
TELECAMERA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MEDVIEW	ASAD-0004	INFERMIERI E MEDICI	42-16	
TELECAMERA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MEDVIEW	ASAB-0196	INFERMIERI E MEDICI	42-05	
TELECAMERA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MEDVIEW	ASAB-0198	INFERMIERI E MEDICI	42-02	
TELECAMERA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MEDVIEW	ASAD-0001	INFERMIERI E MEDICI	42-04	
TERMOSALDATRICE	GANDUS SALDATRICI SRL	MEDICAL H 460 GT	0310	INFERMIERI E MEDICI	41-19	
TERMOSALDATRICE	GANDUS SALDATRICI SRL	MEDICAL H 460 GT	0314	INFERMIERI E MEDICI	41-18	
TERMOSALDATRICE	GANDUS SALDATRICI SRL	MEDICAL H 460 GT	0308	INFERMIERI E MEDICI	41-17	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	BERMAN SRL SISTEMI MEDICAL	TL2200	0409337	INFERMIERI, MEDICI E OSS	41-02	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	BERMAN SRL SISTEMI MEDICAL	TL2200	0409336	INFERMIERI, MEDICI E OSS	41-02	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	BERMAN SRL SISTEMI MEDICAL	TL2200	0409338	INFERMIERI, MEDICI E OSS	41-02	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	BERMAN SRL SISTEMI MEDICAL	TL2200	0409333	INFERMIERI, MEDICI E OSS	41-02	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	BERMAN SRL SISTEMI MEDICAL	TL2200	0409339	INFERMIERI, MEDICI E OSS	41-02	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	BERMAN SRL SISTEMI MEDICAL	TL2200	0409335	INFERMIERI, MEDICI E OSS	41-02	
TESTA TELECAMERA ENDOCAM LOGIC HD MARCA WOLF CODICE 85525922	WOLF	ENDOCAM LOGIC HD	1100358841	INFERMIERI E MEDICI		

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.					
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari					
VERSIONE	13				
EMISSIONE	06 MAGGIO2019				
Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
UMIDIFICATORE	BAXTER HEALTHCARE CORP	EASY SPRAY	E06201	INFERMIERI	42-07
VENTILATORE POLMONARE PER USO OSPEDALIERO	MAQUET	SERVO U	26017	MEDICI	TIPO
VIDEO PROCESSORE MODELLO ENDOCAM LOGIC HDTV CONTROLLER MARCA WOLF CODICE 55251081	WOLF	ENDOCAM LOGIC HDTV CONTROLLER	1100379581	MEDICI	
VIDEOPROCESSORE	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	OTV-SX2C	1901054	MEDICI	42-10
VIDEOPROCESSORE	STORZ KARL GMBH & CO KG	TELECAM DX II 202330 20	CA660371-P	MEDICI	40-09
VIDEOREGISTRATORE PER BIOIMMAGINI	PANASONIC	AG 830 MDE	L9TC00423	INFERMIERI E MEDICI	42-10
WORKSTATION	INTERMEDICAL	RADIUS R-12 DFG	128/11/00017	INFERMIERI E MEDICI	42-02

OSS. Nella colonna mansione viene indicato l' utilizzatore della macchina/attrezzatura inteso sia come il vero utilizzatore della stessa sia come il soggetto che, in fase di assistenza durante l'utilizzo della stessa, potrebbe essere interessato dai rischi (es. in fase di accensione, in fase di spostamento, ecc..).

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

2.7.5 Attrezzi manuali

Attrezzi manuali presenti Sala Angiografica e Sala comandi RAI


DENOMINAZIONE	FABBRICA/TIPO	UTILIZZATORI
AGHI PER BIOPSIA TERMOREGOLABILI		MEDICI
AGO DI CHIBA		MEDICI
ARCELLA		MEDICI + INFERMIERI
BISTURI		MEDICI + INFERMIERI
CLIPPER	SURGICAL 9661 3M	INFERMIERI
FERRI CHIRURGICI		MEDICI + INFERMIERI
FORBICI CHIRURGICHE		MEDICI + INFERMIERI
GUIDA MECCANICA PER ECOGRAFO MICRO E NORMALE (2)		MEDICI + INFERMIERI
KIT ANGIOGRAFICO		MEDICI + INFERMIERI
KIT BILIARI		MEDICI + INFERMIERI
KIT STERILI PER BIOPSIA OSSEA (1)	BIOMOL KIT BM 1815K-01	MEDICI + INFERMIERI
PINZA ANATOMICA		MEDICI + INFERMIERI
PINZA CHIRURGICA		MEDICI + INFERMIERI
PORTA AGHI		MEDICI + INFERMIERI

Per gli attrezzi manuali presenti nel comparto operatorio utilizzati da:

- chirurgia plastica
- chirurgia senologica
- chirurgia apparato digerente
- chirurgia otorinolaringoiatria
- ginecologia oncologica

vedere allegati.

OSS. All'interno dell' U.O., oltre agli attrezzi in elenco potrebbero essere usati anche forbici, tagliacarta, taglierini e attrezzi di comune uso (ad esempio per l'apertura di confezioni, di pacchi, buste e lettere) da tutto il personale.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

2.8 SC Chirurgia Toracica

2.8.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **SC Chirurgia Toracica** garantisce assistenza specialistica in regime di

- Ricovero ordinario
- Ambulatoriale

Le prestazioni erogate in regime **degenza ordinaria** con 12 posti letto sono rappresentate da:

- Ricovero di pazienti per la diagnosi ed il trattamento di patologie chirurgiche toraciche;
- Tumori del polmone e pleura;
- Tumori parete toracica;
- Tumori mediastino;
- Interventi di chirurgia toracica;
- Traumi toracici
- Patologie non oncologiche e non traumatiche del polmone e delle pleura e della parete toracica
- tracheotomie

Le prestazioni erogate, in regime **ambulatoriale specialistico**:

- Ambulatorio diagnostico;
- Ambulatorio per il follow-up post chirurgico;
- Ambulatorio per il controllo delle tracheotomie;
- Posizionamento e rimozione drenaggi;
- Medicazioni;
- Rimozioni punti di sutura;
- Biopsie

La **SC Chirurgia Toracica** è a sua volta articolata in una Struttura Semplice(SS) **Chirurgia Toracica Mininvasiva**, che si occupa di diagnosi e terapia di patologia pleuro-polmonare con un approccio mininvasivo (approccio VATS), qualora possibile.

2.8.2 Caratteristiche strutturali

La **SC Chirurgia Toracica** è situata al secondo piano della struttura ospedaliera e dispone di:

- n.1 stanza Capo di Dipartimento (con servizio igienico e deposito)
- n.4 stanze medici (con servizio igienico)
- n.1 segreteria
- n.2 Servizi igienici per portatori di handicap
- n.1 sala soggiorno visitatori-attesa
- n.1 sala riunioni (con servizio igienico e deposito)
- n.7 sale di degenza (con servizio igienico)
- n.1 spogliatoio uomini con servizio igienico (condiviso con la SSD ORL)
- n.1 spogliatoio donne con servizio igienico (condiviso con la SSD ORL)
- n.1 cucina (condiviso con la SSD ORL)
- n.1 deposito sporco con vuotatoio (condiviso con la SSD ORL)
- n.1 locale lavoro – infermeria (condiviso con la SSD ORL)
- n.1 stanza coordinatore infermieristico(con servizio igienico)

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- n.1 deposito pulito
- n.1 ambulatorio (con servizio igienico)

Per il dettaglio del lay-out e delle caratteristiche strutturali si faccia riferimento alle planimetrie allegate.

2.8.3 Carico di lavoro

La **SC Chirurgia Toracica** eroga la propria attività di degenza ordinaria tutti i giorni della settimana attraverso:

- Un'assistenza infermieristica H24 su tre turni quotidiani (fasce orarie 7.00-14.00, 14.00-21.00, 21.00-7.00);
- Un'assistenza medica su due turni quotidiani (fasce orarie 8.00-14.00, 14.00-20.00);
- Un servizio di pronta disponibilità notturna e festiva.

L'attività ambulatoriale viene svolta 5 giorni a settimana dal Lunedì al Venerdì nelle fasce orarie 10.00-12.30.

La struttura possiede una **dotazione organica di personale dipendente**:

- n.1 Dirigente Medico responsabile di SC Chirurgia Toracica
- n.1 Dirigente Medico responsabile di Chirurgia Toracica Mininvasiva
- n.7 Dirigenti medici
- n.17 Infermieri Professionali

Oss. I Medici e gli Infermieri possono effettuare anche servizio di accompagnamento pazienti durante il trasporto presso altri presidi ospedalieri.

Per informazione sui rischi associati a tale attività - rischio connesso all'utilizzo dei mezzi di trasporto e rischio di esposizione a vibrazioni sul corpo intero- si faccia riferimento a quanto riportato nel Documento di Valutazione dei Rischi Istituto e Rischi Comuni.

La **tabella del personale** presente presso l'Unità Operativa alla data del sopralluogo è allegata al DVR in oggetto.

2.8.4 Attrezzature Sanitarie ed Elettromedicale

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Note
AUTOCLAVE DA BANCO	SCICAN			INFERMIERI	
CARRELLO	STORZ KARL GMBH & CO KG			INFERMIERI E MEDICI	
CARRELLO ELETTRIFICATO	STORZ KARL GMBH & CO KG	VC 200	210307	INFERMIERI E MEDICI	
CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI	STORZ KARL GMBH & CO KG	29003 TBG	HC-2294B	INFERMIERI E MEDICI	
CENTRALE MONITORAGGIO	GE MEDICAL SYSTEMS	545	JA10684862GA	INFERMIERI E MEDICI	
CONSOLLE / CENTRALINA PER TRAPANI E SEGHE ORTOPEDICHE	STRYKER INSTRUMENTS	EHD CONSOLE	502100873	INFERMIERI E MEDICI	
DEFIBRILLATORE	SHILLER			PERSONALE FORMATO	
DIAFANOSCOPIO				MEDICI	
DIAFANOSCOPIO				MEDICI	
DIAFANOSCOPIO				MEDICI	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II
Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari

VERSIONE 13

EMISSIONE 06 MAGGIO2019



Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Note
DIAFANOSCOPIO				MEDICI	
DIAFANOSCOPIO				MEDICI	
DIAFANOSCOPIO				MEDICI	
ELETTROCARDIOGRAFO	EDAN			MEDICI	
FIBROBRONCOSCOPIO FLESSIBILE	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	BF PE2	1400843	MEDICI	
FIBROBRONCOSCOPIO FLESSIBILE	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	.	1110335	MEDICI	
FONTE LUMINOSA	STORZ KARL GMBH & CO KG			INFERMIERI E MEDICI	
FONTE LUMINOSA	STORZ KARL GMBH & CO KG			INFERMIERI E MEDICI	
FONTE LUMINOSA GENERICA	WELCH ALLYN INC	44202 LS200		INFERMIERI E MEDICI	
FONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	PENTAX CORP	LH 150 II	EA01681	INFERMIERI E MEDICI	
FONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	PENTAX CORP	LH 150 II	EA01079	INFERMIERI E MEDICI	
FONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	20113320	HI0293	INFERMIERI E MEDICI	
FONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	CLV 160	700673	INFERMIERI E MEDICI	
FONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	20133120 XENON 300	GK32678	INFERMIERI E MEDICI	
FRIGORIFERO BIOLOGICO				INFERMIERI E MEDICI	
IMAGE 1	STORZ KARL GMBH & CO KG			INFERMIERI E MEDICI	
LAMPADA SCIALITICA DA PAVIMENTO	DERVINGS			INFERMIERI E MEDICI	
LAPAROSCOPIO	STORZ KARL GMBH & CO KG	26034 AA	1571537 S	MEDICI	
LAVAGGIO E DISINFEZIONE ENDOSCOPI	MEDIVATORS INC	DSD 201 SSG	400692	INFERMIERI	
LETTO PER DEGENZA ELETRIFICATO				INFERMIERI E MEDICI	
MICROSCOPIO	LEICA			MEDICI	
MODULO DI REGISTRAZIONE SU CD E DVD	SONY CORP	DVO 1000 MD	15727	INFERMIERI E MEDICI	
MODULO DI REGISTRAZIONE SU CD E DVD	SONY CORP	DVO 1000 MD	17646	INFERMIERI E MEDICI	
MODULO PER MONITOR	GE MARQUETTE MEDICAL SYSTEMS	TRAM RAC 4A	TT06113869GA	INFERMIERI E MEDICI	
MODULO PER MONITOR	MARQUETTE MEDICAL SYSTEMS INC HELIGE	TRAM 851	SCE06170038GA	INFERMIERI E MEDICI	
MODULO PER MONITOR	GE MARQUETTE MEDICAL SYSTEMS	TRAM 250	SC2031730006G A	INFERMIERI E MEDICI	
MODULO PER MONITOR	GE MARQUETTE MEDICAL SYSTEMS	TRAM RAC 4A	RST09386730GA	INFERMIERI E MEDICI	
MODULO PER MONITOR	MARQUETTE MEDICAL SYSTEMS INC HELIGE	TRAM 451	SBB09318452GA	INFERMIERI E MEDICI	
MODULO PER MONITOR	GE MARQUETTE MEDICAL SYSTEMS	TRAM RAC 4A	RTS09386727GA	INFERMIERI E MEDICI	
MODULO PER MONITOR	MARQUETTE MEDICAL SYSTEMS INC HELIGE	TRAM 451	SBB08467800GA	INFERMIERI E MEDICI	
MODULO PER MONITOR	GE MARQUETTE MEDICAL SYSTEMS	TRAM RAC 4A	06113817GA	INFERMIERI E MEDICI	
MODULO PER MONITOR	GE MARQUETTE MEDICAL SYSTEMS	TRAM 250	SC1061703006G A	INFERMIERI E MEDICI	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.


IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II
Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari

VERSIONE 13

EMISSIONE 06 MAGGIO2019




Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Note
MODULO PER MONITOR	GE MEDICAL SYSTEMS	TRAM RAC 4A	061138S2GA	INFERMIERI E MEDICI	
MODULO PER MONITOR	MARQUETTE MEDICAL SYSTEMS INC HELIGE	TRAM 851	SCE06170004GA	INFERMIERI E MEDICI	
MODULO PER MONITOR	MARQUETTE MEDICAL SYSTEMS INC HELIGE	TRAM 451	SBB08096221GA	INFERMIERI E MEDICI	
MODULO PER MONITOR	GE MARQUETTE MEDICAL SYSTEMS	TRAM RAC 4A	RTS09386731GA	INFERMIERI E MEDICI	
MODULO PER MONITOR	MARQUETTE MEDICAL SYSTEMS INC HELIGE	TRAM 451	SBB0917B178GA	INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR	STORZ KARL GMBH & CO KG			INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR	STORZ KARL GMBH & CO KG			INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR PER PERSONAL COMPUTER	NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD	MULTISYNC LCD 1980 FXI	5Y020904YA	INFERMIERI E MEDICI	fuori uso
MONITOR PER PERSONAL COMPUTER	NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD	MULTISYNC LCD 195 VXM+	87V05320NB	INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	GE MEDICAL SYSTEMS	CDA 19	DTJ340E0789	INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	GE MEDICAL SYSTEMS	CDA 19	DTJ340E0831	INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	GE MEDICAL SYSTEMS	CDA 19	DTJ340E0875	INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	GE MEDICAL SYSTEMS	CDA 19	DTG080E0194	INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	GE MEDICAL SYSTEMS	CDA 19	DTG080E0229	INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	GE MEDICAL SYSTEMS	CDA 19	DTG080E0196	INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	GE MEDICAL SYSTEMS	CDA 19	DTG080E0240	INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	GE MEDICAL SYSTEMS	CDA 19	DTJ340E0780	INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	SONY CORP	PVM 1440 QM	2012136	INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	SONY CORP	PVM 20N7 MDE	2004313	INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	OEV 203	A008814	INFERMIERI E MEDICI	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	NDS SURGICAL IMAGING INC	SC SX19 A1A11	07-98777	INFERMIERI E MEDICI	
POLTRONA PORTA PAZIENTE	GIVAS SRL	AP 4095	1067636	INFERMIERI	
POMPA INFUSIONE	FRESENIUS			INFERMIERI E MEDICI	
PORTA MODULI	.	.	SBH06121796GA	INFERMIERI	
PORTA MODULI	.	.	SBA06121804GA	INFERMIERI	
PORTA MODULI	GE MEDICAL SYSTEMS	RAC 4A	1106113853GA	INFERMIERI	
PORTA MODULI	.	.	SE409351629GA	INFERMIERI	
PORTA MODULI	.	.	SE409351642GA	INFERMIERI	
PORTA MODULI	.	.	SDH06121794GA	INFERMIERI	
PORTA MODULI	.	.	SBH06121793GA	INFERMIERI	
PORTA MODULI	.	.	SE409351637GA	INFERMIERI	
PORTA MODULI	GE MEDICAL SYSTEMS	RAC 4A	RST09386723GA	INFERMIERI	

		DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI			
		Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.			
		IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari			
		VERSIONE	13		
EMISSIONE	06 MAGGIO2019				
Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Note
PORTA MODULI	.	.	SE409351662GA	INFERMIERI	
PULSOSSIMETRO	NELCOR		563239	INFERMIERI E MEDICI	
PULSOSSIMETRO	NONIN	7500	502439798	INFERMIERI E MEDICI	nuovo
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP 895 CE	63997	MEDICI	
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	STORZ KARL GMBH & CO KG			MEDICI	
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	2022020 020 TRICAM SL	BIP030534	MEDICI	
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	CV 160	7002114	MEDICI	
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG	22200020	CC637838/P	MEDICI	
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	STORZ KARL GMBH & CO KG			MEDICI	
SONDA CHIRURGICA	.	.	83218	MEDICI	
STAMPANTE				MEDICI	
SW aida	STORZ KARL GMBH & CO KG			MEDICI	
TESTA LETTO, APPARECCHIO				INFERMIERI E MEDICI	
VIDEOBRONCOSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	BF 1T180	2545527	MEDICI	
VIDEOBRONCOSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	BF Q180	2545768	MEDICI	
VIDEOBRONCOSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	BF Q180	2545762	MEDICI	
VIDEOBRONCOSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	BF 1T160	2701281	MEDICI	
VIDEOBRONCOSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	BF 1T160	1412487	MEDICI	
VIDEOBRONCOSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	BF P180 EXERA II	2700782	MEDICI	
VIDEOREGISTRATORE PER BIOIMMAGINI	SONY CORP	VO 7630	21856	MEDICI	

OSS. Nella colonna mansione viene indicato l' utilizzatore della macchina/attrezzatura inteso sia come il vero utilizzatore della stessa sia come il soggetto che, in fase di assistenza durante l'utilizzo della stessa, potrebbe essere interessato dai rischi (es. in fase di accensione, in fase di spostamento, ecc..).

2.8.5 Attrezzi manuali

DENOMINAZIONE	UTILIZZATORI
Aghi pleurocat	Medici e Infermieri
Bacinelle	Medici e Infermieri
bisturi monouso	Medici
Cestelli	Medici e Infermieri
Cucchiaio	Medici e Infermieri
Drenaggio unico	Medici e Infermieri
Fermateli	Medici e Infermieri
Forbici	Medici e Infermieri

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

DENOMINAZIONE	UTILIZZATORI
Manico bisturi	Medici e Infermieri
Pean	Medici e Infermieri
Pinze anatomiche	Medici e Infermieri
Pinze chirurgiche	Medici e Infermieri
Pinze klammer	Medici e Infermieri
Portaghi	Medici e Infermieri
Portatamponi	Medici e Infermieri
Siringhe	Medici e Infermieri
Specillo	Medici e Infermieri
Trocar	Medici e Infermieri

OSS. All'interno dell' U.O., oltre agli attrezzi in elenco potrebbero essere usati anche forbici, tagliacarta, taglierini e attrezzi di comune uso (ad esempio per l'apertura di confezioni, di pacchi, buste e lettere) da tutto il personale.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

2.9 SSD Urologia

2.9.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **SSD Urologia** garantisce assistenza specialistica in regime di

- Ricovero ordinario
- Ambulatoriale

Le prestazioni erogate in regime **degenza ordinaria** con 6 posti letto (condivisi con la SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico) sono rappresentate da:

- Assistenza specialistica per tutte le patologie urologiche-oncologiche
- Attività chirurgica ed endoscopica urologica
- Chirurgia oncologica
- Chirurgia benigna urologica
- Sostituzione stent

Le attività e le prestazioni di tipo urologico clinico e diagnostico erogate in **regime ambulatoriale** sono:

- Ambulatorio generale di urologia
- Ambulatorio di ecografie diagnostiche (renali, vescicali pre e post minzionali, ecografie trans rettali della prostata e delle vescicole seminali, ecografie scrotali, ecografia del pene)
- Ambulatorio per indagini endoscopiche (cistoscopia, uretroscopia)
- Follow-up endoscopico di pazienti neoplastici
- Biopsie prostatiche

2.9.2 Caratteristiche strutturali

La **SSD Urologia** è situata al secondo piano della struttura ospedaliera e dispone di:

- N.1 Stanza del Dirigente responsabile di struttura (con servizio igienico)
- N.1 Ambulatorio (con servizio igienico)
- N.2 Ambulatori (con servizio igienico) (situato all'interno della SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico)

Per il dettaglio del lay-out e delle caratteristiche strutturali si faccia riferimento alle planimetrie allegate.


2.9.3 Carico di lavoro

La **SSD Urologia** eroga la propria attività di degenza ordinaria tutti i giorni della settimana attraverso:

- Un'assistenza infermieristica H24 su tre turni quotidiani (fasce orarie 7.00-14.00, 14.00-21.00, 21.00-7.00);
- Un'assistenza medica su due turni quotidiani (fasce orarie 8.00-14.00, 14.00-20.00);
- Un servizio di pronta disponibilità notturna e festiva.

L'attività ambulatoriale viene svolta 5 giorni a settimana dal Lunedì al Venerdì nella fascia oraria 10.00-12.30.

E' attiva una Sala Operatoria il lunedì, martedì, giovedì e venerdì nella fascia oraria 8.00-15.00.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

La struttura possiede una **dotazione organica di personale dipendente:**

- n.1 Dirigente Medico responsabile di Struttura
- n.1 Dirigente Medico
- n.1 infermiere (il personale infermieristico in dotazione alla SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico)

Oss. I Medici possono effettuare anche servizio di accompagnamento pazienti durante il trasporto presso altri presidi ospedalieri.

Per informazione sui rischi associati a tale attività - rischio connesso all'utilizzo dei mezzi di trasporto e rischio di esposizione a vibrazioni sul corpo intero- si faccia riferimento a quanto riportato nel Documento di Valutazione dei Rischi Istituto e Rischi Comuni.

La **tabella del personale** presente presso l'Unità Operativa alla data del sopralluogo è allegata al DVR in oggetto.

2.9.4 Attrezzature Sanitarie ed Elettromedicale


Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	CONSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
VIDEOCISTOURETEROSCOPIO	STORZ		12320	MEDICI	AMBULATORIO

OSS. Nella colonna mansione viene indicato l' utilizzatore della macchina/attrezzatura inteso sia come il vero utilizzatore della stessa sia come il soggetto che, in fase di assistenza durante l'utilizzo della stessa, potrebbe essere interessato dai rischi (es. in fase di accensione, in fase di spostamento, ecc..).

2.9.5 Attrezzi manuali

DENOMINAZIONE	UTILIZZATORI
Aghi	Medici e Infermieri
Bisturi monouso	Medici
Buste per ustomia	Medici e Infermieri
Cateteri	Medici e Infermieri
Forbici	Medici e Infermieri
Kit (1 pinza) per medicazione	Medici e Infermieri
Kit per cambio catetere	Medici e Infermieri
Pinza anatomica	Medici
Tampone per medicazione	Medici e Infermieri
Tricotomo	Medici e Infermieri

OSS. All'interno dell' U.O., oltre agli attrezzi in elenco potrebbero essere usati anche forbici, tagliacarta, taglierini e attrezzi di comune uso (ad esempio per l'apertura di confezioni, di pacchi, buste e lettere) da tutto il personale.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

2.10 SSD Endoscopia Bronchiale

2.10.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **SSD Endoscopia Bronchiale** garantisce assistenza specialistica in regime ambulatoriale.

Le prestazioni erogate sono:

- Broncoscopie
- Toracentesi
- Posizionamento di Pleurocath

A seconda dei casi, durante le broncoscopie e toracentesi, ci può essere la valutazione estemporanea dell'anatomopatologo .

2.10.2 Caratteristiche strutturali

La **SSD Endoscopia Bronchiale** è situata al secondo piano della struttura ospedaliera e dispone di:

- N.1 stanza del Dirigente responsabile di struttura (con servizio igienico)
- n.1 sala di attesa (condivisa con la SSD Endoscopia Digestiva)
- n.1 sala osservazione risveglio pazienti (con servizio igienico)(condiviso con la SSD Endoscopia Digestiva)
- n.1 locale lavaggio alta disinfezione e sterilizzazione (condiviso con la SSD Endoscopia Digestiva)
- n.1 salabroncoscopia (con spogliatoio e servizio igienico)
- n.1 sala per estemporanea anatomo-patologica
- n.1 deposito sporco/vuotatoio (condiviso con la SSD Endoscopia Bronchiale)

Per il dettaglio del lay-out e delle caratteristiche strutturali si faccia riferimento alle planimetrie allegate.

2.10.3 Carico di lavoro

La **SSD Endoscopia Bronchiale** eroga la propria attività 5 giorni a settimana dal Lunedì al Venerdì nella fascia oraria 07.30-14.15 e martedì e giovedì anche nella fascia oraria 14.15 – 17.00.

La struttura possiede una **dotazione organica di personale dipendente:**


- n.1 dirigente medico responsabile di Struttura

La **tabella del personale** presente presso l'Unità Operativa alla data del sopralluogo è allegata al DVR in oggetto.

2.10.4 Attrezzature Sanitarie ed Elettromedicale

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	MANSIONE	STANZA
STERILIZZATRICE PER ENDOSCOPI	STEELCO	EW1	1706810I2109	INFERMIERI	23-21
ARMADIO PER ENDOSCOPI	STEELCO	ED100	1701710K0132	INFERMIERI E MEDICI	
LAVASTRUMENTI	STEELCO	EPW 100	1708410I2031	INFERMIERI	
PULSOSSIMETRO	NONIN	7500	502437444	INFERMIERI E MEDICI	

OSS. Nella colonna mansione viene indicato l' utilizzatore della macchina/attrezzatura inteso sia come il vero utilizzatore della stessa sia come il soggetto che, in fase di assistenza durante l'utilizzo della stessa, potrebbe essere interessato dai rischi (es. in fase di accensione, in fase di spostamento, ecc..).

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

2.10.5 Attrezzi manuali

DENOMINAZIONE	UTILIZZATORI
Aghi	Medici e Infermieri
Bisturi monouso	Medici e Infermieri
Forbici	Medici e Infermieri
Lame per bisturi	Medici e Infermieri
Manico bisturi	Medici e Infermieri
Pinze	Medici e Infermieri

OSS. All'interno dell' U.O., oltre agli attrezzi in elenco potrebbero essere usati anche forbici, tagliacarta, taglierini e attrezzi di comune uso (ad esempio per l'apertura di confezioni, di pacchi, buste e lettere) da tutto il personale.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

2.11 SSD Endoscopia Digestiva

2.11.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Semplice Dipartimentale (SS Dip.) Endoscopia digestiva** si occupa, sul piano diagnostico e terapeutico, delle patologie Gastroenterologiche e tecniche Endoscopico-Digestive finalizzate alle Neoplasie dell'Apparato Digerente.

La SSD Endoscopia digestiva eroga le proprie prestazioni per pazienti interni ed esterni, rappresentate da:

- Esofagogastroduodenoscopia (diagnostiche e operative)
- Rettosigmoidoscopia (diagnostiche e operative)
- Colonscopia (Diagnostiche e Operative)
- Ecoendoscopia
- Endoscopia Capsulari
- Visite gastroenterologiche

2.11.2 Caratteristiche strutturali

La **SSD Endoscopia digestiva** è situata al **secondo piano** della struttura ospedaliera e dispone di:

- n.1 stanza medici
- n.1 stanza del Dirigente responsabile di struttura (con servizio igienico)
- n.1 locale lavoro - infermeria
- n.1 sala di attesa (condivisa con la SSD Endoscopia Bronchiale)
- n.1 sala visite
- n.1 sala referti
- n.1 sala osservazione risveglio pazienti (con servizio igienico) (condiviso con la SSD Endoscopia Bronchiale)
- n.1 locale lavaggio alta disinfezione e sterilizzazione (condiviso con la SSD Endoscopia Bronchiale)
- n.2 sale endoscopia (con spogliatoio e servizio igienico)
- n.1 servizio igienico per portatori di handicap
- n.1 deposito
- n.1 deposito sporco/vuotatoio (condiviso con la SSD Endoscopia Bronchiale)
- n.1 spogliatoio uomini/donne (con servizio igienico)
- n.2 depositi attrezzature

Per il dettaglio del lay-out e delle caratteristiche strutturali si faccia riferimento alle planimetrie allegate.

2.11.3 Carico di lavoro


L'attività viene svolta 5 giorni a settimana dal Lunedì al Venerdì nella fascia oraria 7.45 - 15.30 e il Lunedì pomeriggio nella fascia oraria 14.00 – 18.00.

Tali attività per endoscopia di follow up nei pazienti operati di carcinoma del colon, sono garantite da:

- Un'assistenza infermieristica di 1 unità per l'intero orario di attività
- n.1 Dirigente Medico specialista per l'intero orario di attività

La struttura possiede una **dotazione organica di personale dipendente:**

- n.1 Dirigente Medico responsabile di Struttura
- n.1 Dirigente medico
- n.6 infermieri professionali

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

OSS. Oltre al personale medico in forza, svolgono attività lavorativa anche medici convenzionati.

OSS. Il Dirigente Medico Responsabile di Struttura si reca 1 giorno a settimana al Policlinico di Bari per effettuare prestazioni endoscopiche.

La **tabella del personale** presente presso l'Unità Operativa alla data del sopralluogo è allegata al DVR in oggetto.

2.11.4 Attrezzature Sanitarie ed elettromedicali

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
ANESTESIA, APPARECCHIO PER	OHIO UNITROL	ANESTHESIA MACHINE	ABDH00330	MEDICI	23-15A
ASPIRATORE CHIRURGICO	NEW HOSPIVAC BR		1008	INFERMIERI E MEDICI	
ASPIRATORE MEDICO CHIRURGICO	ALSA APPARECCHI MEDICALI SRL	VORTEX S AS 200 20	6214-09/02	INFERMIERI E MEDICI	23-21
ASPIRATORE MEDICO CHIRURGICO	ALSA APPARECCHI MEDICALI SRL	VORTEX S AS 200 20	6215-09/02	INFERMIERI E MEDICI	23-21
ASPIRATORE MEDICO CHIRURGICO	WEINMANN GERATE FUR MEDIZIN GMBH CO KG	LIFE-BASE II	2147	INFERMIERI E MEDICI	23-16
Carrello isolato elettricamente modello 400905			001-081994	INFERMIERI E MEDICI	
CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI	MOVI SPA	RACK PX	P064/02	INFERMIERI E MEDICI	23-15
CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI	MOVI SPA	ARGON CAR	486/07	INFERMIERI E MEDICI	23-19
CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI	COSTA SNC	18204 SINTESIS 145 TR	216/99	INFERMIERI E MEDICI	23-19
CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI	COSTA SNC	18204 SINTESIS 145 TR	0173/99	INFERMIERI E MEDICI	23-16
COLONSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD		2701546	MEDICI	23-19
COLONSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	TYPE V1	2911902	MEDICI	23-19
COLONSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	TYPE V1	2911904	MEDICI	23-19
COLONSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	TYPE V1	2912145	MEDICI	23-19
DEFIBRILLATORE	MEDTRONIC INC	LIFEPAK 20	37777499	PERSONALE FORMATO	23-15
DEFIBRILLATORE	MEDTRONIC INC	LIFEPAK 20	37777490	PERSONALE FORMATO	23-19
DEFIBRILLATORE	MEDTRONIC INC	LIFEPAK 20	N.R.	PERSONALE FORMATO	23-16

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.


IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II
Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari


VERSIONE 13


EMISSIONE 06 MAGGIO2019



Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
DIAFANOSCOPIO	CABLAS SRL	M-MP-90	N.P.	MEDICI	23-15
DIAFANOSCOPIO	CABLAS SRL	M-MP-90	N.P.	MEDICI	23-19
DIAFANOSCOPIO	CABLAS SRL	M-MP-90	N.R.	MEDICI	23-16
DUODENOSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	TJF 140R	2910881	MEDICI	23-20
ECOGASTROSCOPIO	PENTAX CORP	EG-363OUR	F115643	MEDICI	23-15
ECOGASTROSCOPIO	PENTAX CORP	EG-363OU	N.R.	MEDICI	23-15
Ecografo marca Hitachi modello AVIUS + DICOM, completo di modulo elastografia, modulo 3 d free hand	HITACHI		G320631515	MEDICI	
ECOTOMOGRFO	HITACHI MEDICAL CORP	EUB 525	SE15784219	MEDICI	23-15
Ecovideogastroscopio lineare EG3670UTK marca pentax	PENTAX		H121555	MEDICI	
Ecovideogastroscopio radiale modello EG3670URK/P marca pentax	PENTAX		H121157	MEDICI	
ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	FORCE EZ	F6F9062B	MEDICI	23-15B
ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	FORCE EZ	F6F9072B	MEDICI	23-15
ELETTROBISTURI	ERBE ELEKTROMEDIZIN GMBH	ERBOTOM ICC 200 EA	D-1908	MEDICI	23-19
ELETTROBISTURI, PEDALE	VALLEYLAB INC	E6008	N.P.	MEDICI	23-15B
ELETTROBISTURI, PEDALE	VALLEYLAB INC	E6008	N.P.	MEDICI	23-15
FONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	PENTAX CORP	LIGHT SOURCE LH-150FP	EB021345	INFERMIERI E MEDICI	23-15
FONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	CLV 180 EXERA II	7112527	INFERMIERI E MEDICI	23-16
FONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	CLV 180 EXERA II	7112525	INFERMIERI E MEDICI	23-19
FRIGORIFERO BIOLOGICO	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	LABOR 140	31046	INFERMIERI E MEDICI	23-15B
GASTROSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	GIF 140	2915318	MEDICI	23-20
GASTROSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	GIF 140	2914910	MEDICI	23-20

		DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI				
		Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.				
		IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari				
		VERSIONE	13			
EMISSIONE	06 MAGGIO2019					
Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza	
LAVAGGIO E DISINFEZIONE, APPARECCHIO PER	METALARREDINOX SPA	N.R.	N.R.	INFERMIERI	23-13	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02558	INFERMIERI E MEDICI	23-10	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02559	INFERMIERI E MEDICI	23-10	
MODULO PER LA COAGULAZIONE AD ARGON	ERBE ELEKTROMEDIZIN GMBH	APC 300	C-2059	MEDICI	23-19	
Monitor modello RADIANCE NDS 26"	NDS		15-251582	MEDICI		
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	SONY CORP	PVM-20M2MDE	2012969	MEDICI	23-15	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	HITACHI MEDICAL CORP	EZU-MT19A-S1	SE15887210	MEDICI	23-15	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	OEV 203	A908218	MEDICI	23-15	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	PENTAX CORP	SC-WU24-A1511	14-234349	MEDICI	23-16	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	PENTAX CORP	SC-WU24-A1511	14-234346	MEDICI	23-19	
PENSILE PER SALA OPERATORIA E TERAPIA INTENSIVA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MOVITA	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	23-15	
PENSILE PER SALA OPERATORIA E TERAPIA INTENSIVA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MOVITA	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	23-16	
PENSILE PER SALA OPERATORIA E TERAPIA INTENSIVA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	MOVITA	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	23-19	
POLTRONA PER TERAPIA	GIVAS	40.96	098567	INFERMIERI E MEDICI	23-10	
POLTRONA PER TERAPIA	GIVAS	40.96	098566	INFERMIERI E MEDICI	23-10	
POLTRONA PER TERAPIA	GIVAS	40.96	098568	INFERMIERI E MEDICI	23-10	
POMPA PERISTALTICA	KEYMED	OFP-2	21522926	INFERMIERI E MEDICI	23-16	
POMPA PERISTALTICA	KEYMED	OFP-2	21522464	INFERMIERI E MEDICI	23-19	
PULSOSSIMETRO	BIOSYS CO LTD	BPM 200	125-CB5032	INFERMIERI E MEDICI	23-16	
PULSOSSIMETRO	BIOSYS CO LTD	BPM 200	1125-CB5261	INFERMIERI E MEDICI	23-19	
PULSOSSIMETRO MARCA NONIN MODELLO 7500, COMPLETO DI SENSORE SPO2 E DI CAVO,	NONIN	7500	502375658	INFERMIERI E MEDICI	SALA 2	

		DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI				
		Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.				
		IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari				
		VERSIONE	13			
EMISSIONE	06 MAGGIO2019					
Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza	
ALIMENTATORE BATTERIA INTEGRATA						
REGISTRATORE DATI ENDOSCOPIA CAPSULARE	GIEN	PILLCAM RECORDER DR3	2014-03 DR3-0806085	MEDICI	23-28	
REGISTRATORE DATI ENDOSCOPIA CAPSULARE	GIEN	PILLCAM RECORDER DR2C	FGS0136	MEDICI	23-28	
REGISTRATORE DATI ENDOSCOPIA CAPSULARE, CARICABATTERIE PER	GIEN	PILLCAM RECORDER CRADLE DR3	N.P.	MEDICI	23-28	
REGISTRATORE DATI ENDOSCOPIA CAPSULARE, CARICABATTERIE PER	GIEN	DATA RECORDER 2 CRADLE	2010-Q3/17840	MEDICI	23-28	
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP 897 MD	114170	MEDICI	23-15	
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	PENTAX CORP	VIDEO PROCESSOR EPM-3500	EA010704	MEDICI	23-15	
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	EXERA II CV-180	7103602	MEDICI	23-16	
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	EXERA II CV-180	N.R.	MEDICI	23-19	
STERILIZZATRICE PER ENDOSCOPI	CISA SPA	BES DECON ERS	13990	INFERMIERI	23-21	
STERILIZZATRICE PER ENDOSCOPI	CISA SPA	BES DECON ERS	13992	INFERMIERI	23-21	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	BERMAN SRL SISTEMI MEDICAL	TL 2200 VERSIONE K	0409340	INFERMIERI E MEDICI	23-10	
VIDEOCOLONSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	HDTV	N.R.	MEDICI	23-20	
VIDEOCOLONSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	HDTV	N.R.	MEDICI	23-20	
VIDEODUODENOSCOPIO	PENTAX	ED34 - I 10T	A110978	MEDICI		
VIDEOENTEROSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	SIF 100	2920375	MEDICI	23-20	
VIDEOGASTROSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	GIF A 165	2612025	MEDICI	23-20	
VIDEOGASTROSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	GIF V2	2912294	MEDICI	23-20	
VIDEOGASTROSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	HDTV	N.R.	MEDICI	23-20	
VIDEOGASTROSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	HDTV	N.R.	MEDICI	23-20	
Videoprocessore e fonte luminosa HD+ modello EPKI7000 marca pentax	PENTAX		EC010905	INFERMIERI E MEDICI		

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI					
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.					
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari					
VERSIONE	13				
EMISSIONE	06 MAGGIO2019				
Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
VideoStampante marca sony modello UP25MD	PENTAX		723894	INFERMIERI E MEDICI	

OSS. Nella colonna mansione viene indicato l' utilizzatore della macchina/attrezzatura inteso sia come il vero utilizzatore della stessa sia come il soggetto che, in fase di assistenza durante l'utilizzo della stessa, potrebbe essere interessato dai rischi (es. in fase di accensione, in fase di spostamento, ecc..).

2.11.5 Attrezzi manuali

DENOMINAZIONE	UTILIZZATORI	RIFERIMENTO FOTOGRAFICO
AGHI CANULA NEXIVA	MEDICI + INFERMIERI	ND
AGHI DASCLEROSI	MEDICI + INFERMIERI	
ANSE PER POLIPECTOMIA	MEDICI + INFERMIERI	
ARCELLA	MEDICI + INFERMIERI	FOTO 3
PINZA ENDOSCOPICA PER COLONSCOPIA	MEDICI + INFERMIERI	FOTO 1
PINZA ENDOSCOPICA PER GASTROSCOPIA	MEDICI + INFERMIERI	FOTO 2
SIRINGHE DA 5 E 10ML	MEDICI + INFERMIERI	ND



Foto 1



Foto 2



Foto 3

OSS. All'interno dell' U.O., oltre agli attrezzi in elenco potrebbero essere usati anche forbici, tagliacarta, taglierini e attrezzi di comune uso (ad esempio per l'apertura di confezioni, di pacchi, buste e lettere) da tutto il personale.


DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

2.12 Figure operative di supporto nella gestione della sicurezza

Di seguito si rappresenta il funzionigramma della sicurezza applicato al Dipartimento Area Chirurgica con descrizione delle relative funzioni.

- Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS): Rappresenta i lavoratori per quanto concerne gli aspetti della salute e della sicurezza durante il lavoro
- Dirigente (D): Attua le direttive del DL organizzando l'attività lavorativa e vigilando su di essa
- Preposto (P): Sovrintende alla attività lavorativa; Garantisce l'attuazione delle direttive ricevute; Controlla la corretta esecuzione da parte dei lavoratori; Esercita un funzionale potere di iniziativa
- Addetto Prevenzione Incendi ed evacuazione (API): Attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei luoghi di lavoro in caso di pericolo grave e immediato, di salvataggio degli altri lavoratori
- Addetto Primo Soccorso e gestione dell'emergenza (APS): Attuazione in azienda dei provvedimenti previsti in materia di primo soccorso

FUNZIONE	DESCRIZIONE	NOMINATIVO
Dirigente (D)	Attua le direttive del DL organizzando l'attività lavorativa e vigilando su di essa	Da Piano delle Competenze e Responsabilità (P.C.R.)
Preposto (P)	Sovrintende alla attività lavorativa; Garantisce l'attuazione delle direttive ricevute; Controlla la corretta esecuzione da parte dei lavoratori; Esercita un funzionale potere di iniziativa	Da Piano delle Competenze e Responsabilità (P.C.R.)
Addetto Prevenzione Incendi ed evacuazione (API)	Attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei luoghi di lavoro in caso di pericolo grave e immediato, di salvataggio degli altri lavoratori	Da Piano delle Competenze e Responsabilità (P.C.R.)
Addetto Primo Soccorso (APS)	Attuazione in azienda dei provvedimenti previsti in materia di primo soccorso	Da Piano delle Competenze e Responsabilità (P.C.R.)

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

3. Rischio biologico

3.1 Valutazione del rischio

3.1.1 Probabilità

Considerati gli eventi incidentali passati connessi all'esposizione ad agenti biologici o il contagio e considerata la frequenza di esposizione a tale rischio, la probabilità di accadimento risulta definibile come segue:

SSD CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO SENOLOGICO	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile
IMPIEGATO	Improbabile

SSD CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA:	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile
IMPIEGATO	Improbabile
AUSILIARIO	Poco Probabile

SSD GINECOLOGIA ONCOLOGICA CLINICIZZATA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile
IMPIEGATO	Improbabile
AUSILIARIO	Probabile
FISIOTERAPISTA	Poco Probabile


SC CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO ONCOLOGICO	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile
AUSILIARIO	Poco Probabile
OSS	Poco Probabile

SSD OTORINOLARINGOIATRIA E CHIRURGIA CERVICO MAXILLO FACCIALE	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile

SC ANESTESIA RIANIMAZIONE E TIPO	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
OSS	Poco Probabile

SC CHIRURGIA TORACICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile

SSD UROLOGIA	
--------------	--

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile

SSD ENDOSCOPIA BRONCHIALE	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile

SSD ENDOSCOPIA DIGESTIVA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile

3.1.2 Danno

Le potenziali conseguenze legate all'esposizione al rischio de quo possono essere infezioni, allergie, intossicazioni, infiammazioni, e contagi di vario tipo legate alle potenziali infezioni del soggetto a cui vengono prestate cure e assistenza in genere e alla tipologia di agente biologico eventualmente presente (virus, batteri, funghi) nelle zone contaminate .

Il danno è da ritenersi *Grave*.

3.1.3 Aree e lavoratori esposti al rischio

3.1.3.1 Aree

Il rischio si ritiene esteso a tutte le aree degenza dei reparti (in particolare infermeria, medicheria, sala prelievi, depositi sporco), negli ambulatori, nel comparto operatorio e nell'ala Terapia Intensiva Post Operatoria e nelle zone lavaggio, decontaminazione e sterilizzazione attrezzi manuali/attrezzatura sanitaria, nelle sale endoscopiche, nella sala broncoscopica, nella sala risveglio (di SSD endoscopia digestiva e SSD endoscopia bronchiale).

3.1.3.2 Lavoratori esposti


Al rischio di contagio da agenti biologici si devono intendere esposti sia tutti coloro che sono addetti all'attività di cura e assistenza dei pazienti (medici, infermieri, OSS, fisioterapisti) in quanto tutti hanno o potrebbero avere contatto con il sangue, saliva, vomito, capelli, urine, feci, e liquidi organici dei pazienti sia tutti coloro che si occupano delle pulizie dei vari ambienti, di superfici e dei servizi igienici e della rimozione dei ROT (ausiliari), sia coloro che si occupano del lavaggio attrezzi manuali/attrezzatura sanitaria.

Sono da ritenersi esposti anche gli impiegati dell'Area Donna per il fatto di essere presenti all'interno del reparto e poter venire a contatto, seppur accidentalmente, con agenti biologici potenzialmente presenti.

3.2 Misure attuate

Misure attuate per la prevenzione e la protezione contro il rischio in oggetto:

- Tutte le superfici orizzontali (mobili, arredi, piani di lavoro, carrelli) presenti sono lavabili, disinfettabili e impermeabili.
- I pavimenti e le pareti sono lisce e lavabili.
- Viene effettuata adeguata pulizia e disinfezione delle superfici esposte, con prodotti idonei.
- Vengono usati guanti monouso per il contatto con pazienti.
- Vengono usati indumenti protettivi durante gli interventi.
- I lavoratori controllano attentamente la possibile presenza di materiali organici che devono essere maneggiati ovvero rimossi SEMPRE con guanti idonei.
- Le attività di pulizia di superfici, dei servizi igienici e degli ambienti vari vengono effettuate sempre indossando adeguati DPI.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO 2019	

- I lavoratori effettuano la pulizia delle attrezzature utilizzate sempre con i DPI indossati.
- Si è provveduto a dotare le unità operative di attrezzi manuali idonei e adatti al tipo di lavorazioni svolte.
- Si provvede a sostituire gli attrezzi in cattivo stato di conservazione con attrezzi affidabili e di buona qualità.
- Durante le attività lavorative non è consentito portare anelli, bracciali o altri monili, è vietato mangiare, fumare, portarsi le mani alla bocca o agli occhi.
- Tutti i lavoratori del reparto hanno in dotazione indumenti protettivi od altri indumenti idonei, da riporre in posti separati dagli abiti civili ovvero da gettare se monouso.
- In caso di accidentale sversamento di sangue e liquidi biologici viene effettuata la pulizia delle superfici con adeguati prodotti e l'operatore addetto alla rimozione e pulizia utilizza adeguati DPI.
- I lavoratori prestano massima attenzione alla pulizia delle mani ed in particolare: prima di un intervento chirurgico e di toccare un paziente, prima di una manovra asettica, dopo esposizione a un liquido biologico, dopo il contatto col paziente, dopo il contatto con ciò che sta attorno al paziente.
- Il numero di lavoratori presenti durante l'attività specifica che sono esposti o, che possono essere potenzialmente esposti, ad agenti biologici è quello minimo in funzione della necessità della lavorazione nel rispetto delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori al fine di eliminare o, comunque di ridurre al minimo, i rischi derivanti.
- Le attività che espongono o che possono potenzialmente esporre ad agenti biologici sono adeguatamente progettate nel rispetto delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori al fine di eliminare o, comunque a ridurre al minimo, i rischi derivanti.
- La manipolazione di prodotti sporchi o potenzialmente contagiati da agenti biologici viene fatta da operatori che utilizzano adeguati DPI (guanti, camice).
- Nell'U.O. sono presenti raccoglitori specifici per rifiuti speciali e raccoglitori per aghi, siringhe, bisturi e lame, distinti da raccoglitori per rifiuti di diversa tipologia.
- Tutti i lavoratori, prima di entrare nelle sale operatorie adottano la corretta procedura "di Lavaggio e sterilizzazione".
- Tutti coloro che entrano nelle sale operatorie, prima di entrare in tali luoghi, indossano indumenti di protezione adeguati e attraversano le zone filtro per la sterilizzazione.
- L'illuminazione presente nella SC Anestesia Rianimazione e TIPO è tale da eliminare il rischio legato ad una non ottimale percezione delle situazioni di pericolo (presenti scialitiche a migliorare l'illuminazione).
- Il lavaggio e la decontaminazione degli attrezzi manuali/attrezzature sanitarie utilizzati nei reparti delle unità operative viene fatto in reparto esclusivamente da personale adeguatamente formato e addestrato, mentre la sterilizzazione viene effettuata in sala operatoria con apposita attrezzatura.
- Il lavaggio degli attrezzi manuali/attrezzature sanitarie viene fatto esclusivamente da personale adeguatamente formato e addestrato ed è vietato ad operatori la cui mansione non lo prevede.
- Tutti i lavoratori addetti al lavaggio e disinfezione degli attrezzi manuali/attrezzature sanitarie conoscono e adottano la corretta procedura per il lavaggio e la sterilizzazione/disinfezione/decontaminazione dei ferri.
- All'interno della SC Anestesia Rianimazione e TIPO è presente una zona per lavaggio, sterilizzazione e disinfezione/decontaminazione ferri e una zona (distinta dalla precedente) ove vengono depositi i ferri sterilizzati e opportunamente imbustati.
- All'interno della SC Anestesia Rianimazione e TIPO, durante le operazioni di lavaggio, sterilizzazione e disinfezione/decontaminazione ferri vengono utilizzati camici impermeabili classe I.




DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- All'interno della SSD Endoscopia Digestiva è presente un locale lavaggio alta disinfezione e sterilizzazione ove vengono lavati, disinfettati, decontaminati e sterilizzati i ferri e gli endoscopi.
- Le sacche di urina sono smaltite in appositi ROT in plastica (con chiusura ermetica).
- All'interno degli spogliatoi del personale della SSD Endoscopia digestiva sono presenti idonei armadietti con separazione sporco/pulito.
- All'interno della varie unità operative sono presenti locali distinti adibiti a "deposito sporco" e a "deposito pulito".
- Informare tutti i lavoratori sulla necessità di lavarsi le mani di frequente al fine di prevenire la possibile trasmissione di agenti biologici presenti.
- I lavoratori dell' Area Donna separano gli indumenti da lavoro dagli abiti civili (ripongono i primi in armadietti e i secondi su attaccapanni).
- All'interno della SC Anestesia Rianimazione e TIPO sono adottate le "Linee Guida Ministeriali per la definizione degli standard di sicurezza e di igiene ambientale dei reparti operatori".
- Prima di rendere operativi i nuovi ambienti dedicati alla TIPO si è provveduto ad effettuare interventi mirati di pulizia e sanificazione degli impianti aeraulici (presente relazione tecnica con relativi rapporti di prova datata Giugno 2017).
- All'interno della SSD Endoscopia Digestiva e della SSD Endoscopia Bronchiale vengono effettuati periodicamente i campionamenti per il monitoraggio biologico dell'aria e delle superfici al fine di individuare gli agenti biologici potenzialmente presenti.(Legionella, Carica batterica totale a 37°C/20°C, Acari, Lieviti, muffe, batteri-carica fungina totale, Composti organici volatili VOC).
- All'interno della SC Anestesia Rianimazione e TIPO viene periodicamente effettuata una campagna di campionamenti microbiologici al fine di valutare la *Carica Batterica Totale Mesofila* (30 °C), ed è stata redatta la relazione con le metodologie applicate/strategie di campionamento e i risultati ottenuti.(Per maggiori informazioni fare riferimento all'*Allegato Valutazione Rischio Microbiologico*).
- All'interno della SSD Endoscopia Digestiva e della SSD Endoscopia Bronchiale viene periodicamente effettuata una campagna di campionamenti microbiologici al fine di valutare la *Carica Batterica Totale Mesofila* (30 °C), *Muffe e Lieviti, gli acari in polvere sedimentata* ed è stata redatta la relazione con le metodologie applicate/strategie di campionamento e i risultati ottenuti.(Per maggiori informazioni fare riferimento all'*Allegato Valutazione Rischio Microbiologico*).
- All'interno della SC Anestesia Rianimazione e TIPO vengono periodicamente effettuati i campionamenti per il **monitoraggio microbiologico dell'acqua** ed è stata redatta relazione con i risultati ottenuti dall'analisi. (Per maggiori informazioni fare riferimento all'*Allegato Valutazione Rischio Microbiologico*).
- All'interno della SSD Endoscopia Digestiva e della SSD Endoscopia Bronchiale vengono periodicamente effettuati i campionamenti per il **monitoraggio microbiologico dell'acqua** ed è stata redatta relazione con i risultati ottenuti dall'analisi (Per maggiori informazioni fare riferimento all'*Allegato Valutazione Rischio Microbiologico*).
- Si è provveduto alla redazione del "Protocollo di Prevenzione della Legionellosi" come da Linee Guida I.S.S. 2015 che prevede le 3 fasi sequenziali di valutazione del rischio, gestione del rischio e comunicazione del rischio. Il protocollo è in fase di implementazione e il documento è custodito presso gli uffici dell'area tecnica ubicati al terzo piano della palazzina uffici.
- All'interno della SSD Endoscopia Digestiva e della SSD Endoscopia Bronchiale viene periodicamente effettuata la misurazione di eventuali Composti organici volatili (VOC) presenti, ed è stata redatta relazione con i risultati ottenuti dall'analisi.(Per la valutazione specifica del rischio de quo si faccia riferimento all' *Allegato Valutazione Rischio Sostanze Organiche Volatili SSD Endoscopia Digestiva e SSD Endoscopia Bronchiale*).
- Avviato un piano di formazione specifica cui è sottoposto il personale di reparto per renderlo edotto sul rischio de quo e al fine di illustrare tutte le misure di prevenzione da attuare per ridurre la probabilità che si verifichi il rischio e tutte le misure di protezione adottate per ridurre il danno conseguente il rischio.

3.3 Misure da attuare

Misure da attuare per ridurre l'insorgere del rischio in oggetto:

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- Provvedere a segnalare tempestivamente attrezzature logore e rovinate.
- In caso di accidentale gocciolamento di sangue ovvero di liquidi biologici su superfici, macchinari o attrezzature queste dovranno essere repentinamente pulite e disinfettate da personale con adeguati DPI.
- Si provvederà a garantire sempre un'illuminazione tale da eliminare il rischio legato ad una non ottimale percezione delle situazioni di pericolo.
- All'interno dell'unità operativa sostituire tutti quegli attrezzi manuali che risultano ormai vecchi, obsoleti con altri idonei.
- All'interno della SC Anestesia Rianimazione e TIPO (blocco operatorio) verificare che siano sempre presenti tappetini adesivi antibatterici per la pulizia delle calzature (se necessario installarli ovvero se rovinati sostituirli).
- Gli indumenti di lavoro e protettivi che possono essere contaminati da agenti biologici dovranno essere tolti quando il lavoratore lascia la zona di lavoro, conservati separatamente dagli altri indumenti, disinfettati, puliti.
- Verificare che tutti i lavoratori adoperino correttamente i DPI previsti.

DIPARTIMENTO STRUTTURA	MISURE DA ATTUARE
AREA CHIRURGICA	Tutti i lavoratori che effettuano lo spostamento/la manipolazione/lo smaltimento delle sacche di urina dovranno utilizzare adeguati DPI al fine di evitare probabile contagio.
AREA CHIRURGICA SSD Urologia	Valutare di dotare la Struttura di "Aspira liquidi a circuito chiuso" al fine di prevenire la movimentazione di sacche di urina di 5-10 kg e l'eventuale contatto in caso di rottura accidentale da parte dei lavoratori (nei pazienti sottoposti ad interventi endoscopici di resezione di neoplasie della vescica è prevista l'irrigazione continua a flusso massimo almento 24 ore). (Richiesta effettuata dal Dirigente Responsabile il 18/10/2017.)

3.4 Giudizio complessivo

Agenti biologici riscontrati con maggior frequenza all'interno delle U.O. del dipartimento e classificazione:

AREA DONNA

Gli agenti biologici riscontrabili in reparto con più frequenza sono:

- Virus: Virus dell'epatite C, Virus dell'epatite B, Papillomavirus;
- Batteri: Mycobacterium tuberculosis.

Classificazione ai sensi all. XLVI D.Lgs. 81/08: agente biologico del gruppo 3.

SC CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO ONCOLOGICO

Gli agenti biologici riscontrabili con più frequenza in reparto sono:

- Batteri: Enterobacter aerogenes/cloacae, Enterobacter spp, Enterococcus spp, Escherichia coli (ad eccezione dei ceppi non patogeni), Klebsiella pneumoniae, Salmonella arizonae, Salmonella enteritidis, Salmonella typhimurium, Salmonella paratyphi A, B, C, Salmonella typhi, Salmonella (altre varietà serologiche), Staphylococcus aureus, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Streptococcus spp, Mycobacterium tuberculosis;
- Virus: Virus dell'epatite B, Virus dell'epatite D (Delta) (b), Herpes simplex virus tipi 1 e 2, Virus Herpes dell'uomo tipo 7, Virus Herpes dell'uomo tipo 8, Virus parainfluenzali tipi 1-4, Virus dell'epatite A (enterovirus dell'uomo 72), Rhinovirus, Virus della sindrome di immunodeficienza umana (AIDS);
- Parassiti: Taenia saginata, Taenia solium;
- Funghi: Candida albicans

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Classificazione ai sensi all. XLVI D.Lgs. 81/08: agente biologico del gruppo 3.

SSD OTORINOLARINGOIATRIA E CHIRURGIA CERVICO MAXILLO FACCIALE

Gli agenti biologici riscontrabili in reparto con più frequenza sono:

- Batteri: Mycobacterium tuberculosis;
- Virus: Epatite B e Epatite C;

Classificazione ai sensi all. XLVI D.Lgs. 81/08: agente biologico del gruppo 3.

SC ANESTESIA RIANIMAZIONE E TIPO

Gli agenti biologici riscontrabili con più frequenza all'interno del Quartiere Operatorio sono:

- Virus: Virus dell'epatite C, Virus dell'epatite B, Virus della sindrome di immunodeficienza umana (AIDS);
- Batteri: Mycobacterium tuberculosis;

Classificazione ai sensi all. XLVI D.Lgs. 81/08: agente biologico del gruppo 3.

Gli agenti biologici riscontrabili con più frequenza all'interno dell'ambulatorioCVC sono:

- Virus: Virus dell'epatite C, Virus dell'epatite B, Herpes simplex virus tipi 1 e 2, Herpesvirus varicella-zoster;
- Batteri: Mycobacterium tuberculosis, Staphylococcus aureus;

Classificazione ai sensi all. XLVI D.Lgs. 81/08: agente biologico del gruppo 3.

SC CHIRURGIA TORACICA

Gli agenti biologici riscontrabili in reparto con più frequenza sono:

- Virus: Virus dell'epatite B, Cytomegalovirus.
- Batteri: Chlamydia pneumoniae, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella spp, Mycobacterium tuberculosis, Proteus mirabilis, Pseudomonas aeruginosa.
- Funghi: Candida albicans.

Classificazione ai sensi all. XLVI D.Lgs. 81/08: agente biologico del gruppo 3.

SSD UROLOGIA

Gli agenti biologici riscontrabili in reparto con più frequenza sono:

- Virus: Virus dell'epatite C, Virus dell'epatite B;
- Batteri: Enterobacter spp, Escherichia coli, Helicobacter pylori, Klebsiella pneumoniae, Mycobacterium tuberculosis, Mycoplasma pneumoniae, Staphylococcus pneumoniae.


Classificazione ai sensi all. XLVI D.Lgs. 81/08: agente biologico del gruppo 3.

SSD ENDOSCOPIA DIGESTIVA

Gli agenti biologici riscontrabili in reparto con più frequenza sono:

- Virus: Virus dell'epatite C, Virus dell'epatite B;
- Batteri: Mycobacterium tuberculosis.

Classificazione ai sensi all. XLVI D.Lgs. 81/08: agente biologico del gruppo 3.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Considerato il risultato delle valutazioni effettuate ed il raffronto con l'analisi degli altri rischi presenti nel luogo di lavoro, si ritiene che quelli connessi al pericolo di infortuni o malattie professionali connesse all'esposizione a fattori biologici o da contagio sono da considerarsi alti per la frequenza delle operazioni e la gravità delle conseguenze nonostante le precauzioni che vengono assunte sia in fase di procedure di lavoro che di utilizzo costante di DPI adeguati alla natura del rischio.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Valutazione del rischio di danni connessi all'esposizione a rischio biologico

SSD Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO
IMPIEGATO	Improbabile	Grave	BASSO

SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO
IMPIEGATO	Improbabile	Grave	BASSO
AUSILIARIO	Poco Probabile	Grave	MEDIO

SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO
IMPIEGATO	Improbabile	Grave	BASSO
AUSILIARIO	Probabile	Grave	ALTO
FISIOTERAPISTA	Poco Probabile	Grave	MEDIO

SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO
AUSILIARIO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
OSS	Poco Probabile	Grave	MEDIO

SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Poco Probabile	Grave	MEDIO

SC Anestesia Rianimazione e Tipo

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Grave	ALTO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO
OSS	Poco Probabile	Grave	MEDIO

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

SC Chirurgia Toracica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO

SSD Urologia

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Grave	MEDIO

SSD Endoscopia Bronchiale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO

SSD Endoscopia Digestiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO

3.5 Cartellonistica da utilizzare


- Rischio biologico.

3.6 Dispositivi di Protezione Individuale

- Guanti monouso EN455;
- Guanti rischio chimico-biologico EN 374
- Guanti EN 388 EN 420
- Mascherine chirurgiche con visiera EN 14683
- Mascherina con filtro FFP2/FFP3
- Occhiali con ripari laterali EN166 – 170
- Camice EN 340
- Cuffia/Copricapo EN 340
- Copriscarpe/Calzari EN 340
- Calzature EN347

3.7 Allegati

Si faccia riferimento al DVR – Istituto e Rischi Comuni paragrafo 30.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

4. Rischio biologico derivante da operazioni di taglio e punture

4.1 Valutazione del rischio

4.1.1 Probabilità

Considerato il numero elevato di operazioni che comportano la movimentazione e l' utilizzo di attrezzi taglienti, bisturi e aghi e considerati gli eventi incidentali occorsi ai lavoratori nel periodo preso a riferimento, è possibile che si verifichi un evento incidentale o infortunistico ovvero un danno alla salute della natura considerata che interessi sia gli operatori che utilizzano tali attrezzi taglienti sia gli operatori vicini per contatto accidentale.

La probabilità di accadimento risulta definibile come segue:

SSD CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO SENOLOGICO	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
IMPIEGATO	N.E.


SSD CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA:	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
IMPIEGATO	N.E.
AUSILIARIO	Improbabile

SSD GINECOLOGIA ONCOLOGICA CLINICIZZATA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
IMPIEGATO	N.E.
AUSILIARIO	Improbabile
FISIOTERAPISTA	N.E.

SC CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO ONCOLOGICO	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
AUSILIARIO	Improbabile
OSS	Improbabile

SSD OTORINOLARINGOIATRIA E CHIRURGIA CERVICO MAXILLO FACCIALE	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile

SC ANESTESIA RIANIMAZIONE E TIPO	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
OSS	Improbabile

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

SC CHIRURGIA TORACICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile

SSD UROLOGIA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile

SSD ENDOSCOPIA BRONCHIALE	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile

SSD ENDOSCOPIA DIGESTIVA:	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile

4.1.2 Danno

Il danno delle conseguenze da puntura e taglio è considerato *Grave* per tutti i lavoratori esposti soprattutto per il potenziale contagio.

4.1.3 Aree e lavoratori esposti al rischio

4.1.3.1 Aree

Il rischio si ritiene essere presente in tutte le aree dell'unità operativa in cui vengono utilizzati aghi o taglienti (principalmente infermeria, medicheria, sala prelievi, depositi sporco), negli ambulatori, nel comparto operatorio e nell'ala Terapia Intensiva Post Operatoria, nelle zone lavaggio, decontaminazione e sterilizzazione attrezzi manuali/attrezzatura sanitaria, sale endoscopia, sala broncoscopia.


4.1.3.2 Lavoratori esposti

Al rischio biologico da taglio e punture sono sostanzialmente da ritenere esposti i tutti i medici e il personale infermieristico. Improbabile è da ritenersi invece l'esposizione a tale rischio per i lavoratori con altre mansioni presenti all'interno dei reparti (OSS, ausiliari), se non per circostanze del tutto fortuite.

Il personale medico e infermieristico operante nell'Unità Operativa in oggetto è interessato al rischio relativamente al periodo di tempo durante il quale sono effettuate operazioni di prelievi, trasfusioni, somministrazione di terapie endovena, preparazione, utilizzo, movimentazione ovvero smaltimento di attrezzi taglienti o appuntiti, apertura confezioni di siringhe o buste con taglienti ed il rischio si può considerare limitato alla persona od alle persone che eseguono tale operazione sebbene attenzione viene riposta alla movimentazione di attrezzature da lavoro e quelle dotate di aghi che, con movimenti accidentali scomposti, potrebbero coinvolgere anche personale non direttamente coinvolto nelle attività a rischio.

4.2 Misure generali di tutela

Nelle attività di valutazione dei rischi dell'unità operativa e per l'individuazione delle misure di prevenzione e protezione attuate, il datore di lavoro ha verificato ed attuato le seguenti misure di tutela generale, ha garantito la salute e sicurezza dei lavoratori in tutti gli aspetti connessi alla loro vita professionale, inclusa una verifica dei fattori psicosociali e di organizzazione del lavoro, provvedendo in particolare:

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- a) Ad assicurare che il personale dell'unità operativa sia adeguatamente dotato di risorse idonee per operare in condizioni di sicurezza tali da evitare il rischio di ferite ed infezioni provocate da dispositivi medici taglienti;
- b) Ad adottare misure idonee ad eliminare o contenere al massimo il rischio di ferite ed infezioni sul lavoro attraverso l'elaborazione di una politica globale di prevenzione che tenga conto delle tecnologie più avanzate, dell'organizzazione e delle condizioni di lavoro, dei fattori psicosociali legati all'esercizio della professione e dell'influenza esercitata sui lavoratori dall'ambiente di lavoro;
- c) A creare le condizioni tali da favorire la partecipazione attiva dei lavoratori e dei loro rappresentanti all'elaborazione delle politiche di prevenzione;
- d) A non sopporre mai inesistente un rischio, applicando nell'adozione delle misure di prevenzione un ordine di priorità rispondente ai principi generali dell'articolo 6 della direttiva 89/391/CEE e degli articoli 3, 5 e 6 della direttiva 2000/54/CE, al fine di eliminare e prevenire i rischi e creare un ambiente di lavoro sicuro, instaurando un'appropriata collaborazione con il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza;
- e) A pianificare ed attuare iniziative di prevenzione, sensibilizzazione, informazione e formazione e monitoraggio per valutare il grado di incidenza delle ferite da taglio o da punta nei luoghi di lavoro interessati;

4.3 Misure attuate


Misure attuate per la prevenzione e la protezione contro il rischio in oggetto:

- Si è provveduto a garantire un'illuminazione adeguata al tipo di lavorazioni con uso di attrezzature taglienti e con aghi al fine di ridurre il rischio legato ad una non ottimale percezione delle situazioni di pericolo.
- Si sono illustrate al personale interessato le procedure di utilizzazione ed eliminazione sicure di dispositivi medici taglienti e acuminati e/o di rifiuti contaminati.
- E' stata predisposta la sorveglianza sanitaria per gli operatori esposti al rischio "de quo".
- Si è provveduto ad eliminare gli oggetti taglienti non strettamente necessari.
- Forniti contenitori idonei allo smaltimento di aghi e taglienti.
- All'interno dell' Istituto è adottata la "Procedura operativa per la gestione in sicurezza di aghi e taglienti". (Delibera n. 499 del 09/10/2014).
- Avviato un piano di formazione specifica cui è sottoposto il personale di reparto per renderlo edotto sul rischio de quo e al fine di illustrare tutte le misure di prevenzione da attuare per ridurre la probabilità che si verifichi il rischio e tutte le misure di protezione adottate per ridurre il danno conseguente il rischio.

Inoltre, con riferimento al Decreto Legislativo 19 febbraio 2014, n° 19 si riportano di seguito le ulteriori misure generali di tutela e di prevenzione richieste.

NORME USO DI AGHI E TAGLIENTI

- Non rincappucciare mai gli aghi usati.
- Procedere con la massima attenzione per prevenire punture o tagli avendo cura di accertarsi che anche nel movimento laterale con aghi e taglienti non ci sia alcuna persona nelle immediate vicinanze al fine di prevenire il rischio di puntura e contagio accidentale. Il personale in assistenza deve evitare di porsi nei pressi dell'operatore con aghi e taglienti alla fine delle operazioni.
- Evitare il passaggio da mano a mano di taglienti da parte degli operatori.
- Laddove occorra praticare su uno stesso paziente iniezioni multiple di farmaci da una singola siringa, è prudente, nell'intervallo tra una iniezione e un'altra, proteggere l'ago nodo in un tubo sterile, piuttosto che incappuciarlo.
- Smaltire aghi, siringhe, lame e altri taglienti negli appositi contenitori rigidi resistenti alla foratura.
- Non manipolare o tenere con sé siringhe o taglienti usati, oltre il tempo strettamente necessario.
- Non disconnettere manualmente gli aghi dalle siringhe e non piegare, spezzare o manipolare in qualunque modo gli aghi.
- Non manipolare gli aghi usati con entrambe le mani (operazioni con una sola mano).

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- Non infilare gli aghi nei set di infusione.
- Non rivolgere mai la punta dell'ago verso il corpo.
- Non tentare di raccogliere strumenti appuntiti o taglienti se stanno cadendo.
- Utilizzare aghi con sistemi di protezione.
- Durante l'uso di aghi e taglienti, gli altri operatori devono tenere le mani lontano dal campo interessato dall'operazione a meno che non sia richiesto il loro aiuto.
- Contenitori resistenti alla puntura devono essere sistemati in vicinanza ed in posizione comoda, rispetto al posto dove devono essere utilizzati.
- Non rompere, manipolare, piegare gli aghi usati con le mani.
- I contenitori di sicurezza non vanno riempiti fino all'orlo ma al massimo per 2/3 (salvo attenersi alle indicazioni di massimo livello presenti sugli stessi) e alla fine del riempimento vanno chiusi in maniera definitiva.

4.4 Misure da attuare

Misure da attuare per ridurre l'insorgere del rischio in oggetto:

- Tutti i lavoratori riceveranno adeguata formazione ed informazione sul corretto uso dei DPI, su quali rischi devono prevenire ed informazioni connesse secondo il D. Lgs. 81/2008 e D. Lgs. 19/2014.
- Il personale sarà specificatamente formato secondo i dettami della conferenza stato regioni pubblicati in G.U. n° 8 dell'11 gennaio 2012, per assolvere alla norma obbligatoria.
- Programmare riunioni periodiche formative sulla corretta gestione del rischio richiamato del rispetto di tutte le misure di prevenzione e protezione attuate e sulle procedure di sicurezza.
- Il personale, per quanto di competenza, sarà ulteriormente informato secondo un programma che preveda richiami ed aggiornamenti in merito alle misure attuate e saranno educati al rispetto ed al mantenimento delle stesse.
- Si provvederà a monitorare l'entrata in commercio di ulteriori dispositivi che garantiscano un innalzamento delle misure di prevenzione e protezione degli operatori dell'unità operativa anche tecnologicamente avanzate e nuovi e più efficaci DPI.
- Verificare che tutti i lavoratori adoperino correttamente i DPI previsti.

4.5 Giudizio complessivo

Considerato il risultato delle valutazioni effettuate, delle misure di prevenzione e protezione attuate, della formazione ed informazione specifica attuata ed integrata con i rischi specifici di cui al D. Lgs. 19/2014 e della diffusione ed osservanza delle procedure di sicurezza diffuse nonché il raffronto con l'analisi degli altri rischi presenti nel luogo di lavoro, si ritiene che quelli connessi a questa tipologia siano da affrontare con priorità alta sia per la gravità delle conseguenze sia per la frequenza di utilizzo ed esecuzione di operazioni a potenziale rischio infezione e taglio.

Si suggerisce di programmare integrazione della formazione in aggiornamento e richiamo delle procedure a breve termine e periodicamente l'aggiornamento ed il richiamo formativo.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Valutazione del rischio biologico da taglio e puntura

SSD Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Grave	ALTO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO
IMPIEGATO	N.E.		

SSDChirurgia Plastica e Ricostruttiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Grave	ALTO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO
IMPIEGATO	N.E.		
AUSILIARIO	Improbabile	Grave	BASSO

SSDGinecologia Oncologica Clinicizzata

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Grave	ALTO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO
IMPIEGATO	N.E.		
AUSILIARIO	Improbabile	Grave	BASSO
FISIOTERAPISTA	N.E.		

SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Grave	ALTO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO
AUSILIARIO	Improbabile	Grave	BASSO
OSS	Improbabile	Grave	BASSO

SSDOtorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Grave	ALTO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO

SC Anestesia Rianimazione e Tipo

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Grave	ALTO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO
OSS	Improbabile	Grave	BASSO

SC Chirurgia Toracica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Grave	ALTO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

SSD Urologia

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Grave	ALTO

SSD Endoscopia Bronchiale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO

SSD Endoscopia Digestiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO

4.6 Cartellonistica da utilizzare


- Rischio biologico con pittogramma.

4.7 Dispositivi di Protezione Individuali

- Guanti rischio chimico-biologico EN 374
- Guanti EN 388 EN 420
- Guanti EN388 EN407
- Mascherine chirurgiche con visiera EN 14683
- Occhiali di protezione con ripari laterali EN 166
- Camice EN 340
- Calzature sanitarie EN347.

4.8 Allegati

- Si faccia riferimento al DVR – Istituto e Rischi Comuni paragrafo 30

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

5. Rischio da radiazioni ionizzanti

5.1 Valutazione del rischio

Come prescritto dalle specifiche normative di settore, la valutazione dei rischi per questa specifica accezione è affidata alle valutazioni dell'esperto qualificato, e la specifica documentazione è conservata nelle forme di legge.

Di seguito, si riporta il quadro complessivo delle valutazioni effettuate, con richiamo delle valutazioni del rischio del lavoratore (espresse in forma di giudizio di esposizione) formulate dall'EQ, nonché delle valutazioni strutturali con relativa classificazione degli ambienti.

5.1.1 Aree e lavoratori esposti al rischio

5.1.1.1 Aree:

Tale rischio è presente presso i reparti di seguito indicati:


APPARECCHIATURA RADIOLOGICA (RAGGI X)	MODELLO-DITTA PRODUTTRICE	UBICAZIONE
apparecchiatura portatile digitale ad arco per radioscopia	ARCO a RADIUS R-12 DFG INTERMEDICAL SPA-Gravina A.&A. s.r.l.	SC Anestesia Rianimazione e TIPO
angio TAC	Angiografo digitale Artis Zee Ceiling-SIEMENS	sala RAI- SC Anestesia Rianimazione e TIPO

5.1.1.2 Lavoratori esposti:

La classificazione dei lavoratori esposti ai sensi del D.Lgs. 230/1995 si evince dalla documentazione dosimetrica del personale radioesposto – allegato Elenco Operatori radioesposti periodicamente aggiornato e custodito presso la SSD Fisica Sanitaria.

5.2 Misure attuate

- Vengono effettuati controlli periodici come da periodicità indicate nei registri di ogni rispettiva attrezzatura radiologica.
- Nella SC Anestesia Rianimazione e Tipo sono presenti armadi appendiabiti per camici piombati anti RX.
- Tutti i lavoratori della SC Anestesia Rianimazione e Tipo, esposti a radiazioni ionizzanti, sono dotati di dispositivi di protezione individuale personali.
- Presente nulla osta all'impiego di acceleratore Novac7 in sala operatoria n°5.
- Presente relazione di prima verifica di radioprotezione per l'utilizzo in sala operatoria dell'acceleratore novac7 per radioterapia IORT.
- Presenti procedure per l'effettuazione di radioterapia intraoperatoria (IORT) in modalità boost (10 Gy) nei tumori mammari a firma del responsabile clinico dott. Marco Lioce.
- Presente relazione tecnica di radioprotezione mammografo senographe essential – G.E. Medical Systems
- Presenti norme interne e regolamento generale di protezione da osservare nell'esercizio del Mammografo Senographe Essential – G.E.
- Presente relazione per Mammografo Senographe 2000 D – G.E. Medical Systems.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	


- Presenti norme interne e regolamento generale di protezione da osservare nell'esercizio del Mammografo Senographe 2000 D – G.E. Medical Systems.
- Presente relazione Prima Verifica di impianto radiogeno Mammothest.
- Presente relazione Prima Verifica di apparecchio radiografico portatile VMX – G.E.
- Presente relazione tecnica di radioprotezione Sistema Telecomandato di Radiologia SIREVIX 180 - GMS
- Presente relazione tecnica di radioprotezione tomografo assiale computerizzato Brilliance Ct 16 Everywhere - Philips Medical System
- Presente relazione tecnica di radioprotezione tomografo assiale computerizzato Brilliance Ct 64 Channel Ap Essence - Philips Medical System
- Presente relazione tecnica di radioprotezione Sistema Angiografo - Tac Digitalizzato Artis Zee Ceiling – Siemens

5.3 Misure da attuare

- Provvedere a comunicare immediatamente all'esperto qualificato eventuali variazioni di condizioni ovvero ubicazione attrezzature. Nelle more ne sarà vietato l'utilizzo.
- Provvedere a comunicare immediatamente all'esperto qualificato variazioni sostanziali al carico di lavoro previsto.


5.4 Giudizio complessivo

Si fa riferimento alle conclusioni riportate nelle relazioni di prima verifica di sorveglianza fisica custodite presso la SSD Fisica Sanitaria.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

5.6 Allegati

- Nulla osta all'impiego di acceleratore novac7 in sala operatoria n°5
- Prima verifica di radioprotezione per l'utilizzo in sala operatoria dell'acceleratore novac7 per radioterapia iort
- Norme operative di radioprotezione durante i trattamenti iort
- Procedure per l'effettuazione di raditerapia intraoperatoria (iort) in modalità boost (10 gy) nei tumori mammari
- Esito della verifica di radioprotezione e delle prove di controllo di qualità sull'apparecchio mammografico senographe essential della ditta general electric
- Relazione tecnica di radioprotezione mammografo senographe essential – g.e. medical systems
- Norme interne e regolamento generale di protezione da osservare nell'esercizio del mammografo senographe essential – g.e.
- Relazione per mammografo senographe 2000 d – g.e. medical systems
- Norme interne e regolamento generale di protezione da osservare nell'esercizio del mammografo senographe 2000 d – g.e.
- Relazione prima verifica di impianto radiogeno mammotest
- Relazione prima verifica di apparecchio radiografico portatile vmx – g.e.
- Relazione tecnica di radioprotezione sistema telecomandato di radiologia sirevix 180 – gms
- Relazione tecnica di radioprotezione tomografo assiale computerizzato brilliance ct 16 everywhere - philips medical system
- Relazione tecnica di radioprotezione tomografo assiale computerizzato brilliance ct 64 channel ap essence - philips medical system
- Relazione tecnica di radioprotezione sistema angiografo - tac digitalizzato artis zee ceiling – Siemens
- Norme Interne di Sicurezza in Risonanza Magnetica

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

6. Rischio di lesioni connesso all'uso di macchinari ed attrezzature

6.1 Valutazione del rischio

Per i macchinari e le attrezzature sanitarie ed elettromedicali si faccia riferimento a quanto riportato nel paragrafo Attrezzature Sanitarie ed elettromedicali di ciascuna unità operativa di Dipartimento.

6.1.1 Probabilità

Considerati gli eventi incidentali verificatisi negli anni precedenti presi a riferimento connessi all'uso di macchine e attrezzature elettriche, vi è un uso piuttosto frequente delle stesse per alcuni lavoratori e pertanto è possibile attribuire tali valori di probabilità:


SSD CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO SENOLOGICO	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
IMPIEGATO	N.E.

SSD CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA:	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
IMPIEGATO	N.E.
AUSILIARIO	N.E.

SSD GINECOLOGIA ONCOLOGICA CLINICIZZATA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
IMPIEGATO	N.E.
AUSILIARIO	N.E.
FISIOTERAPISTA	N.E.

SC CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO ONCOLOGICO	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
AUSILIARIO	N.E.
OSS	Improbabile

SSD OTORINOLARINGOIATRIA E CHIRURGIA CERVICO MAXILLO FACCIALE	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

SC ANESTESIA RIANIMAZIONE E TIPO	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
OSS	Improbabile

SC CHIRURGIA TORACICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile

SSD UROLOGIA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile

SSD ENDOSCOPIA BRONCHIALE	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile

SSD ENDOSCOPIA DIGESTIVA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile

6.1.2 Danno

Gli infortuni tipici sono traumi da schiacciamento e cesoiamento che interessano le mani o, più raramente, altre parti del corpo e tali traumi si presentano usualmente sotto forma di ferite lacere di gravità crescente fino all'amputazione. I rischi principali connessi all'uso di tali macchine e attrezzature sono l'elettrocuzione, le scottature, l'esposizione a rischio biologico.

Il danno è pertanto da ritenersi *Medio*.

6.1.3 Aree e lavoratori esposti al rischio

6.1.3.1 Aree

Il rischio è presente in tutti quei luoghi in cui sono presenti e vengono utilizzate le macchine e attrezzature.

Per dettagli sulle aree si faccia riferimento a quanto riportato nelle tabelle.

6.1.3.2 Lavoratori esposti


Al rischio di lesioni procurate dall'uso di macchinari e attrezzature elettriche sono da ritenere esposti tutti i lavoratori che utilizzano le stesse ovvero si trovano in prossimità delle stesse in funzione.

Per dettagli sui lavoratori esposti si faccia riferimento a quanto riportato nelle tabelle.

6.2 Misure attuate

Misure attuate per la prevenzione e la protezione contro il rischio incendio:

- I macchinari e le attrezzature elettriche sono dotate di adeguati dispositivi di protezione per impedire il contatto con gli organi in movimento durante il loro utilizzo.
- Si provvede ad una corretta manutenzione periodica dei macchinari e delle attrezzature elettriche.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- Solo il personale autorizzato utilizza i macchinari e le attrezzature del reparto.
- Nelle Unità Operativa in oggetto sono presenti spazi idonei all'utilizzo dei macchinari e attrezzature.
- In caso di anomalie di funzionamento, lesioni a cavi, carter di protezione e ogni tipo di danno subito dai macchinari e dalle attrezzature di reparto si provvede immediatamente a vietarne l'utilizzo a chiunque e segnalare l'evento al proprio superiore.
- In caso di guasto o mal funzionamento è vietato intervenire con attrezzi manuali su macchine e attrezzature (richiesto l'intervento da parte di personale specializzato).
- I dispositivi di comando di una attrezzatura di lavoro aventi un'incidenza sulla sicurezza sono chiaramente visibili, individuabili ed eventualmente contrassegnati in maniera appropriata.
- Tutte le apparecchiature elettromedicali sono sottoposte a verifica periodica.
- In caso di introduzione di una nuova macchina e/o attrezzatura tutti i lavoratori addetti al suo utilizzo partecipano a momenti di formazione e di addestramento.
- Vietato utilizzare, seppur sporadicamente, attrezzature elettriche considerate dismesse, obsolete per interventi di qualunque tipo.
- Vietato utilizzare attrezzature elettriche con le mani bagnate o in prossimità di acqua.
- Vietato rimuovere i dispositivi di protezione delle macchine e delle attrezzature durante il loro utilizzo.
- Le attrezzature Laser vengono usate esclusivamente da personale adeguatamente formato - abilitato all'utilizzo delle stesse.
- Si è vietato l' utilizzo di attrezzature Laser a personale non adeguatamente formato -abilitato all'uso delle stesse.
- L'utilizzo delle attrezzature Laser è fatta in modo tale da non incrociare mai gli occhi dei lavoratori o di terzi presenti.
- Avviato un piano di formazione specifica cui è sottoposto il personale di reparto per renderlo edotto sul rischio de quo e al fine di illustrare tutte le misure di prevenzione da attuare per ridurre la probabilità che si verifichi il rischio e tutte le misure di protezione adottate per ridurre il danno conseguente il rischio.

6.3 Misure da attuare

Misure da attuare per migliorare la prevenzione del rischio di incendio:

- Si formerà ulteriormente il personale in merito al pericolo derivante dai rischi connessi all'uso dei macchinari e delle attrezzature elettriche, illustrando quali possono essere le conseguenze di una inopportuna sottovalutazione di tali rischi. In tale contesto si indicheranno i comportamenti atti a minimizzare questi rischi.
- Programmare riunioni formative sulla corretta e sicura gestione ed utilizzo dei macchinari e delle attrezzature elettriche.
- Sottoporre tutti i nuovi assunti (o il nuovo personale che arriva nell'Unità operativa) ad addestramento sul corretto utilizzo delle macchine e attrezzature presenti.
- In fase di formazione e di addestramento sull'uso delle macchine e attrezzature compilare apposito registro.
- Sottoporre a verifica periodica tutte le attrezzature elettromedicali e compilare l'apposito registro.
- Rimuovere tutte le macchine e le attrezzature presenti nei luoghi di lavoro ma "Fuori Uso" o "non correttamente funzionanti" e nelle more disalimentare le stesse, proteggere eventuali parti che potrebbero rappresentare sorgenti di pericolo e apporre segnaletica atta a indicare il divieto di utilizzo delle stesse.
- Gli eventuali interventi manutentivi su macchine e attrezzature dovranno essere effettuati esclusivamente da personale esperto e autorizzato e dopo aver disalimentato la macchina/attrezzatura stessa.
- In fase di attività di formazione e addestramento sull'utilizzo di attrezzi laser compilare appositi registri/verbali.
- Dotare le SSD Endoscopia Digestiva ed Endoscopia Bronchiale di idoneo carrello delle emergenze (attualmente è presente un carrello obsoleto).
- Si provvederà a designare un addetto alla sicurezza Laser.
- Diffondere la seguente procedura di utilizzo dei Laser:

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

PROCEDURA DI SICUREZZA UTILIZZO LASER

L'attrezzatura può essere utilizzata dal solo addetto alla sicurezza laser (di seguito ASL).

ASL: persona che possiede le conoscenze necessarie per la valutazione e il controllo dei rischi causati dai laser e ha responsabilità di supervisionare sul controllo di questi rischi. L'ASL ha il compito di supportare e consigliare il datore di lavoro per quanto riguarda l'uso sicuro dell'apparecchio e le misure di protezione.

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE:

- copertura di superfici riflettenti presenti (rubinetterie, cornici cromate di negatioscopi, vetrinette, ecc.): Coprire con teli di tessuto di cotone pesante eventuali superfici riflettenti o verniciarle con vernice opaca;
- copertura dei tubi plastici per il trasporto di gas medicali: durante l'uso di laser a trasmissione diretta ricoprire i tubi con teli di cotone pesante o con fogli di alluminio opaco o con garze e panni bagnati;
- protezione degli operatori: tutti gli operatori presenti durante l'utilizzo devono indossare indumenti idonei (camici in cotone pesante) e gli occhiali di protezione se previsti. In caso di attività manuali in prossimità del fascio usare sottoganti in filo inumiditi per la protezione dalle ustioni;
- strumentario: è opportuno che gli strumenti chirurgici che vengono usati durante la chirurgia laser e che possono essere colpiti dal fascio siano ruvidi o satinati o anodizzati;
- incendi endotracheali: è opportuno utilizzare tubi endotracheali con protezione adeguata (rivestimento di metallo adatto all'uso) o realizzati per ridurre probabilità d'incendio. Per limitare il rischio di incendi correlati ai tubi endotracheali, alla plastica, ai nastri adesivi, alle pomate e alle soluzioni preparatorie per chirurgia, è opportuno:
 - utilizzare strumenti chirurgici non infiammabili;
 - usare tecniche di ventilazione jet ventilation;
 - utilizzare schermature con sostanze inumidite;
 - utilizzare miscele gassose a bassa combustione;
 - utilizzare tubi per anestesia non infiammabili e resistenti ai laser;
 - se non ci sono controindicazioni mediche, riempire le cuffie dei tubi endotracheali di liquido e proteggerle esternamente con tamponi bagnati;
 - usare la più bassa concentrazione di ossigeno nelle procedure laringo tracheali.
 - evitare di usare i normali tubi in plastica o gomma ricoperti da nastri metallici avvolti a spirale;
- combustione endogena: per evitare la combustione di gas endogeni (es metano) nel tratto gastro intestinale, è opportuno utilizzare tecniche di ventilazione localizzata;
- bruciature dell'endoscopio: evitare l'esposizione della guaina dell'endoscopio flessibile a fibre ottiche e fascio laser. Evitare di riscaldare la parete dei sistemi di trasmissione tubolari metallici (es broncoscopi, laringoscopi). Controllare la corretta posizione della fibra di trasmissione del fascio laser nell'endoscopio prima di attivare il fascio, e cioè:
 - controllare integrità dello spot di puntamento;
 - introdurre la fibra in profondità in modo che la punta possa essere vista attraverso l'endoscopio.
 - porre particolare attenzione quando l'endoscopia viene effettuata in ambiente ricco di ossigeno;
- Pulizia, disinfezione e agenti anestetizzanti: prima dell'uso, controllare l'infiammabilità di tali sostanze e la loro idoneità all'utilizzo con il laser. Alcune volte non vengono utilizzati disinfettanti non infiammabili per questioni economiche.

6.4 Giudizio complessivo

Considerato il risultato delle valutazioni effettuate ed il raffronto con l'analisi degli altri rischi presenti sul luogo di lavoro, si ritiene che quelli connessi all'uso di macchine ed attrezzature siano da affrontare con priorità media soprattutto nel ripristino delle protezioni mobili laddove mancanti. Si evidenzia tuttavia come al momento del

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

sopralluogo congiunto per la valutazione dei rischi tutti i dispositivi di protezione e carter delle macchine sono regolarmente montati e i lavoratori addetti sono informati nel non disattivare i dispositivi di protezione ovvero nel non smontare i carter per alcun motivo.

Valutazione del rischio connesso all'uso di macchinari e attrezzature

SSD Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
IMPIEGATO	N.E.		

SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
IMPIEGATO	N.E.		
AUSILIARIO	N.E.		

SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
IMPIEGATO	N.E.		
AUSILIARIO	N.E.		
FISIOTERAPISTA	N.E.		

SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
AUSILIARIO	N.E.		
OSS	Improbabile	Medio	BASSO

SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO

SC Anestesia Rianimazione e Tipo

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
OSS	Improbabile	Medio	BASSO

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

SC Chirurgia Toracica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO

SSD Urologia

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO

SSD Endoscopia Broncoscopia

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Endoscopia Digestiva


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

6.5 Cartellonistica da utilizzare

Non necessaria.

6.6 Dispositivi di Protezione Individuali

- Guantirischio chimico-biologico EN 374
- Guanti EN 388 EN 407
- Mascherine chirurgiche con visiera EN 14683
- Mascherina igienica con filtro FFP2/FFP3
- Visiera UNI EN 166
- Maschere anti HIV-HCV a protezione totale con visiera
- Respiratore per polveri FFP3
- Occhiali di protezione con ripari laterali EN 166
- Camice EN 340
- Divisa TNT
- Guanti chirurgici per attenuazione RX
- Camice rinforzato EN 13795:2001
- Camice piombato
- Collari piombati Anti RX
- Occhiali anti RX
- Schermi di protezione anti raggi X

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

7. Rischio connesso alla MAPO e movimentazione manuale dei carichi

7.1 Valutazione del rischio

7.1.1 Aree e lavoratori esposti al rischio

7.1.1.1 Aree

Il rischio risulta esteso a tutte le Unità Operativa afferenti al Dipartimento in oggetto dotate di degenza.

7.1.1.2 Lavoratori esposti

Le attività svolte all'interno delle Unità Operativa oggetto di valutazione e connesse alla movimentazione manuale ai sensi della UNI ISO 11228 parti 1, 2 e del D. Lgs. 81/08 così come corretto dal D. Lgs 106/09 sulla base delle risultanze e riscontri effettuati sulle azioni dei singoli lavoratori suddivisi per mansione, hanno determinato di dover procedere a tre diverse analisi, vista la presenza di differenti figure professionali presenti all'interno dell'Unità Operativa in oggetto:

- NIOSH per movimentazione manuale dei carichi (attività di sollevamento);
- Snook Ciriello per operazioni di traino e spinta;
- MAPO per la Movimentazione Assistita dei Pazienti Ospedalieri.

Sebbene l'esposizione dei lavoratori alle attività di sollevamento come previsto dalla UNI ISO 11228 parte 1 sia poco influente sulla tipologia di attività lavorativa svolta presso il Dipartimento si è ritenuto opportuno valutare comunque l'attività specifica considerando in via del tutto cautelativa situazioni peggiorative in termini di peso dei carichi movimentati, durata e frequenza di tali movimentazioni (confezioni di liquidi in arrivo dalla farmacia e sistemazione degli stessi sui ripiani dei depositi).

Risultano esposti ai rischi derivanti dal traino e spinta di carichi così come previsto dalla UNI ISO 11228 parte 2 infermieri, ausiliari e OSSdi tutto il Dipartimento per la necessità di dover spostare manualmente letti, barelle, carrozzine.

Risultano esposti a rischi derivanti dalla movimentazione assistita dei pazienti ospedalieri tutti gli infermieri e OSS delle UO con degenze analizzate di seguito.

7.1.2 NIOSH per movimentazione manuale dei carichi


In base alla valutazione effettuata è risultato che i lavoratori sono esposti ai seguenti indici di sollevamento composto (ISC):

RIEPILOGO SSD CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO SENOLOGICO

MANSIONE:	IS UOMINI (18 – 45 anni):	IS DONNE (18 – 45 anni):	IS UOMINI (> 45 anni):	IS DONNE (> 45 anni):
INFERMIERE	Accettabile	Attenzione	Attenzione	Rischio

RIEPILOGO SSD CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA

MANSIONE:	IS UOMINI (18 – 45 anni):	IS DONNE (18 – 45 anni):	IS UOMINI (> 45 anni):	IS DONNE (> 45 anni):
INFERMIERE	Accettabile	Attenzione	Attenzione	Rischio

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

RIEPILOGO SSD GINECOLOGIA ONCOLOGICA CLINICIZZATA

MANSIONE:	IS UOMINI (18 – 45 anni):	IS DONNE (18 – 45 anni):	IS UOMINI (> 45 anni):	IS DONNE (> 45 anni):
INFERMIERE	Accettabile	Attenzione	Attenzione	Rischio

RIEPILOGO SC CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO ONCOLOGICO

MANSIONE:	IS UOMINI (18 – 45 anni):	IS DONNE (18 – 45 anni):	IS UOMINI (> 45 anni):	IS DONNE (> 45 anni):
AUSILIARIO	Accettabile	Attenzione	Attenzione	Rischio

RIEPILOGO SC ANESTESIA RIANIMAZIONE E TIPO

MANSIONE:	IS UOMINI (18 – 45 anni):	IS DONNE (18 – 45 anni):	IS UOMINI (> 45 anni):	IS DONNE (> 45 anni):
INFERMIERE	Attenzione	Rischio	Rischio	Rischio


VALORE INDICE	SITUAZIONE	PROVVEDIMENTI DA ADOTTARE
Inferiore /uguale a 0,85	Accettabile	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nessuno
Tra 0,86 e 0,99	Livello di attenzione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formazione, informazione ed addestramento
Superiore a 1,00	Livello di rischio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interventi di prevenzione e protezione ▪ Formazione, informazione ed addestramento ▪ Sorveglianza sanitaria

Le operazioni di movimentazione manuale di carichi limitatamente al sollevamento sono poco frequenti e riguardano carichi non eccessivamente pesanti. Si sono comunque valutate condizioni peggiorative per frequenza, carico, e geometria di movimentazione. È emersa la necessità di sottoporre a sorveglianza sanitaria specifica i lavoratori con mansione di ausiliario di sesso femminile ed età superiore ai 45 anni

7.1.3 Snook Ciriello per operazioni di traino e spinta

RIEPILOGO SSD CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO SENOLOGICO

FASE:	MANSIONI ESPOSTE:	OPERAZIONE:	SESSO:	IFI:	IFM:
MOVIMENTAZIONE CARROZZINE	INFERMIERE – AUSILIARIO	SPINTA	DONNA	0.40	0.25
		TRAINO		0.32	0.22
		SPINTA	UOMO	0.26	0.13
		TRAINO		0.20	0.11
MOVIMENTAZIONE BARELLE	INFERMIERE – AUSILIARIO	SPINTA	DONNA	0.67	0.18
		TRAINO		0.58	0.17
		SPINTA	UOMO	0.43	0.09
		TRAINO		0.37	0.08
MOVIMENTAZIONE LETTI CON RUOTE	INFERMIERE – AUSILIARIO	SPINTA	DONNA	0.61	0.11
		TRAINO		0.89	0.10
		SPINTA	UOMO	0.41	0.06
		TRAINO		0.62	0.06

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO 2019	

RIEPILOGO SSD CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA

FASE:	MANSIONI ESPOSTE:	OPERAZIONE:	SESSO:	IFI:	IFM:
MOVIMENTAZIONE CARROZZINE	INFERMIERE – AUSILIARIO	SPINTA	DONNA	0.40	0.25
		TRAINO		0.32	0.22
		SPINTA	UOMO	0.26	0.13
		TRAINO		0.20	0.11
MOVIMENTAZIONE BARELLE	INFERMIERE – AUSILIARIO	SPINTA	DONNA	0.67	0.18
		TRAINO		0.58	0.17
		SPINTA	UOMO	0.43	0.09
		TRAINO		0.37	0.08
MOVIMENTAZIONE LETTI CON RUOTE	INFERMIERE – AUSILIARIO	SPINTA	DONNA	0.61	0.11
		TRAINO		0.89	0.10
		SPINTA	UOMO	0.41	0.06
		TRAINO		0.62	0.06

RIEPILOGO SSD GINECOLOGIA ONCOLOGICA CLINICIZZATA

FASE:	MANSIONI ESPOSTE:	OPERAZIONE:	SESSO:	IFI:	IFM:
MOVIMENTAZIONE CARROZZINE	INFERMIERE– AUSILIARIO	SPINTA	DONNA	0.40	0.25
		TRAINO		0.32	0.22
		SPINTA	UOMO	0.26	0.13
		TRAINO		0.20	0.11
MOVIMENTAZIONE BARELLE	INFERMIERE– AUSILIARIO	SPINTA	DONNA	0.67	0.18
		TRAINO		0.58	0.17
		SPINTA	UOMO	0.43	0.09
		TRAINO		0.37	0.08
MOVIMENTAZIONE LETTI CON RUOTE	INFERMIERE– AUSILIARIO	SPINTA	DONNA	0.61	0.11
		TRAINO		0.89	0.10
		SPINTA	UOMO	0.41	0.06
		TRAINO		0.62	0.06

RIEPILOGO SC CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO ONCOLOGICO

FASE:	MANSIONI ESPOSTE:	OPERAZIONE:	SESSO:	IFI:	IFM:
MOVIMENTAZIONE CARROZZINE	INFERMIERE – OSS	SPINTA	DONNA	0.40	0.25
		TRAINO		0.32	0.22
		SPINTA	UOMO	0.26	0.13
		TRAINO		0.20	0.11
MOVIMENTAZIONE BARELLE	INFERMIERE – OSS	SPINTA	DONNA	0.67	0.18
		TRAINO		0.58	0.17
		SPINTA	UOMO	0.43	0.09
		TRAINO		0.37	0.08
MOVIMENTAZIONE LETTI CON RUOTE	INFERMIERE – OSS	SPINTA	DONNA	0.61	0.11
		TRAINO		0.89	0.10
		SPINTA	UOMO	0.41	0.06
		TRAINO		0.62	0.06

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

RIEPILOGO SSD OTORINOLARINGOIATRIA E CHIRURGIA CERVICO MAXILLO FACCIALE

FASE:	MANSIONI ESPOSTE:	OPERAZIONE:	SESSO:	IFI:	IFM:
MOVIMENTAZIONE CARROZZINE	INFERMIERE	SPINTA	DONNA	0.40	0.25
		TRAINO		0.32	0.22
		SPINTA	UOMO	0.26	0.13
		TRAINO		0.20	0.11
MOVIMENTAZIONE BARELLE	INFERMIERE	SPINTA	DONNA	0.67	0.18
		TRAINO		0.58	0.17
		SPINTA	UOMO	0.43	0.09
		TRAINO		0.37	0.08
MOVIMENTAZIONE LETTI CON RUOTE	INFERMIERE	SPINTA	DONNA	0.61	0.11
		TRAINO		0.89	0.10
		SPINTA	UOMO	0.41	0.06
		TRAINO		0.62	0.06


RIEPILOGO SSD Endoscopia Digestiva

FASE:	MANSIONI ESPOSTE:	OPERAZIONE:	SESSO:	IFI:	IFM:
MOVIMENTAZIONE CARROZZINE	INFERMIERE	SPINTA	DONNA	0.40	0.25
		TRAINO		0.32	0.22
		SPINTA	UOMO	0.26	0.13
		TRAINO		0.20	0.11
MOVIMENTAZIONE BARELLE	INFERMIERE	SPINTA	DONNA	0.67	0.18
		TRAINO		0.58	0.17
		SPINTA	UOMO	0.43	0.09
		TRAINO		0.37	0.08
MOVIMENTAZIONE LETTI CON RUOTE	INFERMIERE	SPINTA	DONNA	0.61	0.11
		TRAINO		0.89	0.10
		SPINTA	UOMO	0.41	0.06
		TRAINO		0.62	0.06

Tabella dei Punteggi ISO 11228-2

INDICE	LIVELLO DI RISCHIO
<= 1	Livello Normale. La situazione è accettabile e non è richiesto alcuno specifico intervento.
> 1	Livello di Rischio. Attivare interventi di prevenzione. Attivare la sorveglianza sanitaria. Attivare la formazione e l'informazione del personale.

Le operazioni di movimentazione manuale di carichi limitatamente al traino e alla spinta, pur considerando condizioni peggiorative per peso complessivo e distanza percorsa, non hanno evidenziato condizioni di rischio elevate. Ciò è dovuto principalmente all'ottimo stato della pavimentazione del reparto di Dipartimento Donna e più in generale di tutto l'Istituto Tumori "Giovanni Paolo II". Si è inoltre verificato l'ottimo stato delle ruote di letti, barelle e carrozzine.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

7.1.4 MAPO per la movimentazione assistita dei pazienti ospedalieri

RIEPILOGO AREA DONNA (SS Dip. Chirurgia Generale indirizzo Senologico - SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva - SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata)

MANSIONE:	UNITA' OPERATIVA:	MAPO MEDIO	MAPO PICCO
INFERMIERE	AREA DONNA	1.2	1.8

RIEPILOGO SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico - SSD Urologia

MANSIONE:	UNITA' OPERATIVA:	MAPO MEDIO	MAPO PICCO
INFERMIERE	SC CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO ONCOLOGICO – SSD UROLOGIA	0.4	1.3

RIEPILOGO SC Anestesia e Rianimazione e TIPO

MANSIONE:	UNITA' OPERATIVA:	MAPO MEDIO	MAPO PICCO
INFERMIERE - OSS	SC ANESTESIA RIANIMAZIONE E T.I.P.O.	0.2	0.4

RIEPILOGO SC Chirurgia Toracica

MANSIONE:	UNITA' OPERATIVA:	MAPO MEDIO	MAPO PICCO
INFERMIERE	SC CHIRURGIA TORACICA	0.1	0.4

Tabella dei Punteggi

Valori Indice MAPO	Entità	Esposizione
MAPO ≤ 1,50	RISCHIO TRASCURABILE	Non significativa
1,50 < MAPO ≤ 5	RISCHIO NON RILEVANTE	Esposizione che può comportare un aumento delle patologie a carico del rachide lombosacrale
MAPO > 5	RISCHIO SIGNIFICATIVO	Esposizione tanto più significativa quanto maggiore è l'indice calcolato

7.2 Misure attuate

Misure attuate per la prevenzione e la protezione contro il rischio connesso alla movimentazione manuale, al tiro e spinta dei carichi, al sovraccarico biomeccanico degli arti superiori e alla movimentazione dei pazienti:

- La superficie del pavimento è levigata e non presenta irregolarità.
- Sono utilizzate ruote di diametro adeguato: di norma, tanto maggiore è il diametro, tanto minore è la forza richiesta.
- Si è verificato l'ottimo stato delle ruote di letti, carrozzine, comode, barelle e carrelli vari.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- Le operazioni di sollevamento di oggetti non richiedono rotazione del tronco (torsione).
- Si è effettuata un'analisi delle postazioni di lavoro e si è riscontrata la corretta ergonomia delle stesse.
- L'area chirurgica è dotata di apparecchio per il sollevamento malati per lo spostamento dei pazienti.
- La SC Chirurgia Toracica è dotata di ausili per la movimentazione dei pazienti non autosufficienti (come barella a cucchiaio e telo traslatore).

7.3 Misure da attuare

Misure da attuare per ridurre l'insorgere del rischio connesso alla movimentazione manuale, al tiro e spinta dei carichi, al sovraccarico biomeccanico degli arti superiori e alla movimentazione dei pazienti ospedalieri:


- Provvedere a formare e addestrare il personale addetto alla movimentazione dei pazienti ospedalieri con sollevatori meccanici.
- Provvedere a verificare periodicamente il corretto stato delle ruote di letti, carrozzine, barelle e carrelli vari.
- Provvedere a verificare periodicamente la migliore organizzazione interna al fine di ridurre al massimo i tempi di esposizione ai rischi considerati.
- Provvedere all'acquisto di ausili alla movimentazione dei pazienti non autosufficienti, per esempio teli ad alto scorrimento, a disposizione del reparto (Fattore Ausili Minori).

7.4 Giudizio complessivo

Per maggiori dettagli si faccia riferimento all'allegato "Valutazione Movimentazione Manuale dei Carichi – MAPO".
Valutazione del rischio connesso alle attività di sollevamento (ISO 11228 - 1)

SSD CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO SENOLOGICO

Mansione	Rischio			
MEDICO	N.E.			
INFERMIERE	IS UOMINI (18-45 anni):	IS DONNE (18-45 anni):	IS UOMINI (> 45 anni):	IS DONNE (> 45 anni):
	Accettabile	Attenzione	Attenzione	Rischio
IMPIEGATO	N.E.			

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

SSD CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA

Mansione	Rischio			
MEDICO	N.E.			
INFERMIERE	IS UOMINI (18-45 anni):	IS DONNE (18-45 anni):	IS UOMINI (> 45 anni):	IS DONNE (> 45 anni):
	Accettabile	Attenzione	Attenzione	Rischio
AUSILIARIO	N.E.			
IMPIEGATO	N.E.			

SSD GINECOLOGIA ONCOLOGICA CLINICIZZATA

Mansione	Rischio			
MEDICO	N.E.			
INFERMIERE	IS UOMINI (18-45 anni):	IS DONNE (18-45 anni):	IS UOMINI (> 45 anni):	IS DONNE (> 45 anni):
	Accettabile	Attenzione	Attenzione	Rischio
AUSILIARIO	N.E.			
IMPIEGATO	N.E.			
FISIOTERAPISTA	N.E.			

SC CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO ONCOLOGICO


Mansione	Rischio			
MEDICO	N.E.			
INFERMIERE	N.E.			
AUSILIARIO	IS UOMINI (18-45 anni):	IS DONNE (18-45 anni):	IS UOMINI (> 45 anni):	IS DONNE (> 45 anni):
	Accettabile	Attenzione	Attenzione	Rischio
OSS	N.E.			

SC ANESTESIA RIANIMAZIONE E TIPO

Mansione	Rischio			
MEDICO	N.E.			
OSS	N.E.			
INFERMIERE	IS UOMINI (18-45 anni):	IS DONNE (18-45 anni):	IS UOMINI (> 45 anni):	IS DONNE (> 45 anni):
	Accettabile	Attenzione	Attenzione	Rischio

SSD Endoscopia Digestiva

Mansione	Rischio			
MEDICO	N.E.			
INFERMIERE	N.E.			

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Valutazione del rischio connesso alle attività di traino e spinta (ISO 11228 - 2)

SSD CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO SENOLOGICO

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	Accettabile
IMPIEGATO	N.E.

SSD CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	Accettabile
AUSILIARIO	Accettabile
IMPIEGATO	N.E.

SSD GINECOLOGIA ONCOLOGICA CLINICIZZATA

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	Accettabile
AUSILIARIO	Accettabile
IMPIEGATO	N.E.
FISIOTERAPISTA	N.E.

SC CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO ONCOLOGICO

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	Accettabile
AUSILIARIO	Accettabile
OSS	Accettabile

SSD OTORINOLARINGOIATRIA E CHIRURGIA CERVICO MAXILLO FACCIALE


Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	Accettabile

SC ANESTESIA RIANIMAZIONE E TIPO

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	N.E.
OSS	Accettabile

SSD Endoscopia Digestiva

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	Accettabile

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Valutazione del rischio connesso alla MAPO

SSD CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO SENOLOGICO

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	Trascurabile
IMPIEGATO	N.E.

SSD CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	Trascurabile
AUSILIARIO	N.E.
IMPIEGATO	N.E.

SSD GINECOLOGIA ONCOLOGICA CLINICIZZATA

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	Trascurabile
AUSILIARIO	N.E.
IMPIEGATO	N.E.
FISIOTERAPISTA	N.E.

SC CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO ONCOLOGICO


Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	Trascurabile
AUSILIARIO	N.E.
OSS	Trascurabile

SSD OTORINOLARINGOIATRIA E CHIRURGIA CERVICO MAXILLO FACCIALE

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	Trascurabile

SC ANESTESIA RIANIMAZIONE E TIPO

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	Trascurabile
OSS	Trascurabile

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

SSD ENDOSCOPIA DIGESTIVA

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	N.E.

7.5 Cartellonistica da utilizzare

Non necessaria.

7.6 Dispositivi di protezione individuale

Non necessari.

7.7 Allegati

Si faccia riferimento al DVR – Istituto e Rischi Comuni paragrafo 30

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

8. Rischio connesso a fattori ergonomici, a postura fissa incongrua e prolungata

8.1 Valutazione del rischio

8.1.1 Probabilità

Sebbene non si siano verificati eventi incidentali gravi negli anni precedenti presi a riferimento, la probabilità che si verificano eventi incidentali di questa natura, è da considerarsi *Poco Probabile* per i medici e per gli infermieri della SC Anestesia Rianimazione e TIPO, della SSD Endoscopia Digestiva e della SSD Endoscopia Bronchiale, e per i medici della SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico, Area Donna, SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo-Facciale, SC Chirurgia Toracica e SSD Urologia, in considerazione del fatto che tali eventi sono sempre possibili e dipendono soprattutto da fattori esterni (anche emergenze, urgenze).

Tutti gli altri lavoratori delle unità operative del dipartimento non risultano esposti al rischio de quo.

8.1.2 Danno

Le conseguenze che tale tipologia di rischi potrebbe comportare sono patologie al rachide e al sistema venoso e in particolare artrosi cervicale, artrosi dorso-lombare, discopatia cervicale, discopatia dorso-lombare, ernia discale cervicale, ernia discale dorso-lombare, artrosi al ginocchio, artrosi alle anche, disturbi alla circolazione venosa degli arti inferiori e flebiti.

È stato evidenziato inoltre uno stretto legame tra lavoro in piedi e rischio di problemi cardiaci e circolatori quali aterosclerosi delle carotidi con possibili disturbi circolatori cerebrali e cardiopatie.

In uno studio presentato nel 2005 alla "Conference on Work Environment and Cardiovascular Diseases" svoltosi a Newport in California, viene indicato che un periodo prolungato di lavoro in piedi costituisce un fattore di rischio per lo sviluppo dell'ipertensione paragonabile ad un incremento di età di 20 anni; un altro lavoro presentato all'interno della stessa conferenza evidenzia che il lavoro in postura eretta prolungata costituisce un significativo rischio per lo sviluppo di aterosclerosi, comparabile ai tradizionali fattori di rischio quali il fumo, la pressione alta, l'ipercolesterolemia.

In virtù di quanto detto il danno è pertanto da ritenersi *Medio*.

8.1.3 Aree e lavoratori esposti al rischio

8.1.3.1 Aree

Il rischio è da ritenersi circoscritto agli ambulatori, alle sale visita, alle sale operatorie, alle sale endoscopia e alla sala broncoscopia ove, durante gli interventi/esami/indagini appunto, potrebbe esserci personale in posizione eretta, fissa, incongrua e per tempo prolungato.

8.1.3.2 Lavoratori esposti

Al rischio di lesioni connesse all'assunzione di una postura fissa, incongrua e prolungata nel tempo sono esposti i medici e gli infermieri durante quelle operazioni che li costringono a restare per molto tempo in una posizione eretta, fissa per molto tempo (sia durante gli interventi nella sala operatoria, durante l'esecuzione di alcuni esami/indagini negli ambulatori durante le attività endoscopiche).

8.2 Misure attuate

Misure attuate per la prevenzione e la protezione contro il rischio in oggetto:

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- Negli ambulatori e nelle sale operatorie sono presenti postazioni di lavoro regolabili in altezza e / o inclinazione (tavolo operatorio e lettino ambulatoriale).
- Negli ambienti in cui si effettuano interventi / esami sui pazienti (sale operatorie e ambulatorio) è presente una adeguata illuminazione.
- Nella sala operatoria sono presenti idonee pedane mobili a disposizione di quegli operatori più bassi (è possibile posizionarle in prossimità del tavolo operatorio ed è possibile salirci per un miglior confort lavorativo).
- I lavoratori delle U.O. esposti a tale rischio indossano calzature confortevoli.
- Avviato un piano di formazione specifica cui è sottoposto il personale di reparto per renderlo edotto sul rischio de quo e al fine di illustrare tutte le misure di prevenzione da attuare per ridurre la probabilità che si verifichi il rischio e tutte le misure di protezione adottate per ridurre il danno conseguente il rischio.

8.3 Misure da attuare

Misure da attuare per migliorare l'eventuale rischio di elettrocuzione

- Il personale sarà oggetto di formazione specifica anche mediante presa visione di apposite procedure di sicurezza ognuno per la mansione che ricopre.
- Prevedere, ove possibile, momenti di pausa e di recupero, in seguito a operazioni di lavoro che costringono l'operatore a restare in posizione eretta e fissa per più di un'ora consecutiva.
- Mantenere adeguati livelli di illuminazione nella zona di lavoro (sala operatoria, ambulatorio) al fine di limitare la possibilità di assumere postazioni maggiormente incongrue.

8.4 Giudizio complessivo

Si ritiene che i rischi connessi alla postura fissa incongrua e prolungata siano da affrontare con priorità medio bassa dato che è possibile, durante alcune fasi di lavoro, che alcuni lavoratori (medici e infermieri) assumano una posizione incongrua per un tempo elevato.

Valutazione del rischio connesso a fattori ergonomici, a postura fissa incongrua e prolungata


SSD Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE		N.E.	
IMPIEGATO		N.E.	

SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE		N.E.	
IMPIEGATO		N.E.	
AUSILIARIO		N.E.	

SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE		N.E.	
IMPIEGATO		N.E.	
AUSILIARIO		N.E.	
FISIOTERAPISTA		N.E.	

SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE		N.E.	
AUSILIARIO		N.E.	
OSS		N.E.	

SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE		N.E.	

SC Anestesia Rianimazione e Tipo

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
OSS		N.E.	

SC Chirurgia Toracica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE		N.E.	

SSD Urologia

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Endoscopia Bronchiale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Endoscopia Digestiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO


	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
	Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
	IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
	VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019		

8.5 Cartellonistica da utilizzare

Non necessaria.

8.6 Dispositivi di protezione individuale

Non necessari.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

9. Rischio connesso all'esposizione a farmaci chemioterapici antitumorali

9.1 Valutazione del rischio

9.1.1 Probabilità

La probabilità che si verifichi tale tipologia di rischio dipende ovviamente dalla frequenza con cui si utilizzano farmaci chemioterapici antitumorali (dalla frequenza con cui si manipolano/viene a contatto con gli stessi) ed è pertanto da considerarsi *Poco Probabile* per i medici e per gli infermieri della SC Anestesia Rianimazione e TIPO.

OSS: Maggiore è la frequenza di utilizzo e maggiore è la probabilità che si verifichi anche uno spandimento accidentale di tali sostanze.

9.1.2 Danno

Le potenziali conseguenze legate all'esposizione al rischio di cui possono essere effetti acuti e cronici non neoplastici, si possono manifestare fenomeni irritativi, vescicanti e allergizzanti, prevalentemente a carico della cute e delle mucose, in particolare orofaringee e nasali. Tali effetti consistono in arrossamenti cutanei, prurito, edema delle mucose, eruzioni orticarioidi, a volte ulcere necrotiche. Altri fenomeni segnalati molto sporadicamente sono: cefalea, vomito, vertigini, alopecia ed iperpigmentazione cutanea. Nel peggiore dei casi è possibile che compaiano rischio riproduttivo e teratogeno, cioè la comparsa di malformazioni per la prole.

Inoltre possono provocare effetti tossici locali (flebiti, allergie, necrosi dei tessuti) e sistemici (come ad esempio allergie, shock e tossicità su organi).

Il danno è da ritenersi Grave

9.1.3 Aree e lavoratori esposti al rischio

9.1.3.1 Aree

Il rischio si ritiene presente nella sala operatoria equipaggiata con ANGIOTAC della SC Anestesia Rianimazione e TIPO, e comunque in tutti gli ambienti in cui vengono depositati e somministrati chemioterapici antitumorali (CTA).

9.1.3.2 Lavoratori esposti

Il personale medico e infermieristico operante presso la SC Anestesia Rianimazione e TIPO è interessato al rischio relativamente al periodo di tempo durante il quale sono effettuate operazioni di somministrazione, movimentazione, e smaltimento di farmaci chemioterapici antitumorali.

9.2 Misure attuate

Misure attuate per la prevenzione e la protezione contro il rischio in oggetto:

- Tutte le superfici orizzontali (mobili, arredi, piani di lavoro, carrelli) presenti sono lavabili, disinfettabili e impermeabili.
- Viene effettuata adeguata pulizia e disinfezione delle superfici esposte, con prodotti idonei.
- In caso di puntura/inoculazione accidentale viene favorito il gocciolamento del sangue dal punto di inoculazione e effettuato lavaggio abbondante della cute con acqua corrente ed adeguata disinfezione.
- In caso di contatto diretto di cute e mucose viene lavata accuratamente la zona interessata con acqua corrente e consultate le indicazioni fornite dal produttore e contenute nella scheda tecnica.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- In caso di contaminazione degli occhi si effettua lavaggio abbondantemente con acqua corrente o fisiologica per almeno 15 minuti.
- Procedure per la gestione e manipolazione dei farmaci chemioterapici e antitumorali.
- In caso di incidente l'infermiere ovvero il medico compila la relazione di incidente con chemioterapici antitumorali in modo da notificare l'accaduto al medico competente e al servizio di prevenzione e protezione.
- Si è provveduto a dotare l'unità operativa in oggetto di idonea sigillatrice per lo smaltimento di sacche e contenitori.
- Presenti contenitori per ROT sempre disponibili e facilmente raggiungibili durante la preparazione.
- In caso di spandimento viene immediatamente impedito l'accesso alla zona contaminata ed esposta apposta segnaletica.
- Presente all'interno del reparto, in armadietto chiuso, Kit d'emergenza da utilizzare in caso di contaminazione ambientale.
- Presente all'interno del reparto Kit d'emergenza da utilizzare in caso di contaminazione ambientale. Tale kit deve essere costituito da camice rinforzato, mascherina FFP3, guanti per antitumorali, copri scarpe, occhiali di protezione, flacone di polvere GREEN Z, un agente chimico solidificante, spatola per la raccolta del materiale versato, contenitori di plastica rigida, n. 2 panni gialli, n. 2 sacchi bianchi CHEMOPROTECT, indicatore di locale contaminato.
- All'interno dell'Istituto sono adottate le "Procedure operative utilizzo dispositivi di protezione individuale (DPI) durante la somministrazione dei chemioterapici antitumorali". (Delibera n. 659 del 23/12/2014)
- Avviato un piano di formazione specifica cui è sottoposto il personale di reparto per renderlo edotto sul rischio de quo e al fine di illustrare tutte le misure di prevenzione da attuare per ridurre la probabilità che si verifichi il rischio e tutte le misure di protezione adottate per ridurre il danno conseguente il rischio.


9.3 Misure da attuare

Misure da attuare per ridurre l'insorgere del rischio:

- Tutti i lavoratori riceveranno adeguata formazione ed informazione, oltre a richiami periodici della stessa, sul rischio connesso all'uso di chemioterapici antitumorali.
- Provvedere a verificare periodicamente il contenuto del Kit d'emergenza.
- Il personale, per quanto di competenza, sarà ulteriormente informato secondo un programma che preveda richiami ed aggiornamenti in merito alle misure attuate e saranno educati al rispetto ed al mantenimento delle stesse.
- Si provvederà a monitorare l'entrata in commercio di ulteriori dispositivi che garantiscano un innalzamento delle misure di prevenzione e protezione degli operatori dell'Unità Operativa in oggetto anche tecnologicamente avanzate e nuovi e più efficaci DPI.
- Verificare che tutti i lavoratori adoperino correttamente i DPI previsti.

9.4 Giudizio complessivo

Considerato il risultato delle valutazioni effettuate, delle misure di prevenzione e protezione attuate, della presenza delle procedure di sicurezza nonché il raffronto con l'analisi degli altri rischi presenti nel luogo di lavoro, si ritiene che quelli connessi a questa tipologia siano da affrontare con priorità medio sia per la gravità delle possibili conseguenze sia per la frequenza di utilizzo ed esecuzione di operazioni a potenziale rischio.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Valutazione del rischio connesso a farmaci chemioterapici antitumorali

SSD Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO		N.E.	
INFERMIERE		N.E.	
IMPIEGATO		N.E.	

SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO		N.E.	
INFERMIERE		N.E.	
IMPIEGATO		N.E.	
AUSILIARIO		N.E.	

SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO		N.E.	
INFERMIERE		N.E.	
IMPIEGATO		N.E.	
AUSILIARIO		N.E.	
FISIOTERAPISTA		N.E.	

SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO		N.E.	
INFERMIERE		N.E.	
AUSILIARIO		N.E.	
OSS		N.E.	

SSD otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO		N.E.	
INFERMIERE		N.E.	

SC Anestesia Rianimazione e Tipo

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Poco Probabile	Grave	MEDIO
OSS		N.E.	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

SC Chirurgia Toracica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO			N.E.
INFERMIERE			N.E.

SSD Urologia

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO			N.E.

SSD Endoscopia Bronchiale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO			N.E.
INFERMIERE			N.E.

SSD Endoscopia Digestiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO			N.E.
INFERMIERE			N.E.

9.5 Cartellonistica da utilizzare


- Locale contaminato

9.6 Dispositivi di protezione individuale

- Camice rinforzato;
- Guanti (EN 420 - EN 374);
- Copriscarpe/Calzari EN 340;
- Mascherina di protezione con filtro FFP3;
- Occhiali di protezione con ripari laterali EN 166.

9.7 Allegati

Si faccia riferimento al DVR – Istituto e Rischi Comuni paragrafo 30

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

10. Rischio connesso all'uso di attrezzi manuali

10.1 Valutazione del rischio

Per gli attrezzi manuali si faccia riferimento a quanto riportato nel paragrafo Attrezzi Manuali di ciascuna unità operativa di Dipartimento.

10.1.1 Probabilità

Considerati gli eventi incidentali verificatisi nel periodo preso a riferimento all'interno delle UU.OO. e considerata la frequenza di utilizzo di tali attrezzi, la probabilità di accadimento di tale rischio la si definisce come di seguito riportato:


SSD CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO SENOLOGICO	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
IMPIEGATO	Improbabile

SSD CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA:	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
IMPIEGATO	Improbabile
AUSILIARIO	Improbabile

SSD GINECOLOGIA ONCOLOGICA CLINICIZZATA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
IMPIEGATO	Improbabile
AUSILIARIO	Improbabile
FISIOTERAPISTA	Improbabile

SC CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO ONCOLOGICO	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
AUSILIARIO	Improbabile
OSS	Improbabile

SSD OTORINOLARINGOIATRIA E CHIRURGIA CERVICO MAXILLO FACCIALE	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

SC ANESTESIA RIANIMAZIONE E TIPO	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
OSS	Improbabile

SC CHIRURGIA TORACICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile

SSD UROLOGIA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile

SSD ENDOSCOPIA BRONCHIALE	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile

SSD ENDOSCOPIA DIGESTIVA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile

10.1.2 Danno

Le potenziali conseguenze legate all'uso degli attrezzi manuali possono essere lesioni di vario tipo e soprattutto ferite lacero-contuse, soprattutto a carico degli arti superiori (e probabili infezioni conseguenti).

Il valore del possibile danno è pertanto da ritenersi comunque *Medio*.

10.1.3 Aree e lavoratori esposti al rischio

10.1.3.1 Aree

Il rischio è da ritenersi circoscritto principalmente alle sale degenza, agli ambulatori, alla medicheria, alla infermeria, alla sala prelievi, alle sale endoscopia, alla sala broncoscopia, alle sale operatorie e nelle stanze lavaggio e sterilizzazione ferri dove vengono utilizzati più di frequente tali attrezzi.

Non è da escludere l'utilizzo di tali attrezzi anche nelle aree deposito, nella zona accettazione e negli uffici (ove si potrebbero aprire lettere, buste, pacchi e confezioni vari).


10.1.3.2 Lavoratori esposti

Al rischio di lesioni procurate dall'impiego di attrezzi manuali sono esposti tutti i medici e gli infermieri durante le attività svolte in reparto (ambulatori, stanze degenza, sale prelievi, medicheria, sale endoscopia, sala broncoscopia, infermeria etc.) e in sala operatoria, e tutti coloro che potrebbero effettuare lo sbancamento di prodotti ovvero aprire pacchi, confezioni, buste e prodotti vari (impiegati, ausiliari, OSS, fisioterapista).

10.2 Misure attuate

Misure attuate per la prevenzione e la protezione contro il rischio in oggetto:

- Si è provveduto a dotare i vari ambienti lavorativi degli attrezzi manuali di cui necessitano avendo cura che questi siano adatti al tipo di lavorazioni svolte.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- Si provvede costantemente a sostituire gli attrezzi in cattivo stato di conservazione con attrezzi affidabili e di buona qualità.
- Si sono invitati i lavoratori ad utilizzare gli attrezzi manuali in modo adeguato alla funzione per cui sono stati concepiti, in maniera conforme a quanto previsto dalla casa costruttrice ed a riporli negli appositi luoghi alla fine dell'uso.
- Vietato l'utilizzo di attrezzi manuali per interventi su macchine in tensione ovvero per scopi differenti da quelli per cui tali attrezzi sono stati concepiti.
- Si provvede ad una corretta manutenzione e pulizia degli attrezzi manuali, segnalando tempestivamente le attrezzature logore e rovinate.
- All'interno della SC Anestesia Rianimazione e TIPO sono presenti attrezzature per il lavaggio e la sterilizzazione dei ferri chirurgici che riducono la probabilità di incidenti durante la manipolazione degli stessi attrezzi.
- Avviato un piano di formazione specifica cui è sottoposto il personale di reparto per renderlo edotto sul rischio de quo e al fine di illustrare tutte le misure di prevenzione da attuare per ridurre la probabilità che si verifichi il rischio e tutte le misure di protezione adottate per ridurre il danno conseguente il rischio.

10.3 Misure da attuare

Misure da attuare per ridurre l'insorgere del rischio in oggetto:

- Provvedere a rendere edotto il personale occupato in merito ai vari rischi derivanti dall'uso degli attrezzi anche in considerazione di eventuali situazioni anormali prevedibili ed a indicare quali comportamenti devono obbligatoriamente osservarsi per minimizzare i rischi.
- Provvedere a sostituire gli attrezzi meno maneggevoli con altri aventi le stesse funzioni ma più facilmente afferrabili, laddove disponibili in commercio.
- In caso di accidentale contatto di attrezzi manuali con sangue e agenti biologici provvedere all'immediata pulizia e disinfezione degli stessi.
- Sostituire tutti quegli attrezzi manuali che risultano ormai vecchi, obsoleti con altri idonei.
- Provvedere a sostituire immediatamente gli eventuali DPI in uso ed ormai logori con altri nuovi.
- Verificare che tutti i lavoratori adoperino correttamente i DPI previsti.

10.4 Giudizio complessivo

Considerato il risultato delle valutazioni effettuate ed il raffronto con l'analisi degli altri rischi presenti nel luogo di lavoro, si ritiene che quelli connessi al pericolo di infortuni causati dall'uso di attrezzi manuali siano da affrontare comunque con priorità media per la frequenza d'uso e soprattutto per la possibilità di contagio e di contatto con fluidi organici, campioni biologici o sangue potenzialmente presenti sugli stessi. Alla data di verifica gli attrezzi manuali sono risultati conformi.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Valutazione del rischio di lesioni connesse all'uso degli attrezzi manuali

SSD Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
IMPIEGATO	Improbabile	Medio	BASSO

SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
IMPIEGATO	Improbabile	Medio	BASSO
AUSILIARIO	Improbabile	Medio	BASSO

SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
IMPIEGATO	Improbabile	Medio	BASSO
AUSILIARIO	Improbabile	Medio	BASSO
FISIOTERAPISTA	Improbabile	Medio	BASSO

SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
AUSILIARIO	Improbabile	Medio	BASSO
OSS	Improbabile	Medio	BASSO

SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO

SC Anestesia Rianimazione e Tipo

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
OSS	Improbabile	Medio	BASSO

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

SC Chirurgia Toracica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO

SSD Urologia

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO

SSD Endoscopia Bronchiale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO

SSD Endoscopia Digestiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO

10.5 Cartellonistica da utilizzare

Non necessaria.

10.6 Dispositivi di Protezione Individuale

- Guanti rischio chimico-biologico EN 374
- Guanti EN 388 EN 407
- Mascherine chirurgiche con visiera EN 14683
- Mascherina con filtro FFP2/FFP3
- Camice EN 340
- Divisa TNT
- Occhiali di protezione con ripari laterali EN 166

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

11. Rischio di taglio, schiacciamento, lesioni, ustioni e punture

11.1 Valutazione del rischio

11.1.1 Probabilità

Considerati gli eventi incidentali passati che hanno causato incidenti dovuti a taglio, schiacciamento, ustioni, punture e lesioni e considerata soprattutto la frequenza di utilizzo e di manipolazione di attrezzi manuali, di macchine e attrezzature, di taglienti, bisturi, siringhe e aghi - e la frequenza con cui si spostano prodotti e merci varie è possibile che si possano verificare incidenti connessi a tali tipologie di rischio.

I valori di probabilità per singole mansioni sono riportati di seguito.


SSD CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO SENOLOGICO					
MANSIONE	PROBABILITA'				
	TAGLIO	SCHIACCIAMENTO	LESIONI	USTIONI	PUNTURE
MEDICO	Poco Probabile	Improbabile	Improbabile	Poco Probabile	Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Probabile
IMPIEGATO	Improbabile	Improbabile	Improbabile	N.E.	N.E.

SSD CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA					
MANSIONE	PROBABILITA'				
	TAGLIO	SCHIACCIAMENTO	LESIONI	USTIONI	PUNTURE
MEDICO	Poco Probabile	Improbabile	Improbabile	Poco Probabile	Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Probabile
IMPIEGATO	Improbabile	Improbabile	Improbabile	N.E.	N.E.
AUSILIARIO	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Improbabile

SSD GINECOLOGIA ONCOLOGICA CLINICIZZATA					
MANSIONE	PROBABILITA'				
	TAGLIO	SCHIACCIAMENTO	LESIONI	USTIONI	PUNTURE
MEDICO	Poco Probabile	Improbabile	Improbabile	Poco Probabile	Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Probabile
IMPIEGATO	Improbabile	Improbabile	Improbabile	N.E.	N.E.
AUSILIARIO	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Improbabile
FISIOTERAPISTA	Improbabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	N.E.

SC CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO ONCOLOGICO					
MANSIONE	PROBABILITA'				
	TAGLIO	SCHIACCIAMENTO	LESIONI	USTIONI	PUNTURE
MEDICO	Poco Probabile	Improbabile	Improbabile	Poco Probabile	Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Probabile
AUSILIARIO	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Improbabile
OSS	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Improbabile

SSD OTORINOLARINGOIATRIA E CHIRURGIA CERVICO MAXILLO FACCIALE					
MANSIONE	PROBABILITA'				
	TAGLIO	SCHIACCIAMENTO	LESIONI	USTIONI	PUNTURE
MEDICO	Poco Probabile	Improbabile	Improbabile	Poco Probabile	Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	Improbabile	Probabile

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

SC ANESTESIA RIANIMAZIONE E TIPO					
PROBABILITA'					
MANSIONE	TAGLIO	SCHIACCIAMENTO	LESIONI	USTIONI	PUNTURE
MEDICO	Poco Probabile	Improbabile	Improbabile	Poco Probabile	Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	Probabile
OSS	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Improbabile

SC CHIRURGIA TORACICA					
PROBABILITA'					
MANSIONE	TAGLIO	SCHIACCIAMENTO	LESIONI	USTIONI	PUNTURE
MEDICO	Poco Probabile	Improbabile	Improbabile	Poco Probabile	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	Improbabile	Probabile

SSD UROLOGIA					
PROBABILITA'					
MANSIONE	TAGLIO	SCHIACCIAMENTO	LESIONI	USTIONI	PUNTURE
MEDICO	Poco Probabile	Improbabile	Improbabile	Poco Probabile	Poco Probabile

SSD ENDOSCOPIA BRONCSCOPIA					
PROBABILITA'					
MANSIONE	TAGLIO	SCHIACCIAMENTO	LESIONI	USTIONI	PUNTURE
MEDICO	Poco Probabile	Improbabile	Improbabile	Poco Probabile	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	Improbabile	Probabile

SSD ENDOSCOPIA DIGESTIVA					
PROBABILITA'					
MANSIONE	TAGLIO	SCHIACCIAMENTO	LESIONI	USTIONI	PUNTURE
MEDICO	Poco Probabile	Improbabile	Improbabile	Poco Probabile	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	Improbabile	Probabile

11.1.2 Danno

Le conseguenze derivanti dai rischi de quo consistono in lesioni e tagli per manipolazione manuale/spostamento di oggetti, di attrezzi manuali o materiale sanitario ovvero in caso di urto contro spigoli o parti taglienti di attrezzature o arredi vari, punture per contatto accidentale con aghi, tagli per contatto con lame di bisturi, con lame/parti taglienti di attrezzature, ustioni per contatto con parti calde di attrezzature/attrezzi caldi (es. autoclave, elettrobisturi), schiacciamento degli arti inferiori per scivolamento di pesi trasportati ribaltamento di bombole mal fissate, schiacciamento con possibile interessamento del capo, in caso di cadute di oggetti dai ripiani più alti di scaffalature e armadi.

Pertanto il danno delle conseguenze è valutato *Medio*.

11.1.3 Aree e lavoratori esposti al rischio


11.1.3.1 Aree

I rischi sono da considerarsi estesi a tutte le Unità Operativa in oggetto sebbene tali rischi potrebbero maggiormente verificarsi negli ambulatori/sale visita, nelle sale prelievi, nella infermeria, nelle medicherie e nei depositi vari dove più spesso vengono usati e spostati attrezzi manuali, attrezzatura sanitaria (anche siringhe e bisturi) e vengono movimentate attrezzature e colli vari. Tali rischi sono anche presenti nelle stanze di degenza ove vengono somministrate terapie.

Il rischio è da considerarsi esteso anche nelle sale operatorie, nelle sale endoscopia, nella sala broncoscopia, nella sala risveglio e nell'area decontaminazione e lavaggio dove più spesso vengono movimentate attrezzature e colli vari.

11.1.3.2 Lavoratori esposti

A tali tipologie di rischi sono esposti tutti i medici e gli infermieri (soprattutto quando effettuano interventi chirurgici ovvero prestano assistenza durante gli stessi, quando utilizzano attrezzi manuali o attrezzature sanitarie, quando effettuano siringhe, prelievi, attaccano flebo e usano comunque aghi, quando spostano barelle o carrozzine, quando

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

usano/spostano le scialitiche, gli autoclavi, gli elettrobisturi e le attrezzature con parti calde ovvero con organi in rotazione, gli infermieri quando si occupano dell'approvvigionamento dei materiali di consumo in tutto il reparto e della gestione dei depositi e del lavaggio di ferri chirurgici), gli ausiliari e gli OSS (soprattutto quando effettuano operazioni di manipolazione oggetti come confezioni di liquidi, biancheria, ecc., quando movimentano attrezzature e colli vari, quando spostano pazienti su barelle e carrozzine, o quando effettuano l'apertura di pacchi e di confezioni per la pulizia degli ambienti e per l'igiene della persona). Meno esposti sono i fisioterapisti e l'impiegato (sebbene potrebbero usare attrezzi manuali per aprire buste e lettere ovvero spostare documenti e faldoni vari).

Tutto il personale è interessato al rischio relativamente al periodo di tempo durante il quale è effettuata l'operazione ed il rischio si può considerare limitato alla persona od alle persone che eseguono l'operazione.

11.2 Misure attuate


Misure attuate per la prevenzione e la protezione contro il rischio in oggetto:

- Si è provveduto a garantire un'illuminazione adeguata al tipo di lavorazioni effettuate al fine di ridurre il rischio legato ad una non ottimale percezione delle situazioni di pericolo.
- Il caricamento delle scaffalature avviene privilegiando la merce pesante in basso e quella leggera in alto ovvero lasciando la merce da prendere senza scale fino all'altezza massima delle spalle dell'operatore.
- All'interno dell'Unità Operativa sono presenti adeguati contenitori per siringhe, aghi, lame e taglienti usati.
- Il personale dell'Unità Operativa (medici e infermieri) conosce la procedura corretta per la rimozione degli aghi e taglienti dalle siringhe e dai bisturi e per la pulizia dei ferri chirurgici.
- Vietato l'utilizzo di siringhe e taglienti a personale non autorizzato (il cui utilizzo non è assolutamente consentito dalla mansione).
- Vietato il reincappucciamento degli aghi.
- Vietato a tutti i lavoratori effettuare regolazioni e interventi manutentivi su macchine e attrezzature.
- Avviato un piano di formazione specifica cui è sottoposto il personale di reparto al fine di illustrare tutte le misure di prevenzione da attuare per ridurre la probabilità che si verifichi il rischio e tutte le misure di protezione adottate per ridurre il danno conseguente il rischio.

11.3 Misure da attuare

Misure da attuare per ridurre l'insorgere del rischio in oggetto:

- Il personale, per quanto di competenza, sarà formato e informato secondo un programma che preveda richiami ed aggiornamenti in merito alle misure attuate e sarà educato al rispetto ed al mantenimento delle stesse.
- All'interno dei vari depositi sistemare i prodotti e le merci varie in modo adeguato (poggiarli sulle scaffalature o negli armadi privilegiando la merce più pesante nei ripiani più bassi e evitando di poggiare prodotti che fuoriescano dal piano di appoggio).
- Verificare periodicamente che tutti gli armadi/armadietti/scaffali presenti siano saldamente ancorati e se necessario intervenire opportunamente (provvedendo all'ancoraggio).
- Verificare che le bombole contenenti gas in pressione ovvero bombole vuote, qualora presenti, siano sempre posizionate in luogo idoneo e siano ancorate saldamente (fissarle opportunamente se necessario).
- Gli eventuali interventi manutentivi su macchine e attrezzature dovranno essere effettuati esclusivamente da personale esperto e autorizzato, con idonea attrezzatura e con idonei DPI.
- Durante l'utilizzo/la manipolazione degli autoclavi, degli elettrobisturi e delle attrezzature con parti che si scaldano ovvero con organi in movimento prestare attenzione a non avvicinarsi e toccare tali parti e se necessario utilizzare adeguati DPI.
- Verificare che tutti i lavoratori adoperino correttamente i DPI previsti

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

11.4 Giudizio complessivo

Considerato il risultato delle valutazioni effettuate ed il raffronto con l'analisi degli altri rischi presenti nel luogo di lavoro, si ritiene che quelli connessi a questa tipologia siano da affrontare con priorità mediaper la frequenza con cui gli operatori sono a contatto con tali rischi e per la possibile gravità conseguente.

Valutazione del rischio connesso a tagli

SSD Chirurgia Generale Ad Indirizzo Senologico

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
IMPIEGATO	Improbabile	Medio	BASSO

SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
IMPIEGATO	Improbabile	Medio	BASSO
AUSILIARIO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
IMPIEGATO	Improbabile	Medio	BASSO
AUSILIARIO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
FISIOTERAPISTA	Improbabile	Medio	BASSO

SCChirurgia Generale Ad Indirizzo Oncologico


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
AUSILIARIO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
OSS	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SC Anestesia Rianimazione e TIPO

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

		DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
		Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
		IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
		VERSIONE	13	
		EMISSIONE	06 MAGGIO2019	
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO	
OSS	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO	

SC Chirurgia Toracica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Urologia

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Endoscopia Bronchiale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Endoscopia Digestiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

Valutazione del rischio connesso a schiacciamenti

SSD Chirurgia Generale Ad Indirizzo Senologico


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
IMPIEGATO	Improbabile	Medio	BASSO

SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
IMPIEGATO	Improbabile	Medio	BASSO
AUSILIARIO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
IMPIEGATO	Improbabile	Medio	BASSO

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI			
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.			
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari			
VERSIONE	13		
EMISSIONE	06 MAGGIO2019		
AUSILIARIO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
FISIOTERAPISTA	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SCChirurgia Generale Ad Indirizzo Oncologico

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
AUSILIARIO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SC Anestesia Rianimazione e TIPO

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
OSS	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SC Chirurgia Toracica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Urologia

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO

SSD Endoscopia Bronchiale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO


SSD Endoscopia Digestiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

Valutazione del rischio connesso a lesioni

SSD Chirurgia Generale Ad Indirizzo Senologico

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI			
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.			
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari			
VERSIONE	13		
EMISSIONE	06 MAGGIO2019		
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
IMPIEGATO	Improbabile	Medio	BASSO

SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
IMPIEGATO	Improbabile	Medio	BASSO
AUSILIARIO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
IMPIEGATO	Improbabile	Medio	BASSO
AUSILIARIO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
FISIOTERAPISTA	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SCChirurgia Generale Ad Indirizzo Oncologico


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
AUSILIARIO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SC Anestesia Rianimazione e TIPO

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
OSS	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

SC Chirurgia Toracica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Urologia

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO

SSD Endoscopia Bronchiale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Endoscopia Digestiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

Valutazione del rischio connesso a punture

SSD Chirurgia Generale Ad Indirizzo Senologico

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
IMPIEGATO	N.E.		


SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
IMPIEGATO	N.E.		
AUSILIARIO	Improbabile	Medio	BASSO

SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
IMPIEGATO	N.E.		
AUSILIARIO	Improbabile	Medio	BASSO
FISIOTERAPISTA	N.E.		

SC Chirurgia Generale Ad Indirizzo Oncologico

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
AUSILIARIO	Improbabile	Medio	BASSO

SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO

SC Anestesia Rianimazione e TIPO

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
OSS	Improbabile	Medio	BASSO

SC Chirurgia Toracica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO

SSD Urologia


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Endoscopia Bronchiale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO

SSD Endoscopia Digestiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Valutazione del rischio connesso a ustioni

SSD Chirurgia Generale Ad Indirizzo Senologico

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE		N.E.	
IMPIEGATO		N.E.	

SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE		N.E.	
IMPIEGATO		N.E.	
AUSILIARIO		N.E.	

SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE		N.E.	
IMPIEGATO		N.E.	
AUSILIARIO		N.E.	
FISIOTERAPISTA		N.E.	

SCChirurgia Generale Ad Indirizzo Oncologico


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE		N.E.	
AUSILIARIO		N.E.	

SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Improbabile	Medio	BASSO

SC Anestesia Rianimazione e TIPO

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
OSS		N.E.	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

SC Chirurgia Toracica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Improbabile	Medio	BASSO

SSD Urologia

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO

SSD Endoscopia Bronchiale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Improbabile	Medio	BASSO

SSD Endoscopia Digestiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Improbabile	Medio	BASSO

11.5 Cartellonistica


Non necessaria.

11.6 Dispositivi di Protezione Individuale

- Guanti rischio chimico-biologico EN 374
- Guanti EN 388 EN 420
- Guanti EN 388 EN 407
- Divisa TNT
- Calzature EN 347

11.7 Allegati

Si faccia riferimento al DVR – Istituto e Rischi Comuni paragrafo 30

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

12. Rischio connesso all'uso di apparecchiature munite di videoterminali

12.1 Valutazione del rischio

12.1.1 Probabilità

Nel periodo preso a riferimento non si sono rilevati e registrati disturbi causati dal lavoro al VDT. Tali premesse, il tempo di utilizzo dei VDT e l'uso corretto in atto, fanno ritenere che la probabilità che si verifichi un evento incidentale sia come di seguito riportato.


SSD CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO SENOLOGICO	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
IMPIEGATO	Probabile

SSD CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
IMPIEGATO	Probabile
AUSILIARIO	N.E.

SSD GINECOLOGIA ONCOLOGICA CLINICIZZATA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
IMPIEGATO	Probabile
AUSILIARIO	N.E.
FISIOTERAPISTA	N.E.

SC CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO ONCOLOGICO	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
AUSILIARIO	N.E.

SSD OTORINOLARINGOIATRIA E CHIRURGIA CERVICO MAXILLO FACCIALE	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
MEDICO (DIRETTORE)	Probabile
INFERMIERE	Probabile

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

SC ANESTESIA RIANIMAZIONE E TIPO	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
OSS	N.E.

SC CHIRURGIA TORACICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile

SSD UROLOGIA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile

SSD ENDOSCOPIA BRONCHIALE	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile

SSD ENDOSCOPIA DIGESTIVA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile


12.1.2 Danno

Le conseguenze per i beni materiali sono considerate nulle. Per le persone invece le conseguenze potrebbero riguardare una alterazione della funzione visiva, disturbi muscolo-scheletrici e stress: problemi di portata generalmente limitata e reversibile.

Il danno è al più Medio

SSD CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO SENOLOGICO	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Lieve
INFERMIERE	Lieve
IMPIEGATO	Medio

SSD CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Lieve
INFERMIERE	Lieve
IMPIEGATO	Medio
AUSILIARIO	N.E.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO 2019	

SSD GINECOLOGIA ONCOLOGICA CLINICIZZATA	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Lieve
INFERMIERE	Lieve
IMPIEGATO	Medio
AUSILIARIO	N.E.
FISIOTERAPISTA	N.E.

SC CHIRURGIA GENERALE AD INDIRIZZO ONCOLOGICO	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Lieve
INFERMIERE	Lieve
AUSILIARIO	N.E.

SSD OTORINOLARINGOIATRIA E CHIRURGIA CERVICO MAXILLO FACCIALE	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Lieve
MEDICO (DIRETTORE)	Medio
INFERMIERE	Medio

SC ANESTESIA RIANIMAZIONE E TIPO	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Lieve
INFERMIERE	Lieve
OSS	N.E.

SC CHIRURGIA TORACICA	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Lieve
INFERMIERE	Lieve

SSD UROLOGIA	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Lieve

SSD ENDOSCOPIA BRONCHIALE	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Lieve
INFERMIERE	Lieve

SSD ENDOSCOPIA DIGESTIVA	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Lieve
INFERMIERE	Lieve

12.1.3 Aree e lavoratori esposti al rischio

12.1.3.1 Aree

Tale tipologia di rischio è presente soprattutto all'interno della sala accettazione, negli uffici e in tutte quelle stanze delle unità operativa ove sono presenti postazioni di lavoro con VDT.

12.1.3.2 Lavoratori esposti

Risultano esposti a tale tipologia di rischio principalmente gli impiegati (visto l'uso del VDT per più di 20 ore a settimana) e tutti i medici e gli infermieri che utilizzano i VDT anche solo per brevissimi periodi.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

12.2 Misure attuate

Misure attuate per la prevenzione e la protezione contro il rischio in oggetto:

- Tutte le unità video presenti sono del tipo a bassa emissione.
- L'illuminazione generale garantisce un contrasto appropriato tra schermo ed ambiente.
- Sono garantite le condizioni ergonomiche più favorevoli tramite la scelta di tavoli aventi una superficie di lavoro di dimensioni sufficienti ed un'altezza tale da permettere un adeguato posizionamento della tastiera rispetto al sedile; la scelta di una superficie di lavoro opaca permette anche di evitare che i lavoratori siano soggetti a fastidiosi riflessi.
- Sono utilizzate sedie ergonomiche.
- Avviato un piano di formazione specifica cui è sottoposto il personale di reparto per renderlo edotto sul rischio de quo e al fine di illustrare tutte le misure di prevenzione da attuare per ridurre la probabilità che si verifichi il rischio e tutte le misure di protezione adottate per ridurre il danno conseguente il rischio.

12.3 Misure da attuare

Misure da attuare per ridurre l'insorgere del rischio in oggetto:

- Provvedere a formare e informare tutti i lavoratori interessati sulla tipologia di rischi cui sono esposti e sui comportamenti da tenere al fine di evitare danni alla salute, le corrette modalità di svolgimento del lavoro.
- Organizzare l'attività lavorativa in modo da garantire, qualora si protragga per oltre 4 ore consecutive, interruzioni o pause e comunque almeno 15 minuti ogni 120 minuti di attività.
- Verificare che i cavi di alimentazione siano raccolti e disposti in modo da non creare rischio da inciampo e caduta conseguente.

12.4 Giudizio complessivo

All'interno delle Unità Operativa in oggetto, vista la frequenza di utilizzo dei VDT, superiore alle venti ore per gli impiegati e inferiore alle venti ore per gli altri lavoratori è stata predisposta la sorveglianza sanitaria specifica per tale rischio solo per i primi.

Considerato inoltre il risultato delle valutazioni effettuate ed il raffronto con l'analisi degli altri rischi presenti nel luogo di lavoro, si ritiene che quelli connessi all'utilizzo di attrezzature munite di VDT siano comunque meno considerevoli rispetto agli altri rischi. Tuttavia sono state fornite scrivanie e sedie che garantiscono una corretta ergonomia della postazione di lavoro e VDT a norma.


Valutazione del rischio connesso all'utilizzo di videoterminali

SSD Chirurgia Generale Ad Indirizzo Senologico

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Lieve	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Lieve	BASSO
IMPIEGATO	Probabile	Medio	MEDIO

SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Lieve	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Lieve	BASSO
IMPIEGATO	Probabile	Medio	MEDIO

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI			
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.			
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari			
VERSIONE	13		
EMISSIONE	06 MAGGIO2019		
Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
AUSILIARIO			N.E.

SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Lieve	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Lieve	BASSO
IMPIEGATO	Probabile	Medio	MEDIO
AUSILIARIO			N.E.
FISIOTERAPISTA			N.E.

SCChirurgia Generale Ad Indirizzo Oncologico

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Lieve	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Lieve	BASSO
AUSILIARIO			N.E.

SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Lieve	BASSO
MEDICO (DIRETTORE)	Probabile	Medio	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO

SC Anestesia Rianimazione e TIPO


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Lieve	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Lieve	BASSO
OSS			N.E.

SC Chirurgia Toracica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Lieve	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Lieve	BASSO

SSD Urologia

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Lieve	BASSO

	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
	Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
	IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
	VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019		

SSD Endoscopia Bronchiale

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Lieve	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Lieve	BASSO

SSD Endoscopia Digestiva

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Lieve	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Lieve	BASSO

12.5 Cartellonistica da utilizzare


- Non necessaria

12.6 Dispositivi di protezione individuale

- Non necessaria

12.7 Allegati

Si faccia riferimento al DVR – Istituto e Rischi Comuni paragrafo 30

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

13. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – Area Donna

13.1 Aree ed addetti interessati al rischio

Risulta soggetto della valutazione tutto l'organico (dirigente medico responsabile di struttura, dirigenti medici, coordinatore infermieristico, infermieri, ausiliari, fisioterapista, impiegati), perché esposto a mansioni a più alto rischio, fonte di burnout, a causa di fattori quali problemi organizzativi, frequenti interruzioni del lavoro, lavoro a turni, turni notturni e pronta reperibilità. Si potrebbe assistere, di conseguenza, a fenomeni quali una elevata percentuale di assenteismo, una frequente rotazione del personale, una maggiore difficoltà nelle relazioni personali in reparto e ad altri effetti negativi, fonte di scarsa efficienza e produttività lavorative. “Considerare il problema dello stress sul lavoro” – infatti – “può voler dire una maggiore efficienza e un deciso miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza sul lavoro, con conseguenti benefici economici e sociali per le aziende, i lavoratori e la società nel suo insieme” (Accordo europeo sullo stress sul lavoro, 2004).


13.2 Fase 1: compilazione della checklist

In una fase propedeutica, è stata pianificata l'organizzazione del lavoro da svolgere, creando un gruppo di gestione della valutazione dello *stress* lavoro-correlato, costituito da psicologa coinvolta e personale medico, il quale ha collaborato tempestivamente alla compilazione della *checklist*, fornendo tutte le informazioni necessarie.

13.2.1 Indicatori aziendali o eventi sentinella

Gli eventi sentinella o indicatori aziendali, per definizione, tendono ad avere un carattere oggettivo e sono stati osservati considerando il loro andamento negli ultimi tre anni (2015, 2016, 2017). Comprensivi dell'indicazione del punteggio a loro associato, tali parametri sono riportati di seguito:


INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
1	INDICI INFORTUNISTICI	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
2	ASSENZA PER MALATTIA (non maternità)	0 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
3	ASSENZE DAL LAVORO	0 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
4	% FERIE NON GODUTE	0 <input type="checkbox"/> x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 x <input type="checkbox"/>	4	
5	% TRASFERIMENTI INTERNI RICHIESTI DAL PERSONALE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
6	% ROTAZIONE DEL PERSONALE (USCITE-ENTRATE)	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
7	PROCEDIMENTI/SANZIONI DISCIPLINARI	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
8	N° VISITE MEDICHE SU RICHIESTA DEL LAVORATORE AL MEDICO COMPETENTE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
9	SEGNALAZIONI FORMALIZZATE DEL MEDICO COMPETENTE DI CONDIZIONI STRESS AL LAVORO	0 - NO x		4 - SI <input type="checkbox"/>	0	
10	ISTANZE GIUDIZIARIE PER LICENZIAMENTO/ DEMANSIONAMENTO	0 - NO x		4 - SI <input type="checkbox"/>	0	
TOTALE PUNTEGGIO					9	

(*) gli indicatori con l'asterisco: **nel caso in cui la risposta INALTERATO corrisponda a 0, si segna la X nella casella DIMINUITO.** Es: la sua Azienda ha 0 (zero) infortuni negli ultimi 3 anni. Seguendo le istruzioni dovrebbe segnare INALTERATO perché non ci sono variazioni. In questo caso però, INALTERATO indica una condizione non cambiata perché non migliorabile; motivo per cui la X si segna su diminuito e non su inalterato

INDICATORE	No	Si
ISTANZE GIUDIZIARIE PER MOLESTIE MORALI/SESSUALI O SEGNALAZIONI AL MC DI MOLESTIA MORALE	0 x	SITUAZIONE CHE VINCOLA LA VALUTAZIONE AL SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO DELLO STRESS LAVORO CORRELATO


DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

13.2.2 Area di contesto del lavoro

Di seguito gli indicatori sono stati raggruppati per tipologia nelle seguenti tabelle con il relativo punteggio:

CONTESTO DEL LAVORO						
FUNZIONE E CULTURA ORGANIZZATIVA						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Diffusione organigramma aziendale	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Presenza di procedure aziendali	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Diffusione delle procedure aziendali ai lavoratori	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Presenza di obiettivi aziendali	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>		0	
5	Sistema di gestione della sicurezza aziendale	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>		1	
6	Presenza di un sistema di comunicazione aziendale (bacheca, internet, busta paga, volantini....)	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>		0	
7	Effettuazione riunioni/incontri tra dirigenti e lavoratori	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>		0	
8	Presenza di un piano formativo per lo sviluppo professionale dei lavoratori	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>		0	
9	Presenza di momenti di comunicazione dell'azienda a tutto il personale	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>		0	
10	Presenza di un codice etico e di comportamento	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>		0	
11	Presenza di sistemi per il recepimento e la gestione dei casi di disagio lavorativo	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>		0	
TOTALE PUNTEGGIO					1	
PUNTEGGIO NORMATO					10	

RUOLO NELL'AMBITO DELL'ORGANIZZAZIONE						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	I lavoratori conoscono la linea gerarchica aziendale	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	I ruoli sono chiaramente definiti	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Vi è una sovrapposizione di ruoli differenti sulle stesse persone (capo turno/preposto/responsabile qualità)	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	1 - 1	0	
4	Accade di frequente che i dirigenti/preposti forniscano	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	1 - 1	0	


DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

RUOLO NELL'AMBITO DELL'ORGANIZZAZIONE						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
	informazioni contrastanti circa il lavoro da svolgere					
TOTALE PUNTEGGIO					0	
PUNTEGGIO NORMATO					0	

EVOLUZIONE DELLA CARRIERA						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Sono definiti i criteri per l'avanzamento di carriera	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
2	Esistono sistemi premianti in relazione alla corretta gestione del personale da parte dei dirigenti/capi	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Esistono sistemi premianti in relazione al raggiungimento degli obiettivi di sicurezza	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
TOTALE PUNTEGGIO					2	
PUNTEGGIO NORMATO					67	

AUTONOMIA DECISIONALE – CONTROLLO DEL LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Il lavoro dipende da compiti precedentemente svolti da altri	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
2	I lavoratori hanno sufficiente autonomia per l'esecuzione dei compiti	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	I lavoratori hanno a disposizione informazioni sulle decisioni aziendali relative al gruppo di lavoro	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Sono predisposti strumenti di partecipazione decisionale dei lavoratori alle scelte aziendali	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
5	Sono presenti rigidi protocolli di supervisione sul lavoro svolto	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					1	
PUNTEGGIO NORMATO					20	

RAPPORTI INTERPERSONALI SUL LAVORO

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	


N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Possibilità di rivolgersi al dirigente superiore da parte dei lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Vengono gestiti eventuali comportamenti prevaricatori o illeciti da parte dei superiori e dei colleghi	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Vi è segnalazione frequente di conflitti/litigi	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					0	
PUNTEGGIO NORMATO					0	

INTERFACCIA CASA LAVORO – CONCILIAZIONE VITA/LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Possibilità di effettuare la pausa pasto in luogo adeguato - mensa aziendale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Possibilità di orario flessibile	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
3	Possibilità di raggiungere il posto di lavoro con mezzi pubblici/navetta	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Possibilità di svolgere lavoro part-time verticale/orizzontale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
TOTALE PUNTEGGIO					0	
PUNTEGGIO NORMATO					0	

Se il risultato finale è **uguale a 0**, nella TABELLA FINALE **CONTESTO DEL LAVORO** alla voce "INTERFACCIA CASA LAVORO" si inserisce il **valore -4**. Se il risultato finale è **superiore a 0**, nella TABELLA FINALE **CONTESTO DEL LAVORO** alla voce "INTERFACCIA CASA LAVORO" si inserisce il **valore 0**.

Nella seguente tabella sono illustrati i punteggi normati ottenuti per ciascuna Dimensione dell'Area Contesto del lavoro:

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contesto del lavoro	
Funzione e cultura organizzativa	10
Ruolo nell'ambito dell'organizzazione	0
Evoluzione della carriera	67
Autonomia decisionale controllo del lavoro	20
Rapporti interpersonali sul lavoro	0
Interfaccia casa lavoro conciliazione vita/lavoro	0

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

La seguente tabella, invece, riporta le fasce di rischio relative al punteggio complessivo dell'Area Contesto del lavoro:


Fasce di rischio dell'Area Contesto del lavoro							
	Punteggio medio Area	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Area Contesto	20	0	37	38	53	54	100

Si evidenzia come il punteggio ottenuto nell'Area Contesto del lavoro, pari a 20, ricada in una fascia di rischio non rilevante.

13.2.3 Area di contenuto di lavoro

Di seguito gli indicatori sono stati raggruppati per tipologia nelle seguenti tabelle con il relativo punteggio:

CONTENUTO DEL LAVORO						
AMBIENTE DI LAVORO ED ATTREZZATURE DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Esposizione a rumore sup. al secondo valore d'azione	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
2	Inadeguato confort acustico (ambiente non industriale)	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
3	Rischio cancerogeno/chimico non irrilevante	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
4	Microclima adeguato	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
5	Adeguato illuminamento con particolare riguardo alle attività ad elevato impegno visivo (VDT, lavori fini, ecc..)	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
6	Inadeguata movimentazione manuale dei carichi	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
7	Disponibilità DPI	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
8	Lavoro a rischio di aggressione fisica/lavoro solitario	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
9	Segnaletica di sicurezza chiara, immediata e pertinente ai rischi	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
10	Esposizione a vibrazione superiore al limite d'azione	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

CONTENUTO DEL LAVORO

AMBIENTE DI LAVORO ED ATTREZZATURE DI LAVORO


N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
11	Adeguate manutenzione macchine ed attrezzature	0 x	1 □		0	
12	Esposizione a radiazioni ionizzanti	0 □	1 x	1 - 1	0	
13	Esposizione a rischio biologico	0 x	1 □	1 - 0	1	
TOTALE PUNTEGGIO					2	
PUNTEGGIO NORMATO					16	

PIANIFICAZIONE DEI COMPITI

N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Il lavoro subisce frequenti interruzioni	0 x	1 □	1 - 0	1	
2	Adeguatezza delle risorse strumentali necessarie allo svolgimento dei compiti	0 x	1 □		0	
3	E' presente un lavoro caratterizzato da alta monotonia	0 □	1 x	1 - 1	0	
4	Lo svolgimento della mansione richiede di eseguire più compiti contemporaneamente	0 x	1 □	1 - 0	1	
5	I compiti sono chiaramente pianificati	0 x	1 □		0	
6	Adeguatezza delle risorse umane necessarie allo svolgimento dei compiti	0 □	1 x		1	
TOTALE PUNTEGGIO					3	
PUNTEGGIO NORMATO					50	

CARICO DI LAVORO – RITMO DI LAVORO

N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	I lavoratori hanno autonomia nell'esecuzione dei compiti	0 x	1 □		0	
2	Ci sono variazioni imprevedibili della quantità di lavoro	0 x	1 □	1 - 0	1	
3	Vi è assenza di compiti per lunghi periodi nel turno lavorativo	0 x	1 □	1 - 0	1	
4	E' presente un lavoro caratterizzato da alta ripetitività	0 □	1 x	1 - 1	0	


DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

CARICO DI LAVORO – RITMO DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
5	Il ritmo lavorativo per l'esecuzione del compito è prefissato	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
6	Il lavoratore non può agire sul ritmo della macchina	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
7	I lavoratori devono prendere decisioni rapide	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
8	Lavoro con utilizzo di macchine ed attrezzature ad alto rischio	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
9	Lavoro con elevata responsabilità per terzi	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
TOTALE PUNTEGGIO					4	
					PUNTEGGIO NORMATO	45

ORARIO DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	E' presente regolarmente un orario lavorativo superiore alle 8 ore	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
2	Viene abitualmente svolto lavoro straordinario	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
3	E' presente orario di lavoro rigido (non flessibile)?	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
4	La programmazione dell'orario varia frequentemente	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
5	Le pause di lavoro non sono chiaramente definite	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
6	E' presente il lavoro a turni	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
7	E' presente il lavoro a turni notturni	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
8	E' presente il turno notturno fisso o a rotazione	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
TOTALE PUNTEGGIO					5	
					PUNTEGGIO NORMATO	63

Nella seguente tabella sono illustrati i punteggi normati ottenuti per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro:

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro	
Ambiente e Attrezzature di lavoro	16
Pianificazione dei compiti	50
Carico di lavoro/Ritmo di lavoro	45

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro	
Orario di lavoro	63

La seguente tabella, invece, riporta le fasce di rischio relative al punteggio complessivo dell'Area Contenuto del lavoro:

Fasce di rischio dell'Area Contenuto del lavoro							
	Punteggio medio Area	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Area Contenuto	44	0	23	24	43	44	100

Per l'Area Contenuto del lavoro si è ottenuto un punteggio, pari a 44, che ricade in una fascia di rischio alta. Degni di attenzione, in particolare, saranno i fattori relativi:


- alla pianificazione dei compiti, ovvero a quelle situazioni in cui si verifica la mancata corrispondenza tra le risorse umane e strumentali disponibili e l'esecuzione dei compiti assegnati e delle prestazioni. Si valutano, inoltre, la presenza di lavoro frammentato e caratterizzato da incertezza.
- al carico e al ritmo di lavoro, ovvero alle condizioni di sovraccarico o sottocarico di lavoro, nonché alla mancanza di controllo sul ritmo e alla presenza di alti livelli di pressione temporale. La pressione è intesa sia come carico fisico sia come carico cognitivo, se emerge la necessità di prendere decisioni rapide ed è presente una certa responsabilità nei confronti di terzi, impianti e produzioni.

13.3 Fase 2: identificazione del livello di rischio

I punteggi delle 3 Aree vengono sommati e consentono di identificare il posizionamento nella **TABELLA DEI LIVELLI DI RISCHIO**:

Calcolo del punteggio finale							
	Punteggio complessivo	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Area Indicatori Aziendali	0	0		6		16	
Punteggio Area Contesto	20	0	37	38	53	54	100
Punteggio Area Contenuto	44	0	23	24	43	44	100
Punteggio finale	64	0	58	59	90	91	216

Dalla somma dei punteggi deriva un risultato pari a **64**, rivelatore di un livello di **RISCHIO MEDIO**.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

13.4 Giudizio complessivo

Rischio medio (da 59 a 90)

Dalla somma dei punteggi identificati per ciascuna Area, deriva un risultato pari a **72**, rivelatore di un livello di **RISCHIO MEDIO**, segnale di potenziale *stress* correlato al lavoro. Sarà necessario, pertanto, adottare azioni di miglioramento mirate, attraverso una politica di prevenzione dello *stress* lavorativo, cercando un coinvolgimento attivo del medico competente e delle altre figure professionali preposte. Successivamente andrà verificata, attraverso un'azione di monitoraggio, effettuata con la stessa *checklist*, l'efficacia delle azioni correttive; se queste ultime non avranno prodotto migliorie, si passerà alla terza fase di valutazione soggettiva dello *stress* percepito dai lavoratori.

13.4.1 Indicatori aziendali


Fasce di rischio per il punteggio complessivo dell'Area Indicatori Aziendali							
Indicatori Aziendali							
		Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Indicatori Aziendali *	9	0	10	11	20	21	40
Punteggio Area Indicatori Aziendali da assegnare	0	0		6		16	

*Se il risultato del punteggio è compreso tra 0 e 10, si inserisce nella tabella finale il valore 0

Se il risultato del punteggio è compreso tra 11 e 20 si inserisce nella tabella finale il valore 6

Se il risultato del punteggio è compreso tra 21 e 40 si inserisce nella tabella finale il valore 16

Il punteggio ottenuto per gli indicatori aziendali, pari a 0, si colloca in una fascia di rischio basso.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

13.4.2 Contesto del lavoro

Fasce di rischio delle singole Dimensioni dell'Area Contesto del lavoro							
Area Contesto del Lavoro							
Dimensioni	Punteggi Dimensioni	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Funzione e cultura organizzativa	10	0	44	45	72	73	100
Ruolo nell'ambito dell'organizzazione	0	0	49	50	74	75	100
Evoluzione della carriera	67	0	66	67	99	100	
Autonomia decisionale/controllo del lavoro	20	0	59	60	79	80	100
Rapporti interpersonali sul lavoro	0	0	66	67	99	100	
Interfaccia casa-lavoro	0	*Se il punteggio dell'indicatore "Interfaccia casa lavoro" è uguale a 0, inserire il valore -4. Se superiore a 0, inserire il valore 0.					

Per quanto attiene a "**Funzione e cultura organizzativa**", il punteggio ottenuto, pari a 10, si colloca in una fascia di rischio bassa. All'interno dell'**Area Donna**, infatti, sono presenti:

- un organigramma, diffuso ai lavoratori, attraverso cui capire con immediatezza quale sia la suddivisione dei ruoli e delle responsabilità. Ogni lavoratore, pertanto, sa chi ascoltare, da chi farsi ascoltare e con chi collaborare.
- procedure di lavoro chiare, diffuse ai lavoratori, attraverso cui rendere oggettivo, sistematico e verificabile lo svolgimento delle attività.
- obiettivi ben definiti, funzionali al raggiungimento di particolari risultati (ad esempio, produttività), incoraggiando ad elaborare nuovi piani d'azione e nuove strategie.
- reti di comunicazione aziendali (internet).
- riunioni e incontri tra direttore e lavoratori, intesi come spazio di condivisione e di partecipazione alle decisioni in reparto.
- percorsi formativi strutturati, sia aziendali sia interni al reparto, al fine di promuovere nuove conoscenze, con lo scopo di favorire il progresso personale e lo sviluppo formativo.

Viene riferita, tuttavia, una sensazione di incertezza a livello organizzativo, a causa della nuova sistemazione nell'attuale Istituto ospedaliero, in seguito al recente trasferimento.

Relativamente al fattore "**Ruolo nell'ambito dell'organizzazione**", il punteggio ottenuto, pari a 0, si colloca in una fascia di rischio bassa. Occorre, tuttavia, precisare che, pur conoscendo i lavoratori la linea gerarchica aziendale e pur essendo, teoricamente, i ruoli professionali sufficientemente definiti, accade di frequente che vi sia sovrapposizione di ruoli.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Per quanto riguarda **“Evoluzione della carriera”**, il punteggio ottenuto, pari a 67, si colloca in una fascia di rischio media. Non esistono, tuttavia, sistemi premianti in relazione al raggiungimento di obiettivi di sicurezza e alla corretta gestione del personale da parte dei dirigenti, in grado di aumentare la motivazione al lavoro. In relazione al raggiungimento di obiettivi di produzione, poi, vengono assegnati dei premi economici sulla base dei risultati ottenuti, da ciascun lavoratore, nelle schede di valutazione, compilate annualmente dal responsabile di reparto. È emerso, a tale proposito, all'interno del gruppo di gestione della valutazione, come vengano distribuiti premi economici “a pioggia”, senza reali distinzioni di merito. Si tratta di un fattore potenzialmente in grado di scatenare sentimenti di frustrazione in coloro che si appassionano al lavoro, i quali potrebbero non veder riconosciuto il loro impegno.

Dal fattore **“Autonomia decisionale - Controllo del lavoro”**, emerge un punteggio, pari a 20, il quale si colloca in una fascia di rischio bassa: i lavoratori, tuttavia, pur essendo informati sulle decisioni aziendali relative al gruppo di lavoro, non hanno a disposizione strumenti di partecipazione decisionale alle scelte che l'azienda opera, utili allo scambio di comunicazioni e di suggerimenti per ottimizzare le prestazioni di lavoro.

Per quanto riguarda **Rapporti interpersonali**, emerge un punteggio, pari a 0, che si colloca in una fascia di rischio bassa: i lavoratori, tuttavia, pur potendo rivolgersi al superiore in caso di necessità, riferiscono che non sempre situazioni di difficoltà vengono gestite adeguatamente dai dirigenti capi.


Dal fattore **Interfaccia casa/lavoro**, emerge un punteggio pari a 0: i lavoratori, infatti, godono della possibilità di effettuare la pausa pasto in un luogo adeguato, la mensa aziendale appositamente predisposta, mentre poco presente è la possibilità di raggiungere il posto di lavoro con mezzi pubblici, poiché non coincidenti con gli orari di inizio e fine turno.

13.4.3 Contenuto del lavoro

Fasce di rischio delle singole Dimensioni dell'Area Contenuto del lavoro							
Area Contenuto del Lavoro							
Dimensioni	Punteggi Dimensioni	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Ambiente e attrezzature di lavoro	16	0	22	23	45	46	100
Pianificazione dei compiti	50	0	49	50	82	83	100
Carico di lavoro – Ritmo di lavoro	45	0	32	33	55	56	100
Orario di lavoro	63	0	37	38	74	75	100

Per quanto attiene ad **Ambiente di lavoro ed attrezzature di lavoro**, è emerso un punteggio, pari a 16, che si colloca in una fascia di rischio bassa: i lavoratori sembrano disporre dei DPI, in ambienti caratterizzati da buona illuminazione, segnaletica di sicurezza chiara, utilizzando attrezzature per cui è svolta manutenzione sufficientemente adeguata; idoneo appare anche il microclima, il confort acustico, l'esposizione a rumore e la movimentazione manuale dei carichi.

Da evidenziare è la presenza di rischio biologico, a causa dell'utilizzo di contenitori con formalina non idonei e degli ambienti di lavoro adibiti al deposito di materiali biologici, per i quali emerge la necessità di installare impianti di

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

aspirazione idonei a permettere una aspirazione/ricambio d'aria, al fine di prevenire la dispersione di sostanze tossiche. Meritevole di una certa attenzione è, infine, il rischio di aggressione fisica e di abuso verbale: medici e tecnici, infatti, vi sono esposti maggiormente, perché spesso a contatto con il paziente, trovandosi a gestire rapporti caratterizzati da una condizione di forte emotività, sia del paziente che dei suoi familiari, che si trovano in uno stato di vulnerabilità, frustrazione e/o perdita di controllo.

Per quanto riguarda il fattore **Pianificazione dei compiti**, il punteggio ottenuto, pari a 50, si colloca nel quadrante di rischio medio. Nello svolgimento dei compiti, infatti, i lavoratori sono sottoposti a frequenti interruzioni, per telefonate o improvvise emergenze. Tale frammentazione del lavoro sembrerebbe essere provocata, a quanto riferito, dalla carenza di personale, soprattutto tecnico e anche di segreteria, con conseguente sovraccarico lavorativo. Il tutto potrebbe causare demotivazione, aumento dell'irritabilità e vissuti soggettivi negativi. Le interruzioni, poi, non sono desiderate dal lavoratore, sono imprevedibili per ciò che riguarda il loro accadimento e la loro durata e costituiscono degli ostacoli al raggiungimento di numerosi e complessi obiettivi. Oltre alla riferita inadeguatezza delle risorse umane, necessarie allo svolgimento dell'attività lavorativa, emerge anche come il lavoratore sia portato, spesso, a gestire in parallelo due o più compiti, anche a causa delle frequenti variazioni nella scala di priorità, nell'affrontare le emergenze.

Rispetto al fattore **Carico di lavoro – ritmo di lavoro**, il punteggio ottenuto, pari a 45, si colloca nel quadrante di rischio medio. Il lavoratore, infatti, è soggetto a variazioni imprevedibili della quantità di lavoro, soprattutto di fronte a situazioni di emergenza, per cui accade di frequente che debba prendere decisioni rapide, senza avere la possibilità di confrontarsi con colleghi o responsabili. I lavoratori, dunque, sono sottoposti a un carico cognitivo non indifferente, anche perché elevata è la responsabilità nei confronti di terzi.

Importante è anche considerare il ritmo di lavoro, ovvero la rapidità con cui il compito deve essere completato e il grado di controllo esercitato (lavoro autonomo o attraverso sistemi o macchine): alti ritmi, infatti, potrebbero influire sulla salute psicologica e fisica del lavoratore. All'interno di questa UO, il ritmo non è prefissato, ma sembra essere determinato dalle attrezzature e strumentazioni utilizzate, per cui il lavoratore non ha la possibilità di agire su di esse.

Per quanto attiene a **"Orario di lavoro"**, il punteggio ottenuto, pari a 63, ricade nel quadrante di rischio medio: il personale, tuttavia, svolge un orario di lavoro con pause non previste e programmate e turni di lavoro superiori alle 8 ore.

13.5 Misure da attuare

Gli interventi correttivi corrispondono ad azioni concrete verificabili nel tempo e fanno riferimento alle fonti di rischio risultate critiche in fase di valutazione.

Di seguito le **misure correttive di tipo organizzativo**:


- Migliorare la pianificazione dei compiti con maggiore autonomia del lavoratore nella loro gestione;
- Promuovere maggiore conoscenza delle attività precedenti e successive e lo sviluppo di attività di accompagnamento tra una fase e l'altra;
- Per chi esercita più ruoli effettuare una formazione specifica per la loro gestione, ed informare sulle diverse responsabilità connesse ai ruoli;
- Verificare la possibilità di far ruotare i lavoratori con l'inserimento di pause durante il turno lavorativo;
- Se ci sono tempi vuoti, riempirli;
- Se la variazione del carico di lavoro dipende da altre fasi di lavoro all'interno dell'azienda, correggere e ottimizzare;
- Se la variazione dipende dall'esterno garantire al lavoratore una maggiore flessibilità e autonomia;
- Identificazione della responsabilità, formazione e comunicazione ai diretti interessati;
- Identificazione della responsabilità insita nella funzione, e formazione e comunicazione ai lavoratori;
- Definizione chiara delle pause e verifica del loro rispetto;
- Inserimento di pause durante il turno di lavoro;
- Regolarizzazione dei turni finalizzata ad organizzare al meglio le relazioni familiari e sociali;

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- Riduzione del numero di notti consecutive di turno al fine di limitare il deficit di sonno;
- Identificazione dei criteri in merito all'utilizzo dei DPI, attrezzature nel rispetto delle regole di salute e sicurezza;
- Individuazione di strumenti e sistemi di comunicazione per favorire l'invio di idee, consigli e indicazioni al superiore diretto.

Si provvederà, comunque, ad attuare un'azione di monitoraggio annuale del livello del rischio da *stress* lavoro-correlato, in modo da osservarne l'andamento a medio-lungo termine, utilizzando ancora una volta, come strumento, la *checklist*. Se il punteggio si collocherà nuovamente nel quadrante RISCHIO MEDIO a distanza di un anno dalla presente valutazione, nonostante le azioni di miglioramento adottate, si procederà alla valutazione della percezione dello *stress* al lavoro da parte dei lavoratori, attraverso la compilazione di questionari di percezione, analizzati in modo aggregato, *focus group* o interviste semistrutturate.

Importante, poi, sarà completare la valutazione inerente gli eventi sentinella, una volta ottenuta la restante parte dei dati necessari.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

14. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale

14.1 Aree ed addetti interessati al rischio

Risulta soggetto della valutazione tutto l'organico (direttore SSD, dirigenti medici, coordinatore infermieristico ff, infermieri), perché esposto a mansioni a più alto rischio, fonte di burnout, a causa di fattori quali problemi organizzativi, frequenti interruzioni del lavoro, lavoro a turni, turni notturni e pronta reperibilità. Si potrebbe assistere, di conseguenza, a fenomeni quali una elevata percentuale di assenteismo, una frequente rotazione del personale, una maggiore difficoltà nelle relazioni personali in reparto e ad altri effetti negativi, fonte di scarsa efficienza e produttività lavorative. "Considerare il problema dello stress sul lavoro" – infatti – "può voler dire una maggiore efficienza e un deciso miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza sul lavoro, con conseguenti benefici economici e sociali per le aziende, i lavoratori e la società nel suo insieme" (Accordo europeo sullo stress sul lavoro, 2004).

14.2 Fase 1: compilazione della checklist

In una fase propedeutica, è stata pianificata l'organizzazione del lavoro da svolgere, creando un gruppo di gestione della valutazione dello *stress* lavoro-correlato, costituito da psicologa coinvolta e personale medico, il quale ha collaborato tempestivamente alla compilazione della *checklist*, fornendo tutte le informazioni necessarie.

14.2.1 Indicatori aziendali o eventi sentinella

Gli eventi sentinella o indicatori aziendali, per definizione, tendono ad avere un carattere oggettivo e sono stati osservati considerando il loro andamento negli ultimi tre anni (2015, 2016, 2017). Comprensivi dell'indicazione del punteggio a loro associato, tali parametri sono riportati di seguito:


INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
1	INDICI INFORTUNISTICI	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 x	4	
2	ASSENZA PER MALATTIA (non maternità)	0 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
3	ASSENZE DAL LAVORO	0 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
4	% FERIE NON GODUTE	0 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
5	% TRASFERIMENTI INTERNI RICHIESTI DAL PERSONALE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
6	% ROTAZIONE DEL PERSONALE (USCITE-ENTRATE)	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
7	PROCEDIMENTI/SANZIONI DISCIPLINARI	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
8	N° VISITE MEDICHE SU RICHIESTA DEL LAVORATORE AL MEDICO COMPETENTE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
9	SEGNALAZIONI FORMALIZZATE DEL MEDICO COMPETENTE DI CONDIZIONI STRESS AL LAVORO	0 - NO x		4 - SI <input type="checkbox"/>	0	
10	ISTANZE GIUDIZIARIE PER LICENZIAMENTO/ DEMANSIONAMENTO	0 - NO x		4 - SI <input type="checkbox"/>	0	
TOTALE PUNTEGGIO					8	

(*) gli indicatori con l'asterisco: nel caso in cui la risposta **INALTERATO** corrisponda a 0, si segna la **X** nella casella **DIMINUITO**. Es: la sua Azienda ha 0 (zero) infortuni negli ultimi 3 anni. Seguendo le istruzioni dovrebbe segnare **INALTERATO** perché non ci sono variazioni. In questo caso però, **INALTERATO** indica una condizione non cambiata perché non migliorabile; motivo per cui la X si segna su diminuito e non su inalterato

INDICATORE	No	Si
ISTANZE GIUDIZIARIE PER MOLESTIE MORALI/SESSUALI O SEGNALAZIONI AL MC DI MOLESTIA MORALE	0 x	SITUAZIONE CHE VINCOLA LA VALUTAZIONE AL SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO DELLO STRESS LAVORO CORRELATO


DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

14.2.2 Area di contesto del lavoro

Di seguito gli indicatori sono stati raggruppati per tipologia nelle seguenti tabelle con il relativo punteggio:

CONTESTO DEL LAVORO						
FUNZIONE E CULTURA ORGANIZZATIVA						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Diffusione organigramma aziendale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Presenza di procedure aziendali	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Diffusione delle procedure aziendali ai lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Presenza di obiettivi aziendali	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
5	Sistema di gestione della sicurezza aziendale	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
6	Presenza di un sistema di comunicazione aziendale (bacheca, internet, busta paga, volantini....)	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
7	Effettuazione riunioni/incontri tra dirigenti e lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
8	Presenza di un piano formativo per lo sviluppo professionale dei lavoratori	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
9	Presenza di momenti di comunicazione dell'azienda a tutto il personale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
10	Presenza di un codice etico e di comportamento	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
11	Presenza di sistemi per il recepimento e la gestione dei casi di disagio lavorativo	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
TOTALE PUNTEGGIO					2	
PUNTEGGIO NORMATO					19	

RUOLO NELL'AMBITO DELL'ORGANIZZAZIONE						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	I lavoratori conoscono la linea gerarchica aziendale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	I ruoli sono chiaramente definiti	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Vi è una sovrapposizione di ruoli differenti sulle stesse persone (capo turno/preposto/responsabile qualità)	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

RUOLO NELL'AMBITO DELL'ORGANIZZAZIONE


N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
4	Accade di frequente che i dirigenti/preposti forniscano informazioni contrastanti circa il lavoro da svolgere	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					1	
PUNTEGGIO NORMATO					25	

EVOLUZIONE DELLA CARRIERA

N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Sono definiti i criteri per l'avanzamento di carriera	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
2	Esistono sistemi premianti in relazione alla corretta gestione del personale da parte dei dirigenti/capi	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Esistono sistemi premianti in relazione al raggiungimento degli obiettivi di sicurezza	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
TOTALE PUNTEGGIO					2	
PUNTEGGIO NORMATO					67	

AUTONOMIA DECISIONALE – CONTROLLO DEL LAVORO

N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Il lavoro dipende da compiti precedentemente svolti da altri	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
2	I lavoratori hanno sufficiente autonomia per l'esecuzione dei compiti	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	I lavoratori hanno a disposizione informazioni sulle decisioni aziendali relative al gruppo di lavoro	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Sono predisposti strumenti di partecipazione decisionale dei lavoratori alle scelte aziendali	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
5	Sono presenti rigidi protocolli di supervisione sul lavoro svolto	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					1	
PUNTEGGIO NORMATO					20	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

RAPPORTI INTERPERSONALI SUL LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Possibilità di rivolgersi al dirigente superiore da parte dei lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Vengono gestiti eventuali comportamenti prevaricatori o illeciti da parte dei superiori e dei colleghi	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Vi è segnalazione frequente di conflitti/litigi	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					0	
PUNTEGGIO NORMATO					0	

INTERFACCIA CASA LAVORO – CONCILIAZIONE VITA/LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Possibilità di effettuare la pausa pasto in luogo adeguato - mensa aziendale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Possibilità di orario flessibile	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
3	Possibilità di raggiungere il posto di lavoro con mezzi pubblici/navetta	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Possibilità di svolgere lavoro part-time verticale/orizzontale	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
TOTALE PUNTEGGIO					2	
PUNTEGGIO NORMATO					0	

Se il risultato finale è **uguale a 0**, nella TABELLA FINALE **CONTESTO DEL LAVORO** alla voce "INTERFACCIA CASA LAVORO" si inserisce il **valore -4**. Se il risultato finale è **superiore a 0**, nella TABELLA FINALE **CONTESTO DEL LAVORO** alla voce "INTERFACCIA CASA LAVORO" si inserisce il **valore 0**.

Nella seguente tabella sono illustrati i punteggi normati ottenuti per ciascuna Dimensione dell'Area Contesto del lavoro:

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contesto del lavoro	
Funzione e cultura organizzativa	19
Ruolo nell'ambito dell'organizzazione	25
Evoluzione della carriera	67
Autonomia decisionale controllo del lavoro	20
Rapporti interpersonali sul lavoro	0
Interfaccia casa lavoro conciliazione vita/lavoro	0

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

La seguente tabella, invece, riporta le fasce di rischio relative al punteggio complessivo dell'Area Contesto del lavoro:


Fasce di rischio dell'Area Contesto del lavoro							
	Punteggio medio Area	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Area Contesto	27	0	37	38	53	54	100

Si evidenzia come il punteggio ottenuto nell'Area Contesto del lavoro, pari a 27, ricada in una fascia di rischio non rilevante.

14.2.3 Area di contenuto di lavoro

Di seguito gli indicatori sono stati raggruppati per tipologia nelle seguenti tabelle con il relativo punteggio:

CONTENUTO DEL LAVORO						
AMBIENTE DI LAVORO ED ATTREZZATURE DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Esposizione a rumore sup. al secondo valore d'azione	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
2	Inadeguato confort acustico (ambiente non industriale)	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
3	Rischio cancerogeno/chimico non irrilevante	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
4	Microclima adeguato	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
5	Adeguato illuminamento con particolare riguardo alle attività ad elevato impegno visivo (VDT, lavori fini, ecc..)	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
6	Inadeguata movimentazione manuale dei carichi	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
7	Disponibilità DPI	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
8	Lavoro a rischio di aggressione fisica/lavoro solitario	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
9	Segnaletica di sicurezza chiara, immediata e pertinente ai rischi	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
10	Esposizione a vibrazione superiore al limite d'azione	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

CONTENUTO DEL LAVORO

AMBIENTE DI LAVORO ED ATTREZZATURE DI LAVORO


N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
11	Adeguatezza manutenzione macchine ed attrezzature	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
12	Esposizione a radiazioni ionizzanti	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
13	Esposizione a rischio biologico	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
TOTALE PUNTEGGIO					2	
PUNTEGGIO NORMATO					16	

PIANIFICAZIONE DEI COMPITI

N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Il lavoro subisce frequenti interruzioni	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
2	Adeguatezza delle risorse strumentali necessarie allo svolgimento dei compiti	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
3	E' presente un lavoro caratterizzato da alta monotonia	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
4	Lo svolgimento della mansione richiede di eseguire più compiti contemporaneamente	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
5	I compiti sono chiaramente pianificati	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
6	Adeguatezza delle risorse umane necessarie allo svolgimento dei compiti	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
TOTALE PUNTEGGIO					4	
PUNTEGGIO NORMATO					67	

CARICO DI LAVORO – RITMO DI LAVORO

N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	I lavoratori hanno autonomia nell'esecuzione dei compiti	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Ci sono variazioni imprevedibili della quantità di lavoro	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
3	Vi è assenza di compiti per lunghi periodi nel turno lavorativo	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
4	E' presente un lavoro caratterizzato da alta ripetitività	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	


DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

CARICO DI LAVORO – RITMO DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
5	Il ritmo lavorativo per l'esecuzione del compito è prefissato	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
6	Il lavoratore non può agire sul ritmo della macchina	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
7	I lavoratori devono prendere decisioni rapide	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
8	Lavoro con utilizzo di macchine ed attrezzature ad alto rischio	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
9	Lavoro con elevata responsabilità per terzi	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
TOTALE PUNTEGGIO					3	
					PUNTEGGIO NORMATO	34

ORARIO DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	E' presente regolarmente un orario lavorativo superiore alle 8 ore	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
2	Viene abitualmente svolto lavoro straordinario	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
3	E' presente orario di lavoro rigido (non flessibile)?	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
4	La programmazione dell'orario varia frequentemente	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
5	Le pause di lavoro non sono chiaramente definite	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
6	E' presente il lavoro a turni	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
7	E' presente il lavoro a turni notturni	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
8	E' presente il turno notturno fisso o a rotazione	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
TOTALE PUNTEGGIO					5	
					PUNTEGGIO NORMATO	63

Nella seguente tabella sono illustrati i punteggi normati ottenuti per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro:

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro	
Ambiente e Attrezzature di lavoro	16
Pianificazione dei compiti	67
Carico di lavoro/Ritmo di lavoro	34

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro	
Orario di lavoro	63

La seguente tabella, invece, riporta le fasce di rischio relative al punteggio complessivo dell'Area Contenuto del lavoro:

Fasce di rischio dell'Area Contenuto del lavoro							
	Punteggio medio Area	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Area Contenuto	45	0	23	24	43	44	100

Per l'Area Contenuto del lavoro si è ottenuto un punteggio, pari a 45, che ricade in una fascia di rischio alta. Degni di attenzione, in particolare, saranno i fattori relativi:


- alla pianificazione dei compiti, ovvero a quelle situazioni in cui si verifica la mancata corrispondenza tra le risorse umane e strumentali disponibili e l'esecuzione dei compiti assegnati e delle prestazioni. Si valutano, inoltre, la presenza di lavoro frammentato e caratterizzato da incertezza.
- al carico e al ritmo di lavoro, ovvero alle condizioni di sovraccarico o sottocarico di lavoro, nonché alla mancanza di controllo sul ritmo e alla presenza di alti livelli di pressione temporale. La pressione è intesa sia come carico fisico sia come carico cognitivo, se emerge la necessità di prendere decisioni rapide ed è presente una certa responsabilità nei confronti di terzi, impianti e produzioni.

14.3 Fase 2: identificazione del livello di rischio

I punteggi delle 3 Aree vengono sommati e consentono di identificare il posizionamento nella **TABELLA DEI LIVELLI DI RISCHIO**:

Calcolo del punteggio finale							
	Punteggio complessivo	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Area Indicatori Aziendali	0	0		6		16	
Punteggio Area Contesto	27	0	37	38	53	54	100
Punteggio Area Contenuto	45	0	23	24	43	44	100
Punteggio finale	72	0	58	59	90	91	216

Dalla somma dei punteggi deriva un risultato pari a **72**, rivelatore di un livello di **RISCHIO MEDIO**.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

14.4 Giudizio complessivo

Rischio medio (da 59 a 90)

Dalla somma dei punteggi identificati per ciascuna Area, deriva un risultato pari a **72**, rivelatore di un livello di **RISCHIO MEDIO**, segnale di potenziale *stress* correlato al lavoro. Sarà necessario, pertanto, adottare azioni di miglioramento mirate, attraverso una politica di prevenzione dello *stress* lavorativo, cercando un coinvolgimento attivo del medico competente e delle altre figure professionali preposte. Successivamente andrà verificata, attraverso un'azione di monitoraggio, effettuata con la stessa *checklist*, l'efficacia delle azioni correttive; se queste ultime non avranno prodotto migliorie, si passerà alla terza fase di valutazione soggettiva dello *stress* percepito dai lavoratori.

14.4.1 Indicatori aziendali


Fasce di rischio per il punteggio complessivo dell'Area Indicatori Aziendali							
Indicatori Aziendali							
		Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Indicatori Aziendali *	8	0	10	11	20	21	40
Punteggio Area Indicatori Aziendali da assegnare	0	0		6		16	

*Se il risultato del punteggio è compreso tra 0 e 10, si inserisce nella tabella finale il valore 0

Se il risultato del punteggio è compreso tra 11 e 20 si inserisce nella tabella finale il valore 6

Se il risultato del punteggio è compreso tra 21 e 40 si inserisce nella tabella finale il valore 16

Il punteggio ottenuto per gli indicatori aziendali, pari a 0, si colloca in una fascia di rischio basso.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO 2019	

14.4.2 Contesto del lavoro


Fasce di rischio delle singole Dimensioni dell'Area Contesto del lavoro							
Area Contesto del Lavoro							
Dimensioni	Punteggi Dimensioni	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Funzione e cultura organizzativa	19	0	44	45	72	73	100
Ruolo nell'ambito dell'organizzazione	25	0	49	50	74	75	100
Evoluzione della carriera	67	0	66	67	99	100	
Autonomia decisionale/controllo del lavoro	20	0	59	60	79	80	100
Rapporti interpersonali sul lavoro	0	0	66	67	99	100	
Interfaccia casa-lavoro	0	*Se il punteggio dell'indicatore "Interfaccia casa lavoro" è uguale a 0, inserire il valore -4. Se superiore a 0, inserire il valore 0.					

Per quanto attiene a "**Funzione e cultura organizzativa**", il punteggio ottenuto, pari a 19, si colloca in una fascia di rischio bassa. All'interno della **SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale**, infatti, sono presenti:

- un organigramma, diffuso ai lavoratori, attraverso cui capire con immediatezza quale sia la suddivisione dei ruoli e delle responsabilità. Ogni lavoratore, pertanto, sa chi ascoltare, da chi farsi ascoltare e con chi collaborare.
- procedure di lavoro chiare, diffuse ai lavoratori, attraverso cui rendere oggettivo, sistematico e verificabile lo svolgimento delle attività.
- obiettivi ben definiti, funzionali al raggiungimento di particolari risultati (ad esempio, produttività), incoraggiando ad elaborare nuovi piani d'azione e nuove strategie.
- reti di comunicazione aziendali (internet).
- riunioni e incontri tra direttore e lavoratori, intesi come spazio di condivisione e di partecipazione alle decisioni in reparto.
- percorsi formativi strutturati, sia aziendali sia interni al reparto, al fine di promuovere nuove conoscenze, con lo scopo di favorire il progresso personale e lo sviluppo formativo.

Viene riferita, tuttavia, una sensazione di incertezza a livello organizzativo, a causa della nuova sistemazione nell'attuale Istituto ospedaliero, in seguito al recente trasferimento.

Relativamente al fattore "**Ruolo nell'ambito dell'organizzazione**", il punteggio ottenuto, pari a 25, si colloca in una fascia di rischio bassa. Occorre, tuttavia, precisare che, pur conoscendo i lavoratori la linea gerarchica aziendale e pur essendo, teoricamente, i ruoli professionali sufficientemente definiti, accade di frequente che vi sia sovrapposizione di ruoli.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Per quanto riguarda **“Evoluzione della carriera”**, il punteggio ottenuto, pari a 67, si colloca in una fascia di rischio media. Non esistono, tuttavia, sistemi premianti in relazione al raggiungimento di obiettivi di sicurezza e alla corretta gestione del personale da parte dei dirigenti, in grado di aumentare la motivazione al lavoro. In relazione al raggiungimento di obiettivi di produzione, poi, vengono assegnati dei premi economici sulla base dei risultati ottenuti, da ciascun lavoratore, nelle schede di valutazione, compilate annualmente dal responsabile di reparto. È emerso, a tale proposito, all'interno del gruppo di gestione della valutazione, come vengano distribuiti premi economici “a pioggia”, senza reali distinzioni di merito. Si tratta di un fattore potenzialmente in grado di scatenare sentimenti di frustrazione in coloro che si appassionano al lavoro, i quali potrebbero non veder riconosciuto il loro impegno.

Dal fattore **“Autonomia decisionale - Controllo del lavoro”**, emerge un punteggio, pari a 20, il quale si colloca in una fascia di rischio bassa: i lavoratori, tuttavia, pur essendo informati sulle decisioni aziendali relative al gruppo di lavoro, non hanno a disposizione strumenti di partecipazione decisionale alle scelte che l'azienda opera, utili allo scambio di comunicazioni e di suggerimenti per ottimizzare le prestazioni di lavoro.


Per quanto riguarda **Rapporti interpersonali**, emerge un punteggio, pari a 0, che si colloca in una fascia di rischio bassa: i lavoratori, tuttavia, pur potendo rivolgersi al superiore in caso di necessità, riferiscono che non sempre situazioni di difficoltà vengono gestite adeguatamente dai dirigenti capi.

Dal fattore **Interfaccia casa/lavoro**, emerge un punteggio pari a 0: i lavoratori, infatti, godono della possibilità di effettuare la pausa pasto in un luogo adeguato, la mensa aziendale appositamente predisposta, mentre poco presente è la possibilità di raggiungere il posto di lavoro con mezzi pubblici, poiché non coincidenti con gli orari di inizio e fine turno.

14.4.3 Contenuto del lavoro

Fasce di rischio delle singole Dimensioni dell'Area Contenuto del lavoro							
Area Contenuto del Lavoro							
Dimensioni	Punteggi Dimensioni	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Ambiente e attrezzature di lavoro	16	0	22	23	45	46	100
Pianificazione dei compiti	67	0	49	50	82	83	100
Carico di lavoro – Ritmo di lavoro	34	0	32	33	55	56	100
Orario di lavoro	62	0	37	38	74	75	100

Per quanto attiene ad **Ambiente di lavoro ed attrezzature di lavoro**, è emerso un punteggio, pari a 16, che si colloca in una fascia di rischio bassa: i lavoratori sembrano disporre dei DPI, in ambienti caratterizzati da buona illuminazione, segnaletica di sicurezza chiara, utilizzando attrezzature per cui è svolta manutenzione sufficientemente adeguata; idoneo appare anche il microclima, il confort acustico, l'esposizione a rumore e la movimentazione manuale dei carichi.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Da evidenziare è la presenza di rischio biologico, a causa dell'utilizzo di contenitori con formalina non idonei e degli ambienti di lavoro adibiti al deposito di materiali biologici, per i quali emerge la necessità di installare impianti di aspirazione idonei a permettere una aspirazione/ricambio d'aria, al fine di prevenire la dispersione di sostanze tossiche. Meritevole di una certa attenzione è, infine, il rischio di aggressione fisica e di abuso verbale: medici e tecnici, infatti, vi sono esposti maggiormente, perché spesso a contatto con il paziente, trovandosi a gestire rapporti caratterizzati da una condizione di forte emotività, sia del paziente che dei suoi familiari, che si trovano in uno stato di vulnerabilità, frustrazione e/o perdita di controllo.

Per quanto riguarda il fattore **Pianificazione dei compiti**, il punteggio ottenuto, pari a 67, si colloca nel quadrante di rischio medio. Nello svolgimento dei compiti, infatti, i lavoratori sono sottoposti a frequenti interruzioni, per telefonate o improvvise emergenze. Tale frammentazione del lavoro sembrerebbe essere provocata, a quanto riferito, dalla carenza di personale, soprattutto tecnico e anche di segreteria, con conseguente sovraccarico lavorativo. Il tutto potrebbe causare demotivazione, aumento dell'irritabilità e vissuti soggettivi negativi. Le interruzioni, poi, non sono desiderate dal lavoratore, sono imprevedibili per ciò che riguarda il loro accadimento e la loro durata e costituiscono degli ostacoli al raggiungimento di numerosi e complessi obiettivi. Oltre alla riferita inadeguatezza delle risorse umane, necessarie allo svolgimento dell'attività lavorativa, emerge anche come il lavoratore sia portato, spesso, a gestire in parallelo due o più compiti, anche a causa delle frequenti variazioni nella scala di priorità, nell'affrontare le emergenze.

Rispetto al fattore **Carico di lavoro – ritmo di lavoro**, il punteggio ottenuto, pari a 34, si colloca nel quadrante di rischio medio. Il lavoratore, infatti, è soggetto a variazioni imprevedibili della quantità di lavoro, soprattutto di fronte a situazioni di emergenza, per cui accade di frequente che debba prendere decisioni rapide, senza avere la possibilità di confrontarsi con colleghi o responsabili. I lavoratori, dunque, sono sottoposti a un carico cognitivo non indifferente, anche perché elevata è la responsabilità nei confronti di terzi.

Importante è anche considerare il ritmo di lavoro, ovvero la rapidità con cui il compito deve essere completato e il grado di controllo esercitato (lavoro autonomo o attraverso sistemi o macchine): alti ritmi, infatti, potrebbero influire sulla salute psicologica e fisica del lavoratore. All'interno di questa UO, il ritmo non è prefissato, ma sembra essere determinato dalle attrezzature e strumentazioni utilizzate, per cui il lavoratore non ha la possibilità di agire su di esse.


Per quanto attiene a **"Orario di lavoro"**, il punteggio ottenuto, pari a 62, ricade nel quadrante di rischio medio: il personale, tuttavia, svolge un orario di lavoro con pause non previste e programmate e turni di lavoro superiori alle 8 ore.

14.5 Misure da attuare

Gli interventi correttivi corrispondono ad azioni concrete verificabili nel tempo e fanno riferimento alle fonti di rischio risultate critiche in fase di valutazione.

Di seguito le **misure correttive di tipo organizzativo**:


- Migliorare la pianificazione dei compiti con maggiore autonomia del lavoratore nella loro gestione;
- Promuovere maggiore conoscenza delle attività precedenti e successive e lo sviluppo di attività di accompagnamento tra una fase e l'altra;
- Per chi esercita più ruoli effettuare una formazione specifica per la loro gestione, ed informare sulle diverse responsabilità connesse ai ruoli;
- Verificare la possibilità di far ruotare i lavoratori con l'inserimento di pause durante il turno lavorativo;
- Se ci sono tempi vuoti, riempirli;
- Se la variazione del carico di lavoro dipende da altre fasi di lavoro all'interno dell'azienda, correggere e ottimizzare;
- Se la variazione dipende dall'esterno garantire al lavoratore una maggiore flessibilità e autonomia;
- Identificazione della responsabilità, formazione e comunicazione ai diretti interessati;
- Identificazione della responsabilità insita nella funzione, e formazione e comunicazione ai lavoratori;
- Definizione chiara delle pause e verifica del loro rispetto;

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- Inserimento di pause durante il turno di lavoro;
- Regolarizzazione dei turni finalizzata ad organizzare al meglio le relazioni familiari e sociali;
- Riduzione del numero di notti consecutive di turno al fine di limitare il deficit di sonno;
- Identificazione dei criteri in merito all'utilizzo dei DPI, attrezzature nel rispetto delle regole di salute e sicurezza;
- Individuazione di strumenti e sistemi di comunicazione per favorire l'invio di idee, consigli e indicazioni al superiore diretto.

Si provvederà, comunque, ad attuare un'azione di monitoraggio annuale del livello del rischio da *stress* lavoro-correlato, in modo da osservarne l'andamento a medio-lungo termine, utilizzando ancora una volta, come strumento, la *checklist*. Se il punteggio si collocherà nuovamente nel quadrante RISCHIO MEDIO a distanza di un anno dalla presente valutazione, nonostante le azioni di miglioramento adottate, si procederà alla valutazione della percezione dello *stress* al lavoro da parte dei lavoratori, attraverso la compilazione di questionari di percezione, analizzati in modo aggregato, *focus group* o interviste semistrutturate.

Importante, poi, sarà completare la valutazione inerente gli eventi sentinella, una volta ottenuta la restante parte dei dati necessari.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

15. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SC Anestesia Rianimazione e Tipo

15.1 Aree ed addetti interessati al rischio

Risulta soggetto della valutazione tutto l'organico (dirigente medico responsabile di struttura, dirigenti medici, coordinatore infermieristico, infermieri professionali, operatori socio sanitari), perché esposto a mansioni a più alto rischio, fonte di burnout, a causa di fattori quali problemi organizzativi, frequenti interruzioni del lavoro, lavoro a turni, turni notturni e pronta reperibilità. Si potrebbe assistere, di conseguenza, a fenomeni quali una elevata percentuale di assenteismo, una frequente rotazione del personale, una maggiore difficoltà nelle relazioni personali in reparto e ad altri effetti negativi, fonte di scarsa efficienza e produttività lavorative. "Considerare il problema dello stress sul lavoro" – infatti – "può voler dire una maggiore efficienza e un deciso miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza sul lavoro, con conseguenti benefici economici e sociali per le aziende, i lavoratori e la società nel suo insieme" (Accordo europeo sullo stress sul lavoro, 2004).

15.2 Fase 1: compilazione della checklist

In una fase propedeutica, è stata pianificata l'organizzazione del lavoro da svolgere, creando un gruppo di gestione della valutazione dello *stress* lavoro-correlato, costituito da psicologa coinvolta e personale medico, il quale ha collaborato tempestivamente alla compilazione della *checklist*, fornendo tutte le informazioni necessarie.

15.2.1 Indicatori aziendali o eventi sentinella

Gli eventi sentinella o indicatori aziendali, per definizione, tendono ad avere un carattere oggettivo e sono stati osservati considerando il loro andamento negli ultimi tre anni (2015, 2016, 2017). Comprensivi dell'indicazione del punteggio a loro associato, tali parametri sono riportati di seguito:


INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
1	INDICI INFORTUNISTICI	0 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
2	ASSENZA PER MALATTIA (non maternità)	0 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
3	ASSENZE DAL LAVORO	0 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
4	% FERIE NON GODUTE	0 <input type="checkbox"/> x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 x <input type="checkbox"/>	4	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
5	% TRASFERIMENTI INTERNI RICHIESTI DAL PERSONALE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
6	% ROTAZIONE DEL PERSONALE (USCITE-ENTRATE)	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
7	PROCEDIMENTI/SANZIONI DISCIPLINARI	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
8	N° VISITE MEDICHE SU RICHIESTA DEL LAVORATORE AL MEDICO COMPETENTE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
9	SEGNALAZIONI FORMALIZZATE DEL MEDICO COMPETENTE DI CONDIZIONI STRESS AL LAVORO	0 - NO x		4 - SI <input type="checkbox"/>	0	
10	ISTANZE GIUDIZIARIE PER LICENZIAMENTO/ DEMANSIONAMENTO	0 - NO x		4 - SI <input type="checkbox"/>	0	
TOTALE PUNTEGGIO					8	

(*) gli indicatori con l'asterisco: **nel caso in cui la risposta INALTERATO corrisponda a 0, si segna la X nella casella DIMINUITO**. Es: la sua Azienda ha 0 (zero) infortuni negli ultimi 3 anni. Seguendo le istruzioni dovrebbe segnare INALTERATO perché non ci sono variazioni. In questo caso però, INALTERATO indica una condizione non cambiata perché non migliorabile; motivo per cui la X si segna su diminuito e non su inalterato

INDICATORE	No	Si
ISTANZE GIUDIZIARIE PER MOLESTIE MORALI/SESSUALI O SEGNALAZIONI AL MC DI MOLESTIA MORALE	0 x	SITUAZIONE CHE VINCOLA LA VALUTAZIONE AL SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO DELLO STRESS LAVORO CORRELATO

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

15.2.2 Area di contesto del lavoro

Di seguito gli indicatori sono stati raggruppati per tipologia nelle seguenti tabelle con il relativo punteggio:

CONTESTO DEL LAVORO						
FUNZIONE E CULTURA ORGANIZZATIVA						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Diffusione organigramma aziendale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Presenza di procedure aziendali	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Diffusione delle procedure aziendali ai lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Presenza di obiettivi aziendali	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
5	Sistema di gestione della sicurezza aziendale	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
6	Presenza di un sistema di comunicazione aziendale (bacheca, internet, busta paga, volantini....)	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
7	Effettuazione riunioni/incontri tra dirigenti e lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
8	Presenza di un piano formativo per lo sviluppo professionale dei lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
9	Presenza di momenti di comunicazione dell'azienda a tutto il personale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
10	Presenza di un codice etico e di comportamento	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
11	Presenza di sistemi per il recepimento e la gestione dei casi di disagio lavorativo	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
TOTALE PUNTEGGIO					1	
PUNTEGGIO NORMATO					10	

RUOLO NELL'AMBITO DELL'ORGANIZZAZIONE						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	I lavoratori conoscono la linea gerarchica aziendale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	I ruoli sono chiaramente definiti	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Vi è una sovrapposizione di ruoli differenti sulle stesse persone (capo turno/preposto/responsabile qualità)	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

RUOLO NELL'AMBITO DELL'ORGANIZZAZIONE


N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
4	Accade di frequente che i dirigenti/preposti forniscano informazioni contrastanti circa il lavoro da svolgere	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					0	
PUNTEGGIO NORMATO					0	

EVOLUZIONE DELLA CARRIERA

N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Sono definiti i criteri per l'avanzamento di carriera	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Esistono sistemi premianti in relazione alla corretta gestione del personale da parte dei dirigenti/capi	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Esistono sistemi premianti in relazione al raggiungimento degli obiettivi di sicurezza	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
TOTALE PUNTEGGIO					1	
PUNTEGGIO NORMATO					34	

AUTONOMIA DECISIONALE – CONTROLLO DEL LAVORO

N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Il lavoro dipende da compiti precedentemente svolti da altri	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
2	I lavoratori hanno sufficiente autonomia per l'esecuzione dei compiti	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	I lavoratori hanno a disposizione informazioni sulle decisioni aziendali relative al gruppo di lavoro	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Sono predisposti strumenti di partecipazione decisionale dei lavoratori alle scelte aziendali	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
5	Sono presenti rigidi protocolli di supervisione sul lavoro svolto	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					1	
PUNTEGGIO NORMATO					20	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	


RAPPORTI INTERPERSONALI SUL LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Possibilità di rivolgersi al dirigente superiore da parte dei lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Vengono gestiti eventuali comportamenti prevaricatori o illeciti da parte dei superiori e dei colleghi	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Vi è segnalazione frequente di conflitti/litigi	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					0	
PUNTEGGIO NORMATO					0	

INTERFACCIA CASA LAVORO – CONCILIAZIONE VITA/LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Possibilità di effettuare la pausa pasto in luogo adeguato - mensa aziendale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Possibilità di orario flessibile	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
3	Possibilità di raggiungere il posto di lavoro con mezzi pubblici/navetta	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Possibilità di svolgere lavoro part-time verticale/orizzontale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
TOTALE PUNTEGGIO					0	
PUNTEGGIO NORMATO					0	

Se il risultato finale è **uguale a 0**, nella TABELLA FINALE **CONTESTO DEL LAVORO** alla voce "INTERFACCIA CASA LAVORO" si inserisce il **valore -4**. Se il risultato finale è **superiore a 0**, nella TABELLA FINALE **CONTESTO DEL LAVORO** alla voce "INTERFACCIA CASA LAVORO" si inserisce il **valore 0**.

Nella seguente tabella sono illustrati i punteggi normati ottenuti per ciascuna Dimensione dell'Area Contesto del lavoro:

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contesto del lavoro	
Funzione e cultura organizzativa	10
Ruolo nell'ambito dell'organizzazione	0
Evoluzione della carriera	34
Autonomia decisionale controllo del lavoro	20
Rapporti interpersonali sul lavoro	0
Interfaccia casa lavoro conciliazione vita/lavoro	0

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

La seguente tabella, invece, riporta le fasce di rischio relative al punteggio complessivo dell'Area Contesto del lavoro:

Fasce di rischio dell'Area Contesto del lavoro							
	Punteggio medio Area	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Area Contesto	13	0	37	38	53	54	100

Si evidenzia come il punteggio ottenuto nell'Area Contesto del lavoro, pari a 13, ricada in una fascia di rischio non rilevante.

15.2.3 Area di contenuto di lavoro

Di seguito gli indicatori sono stati raggruppati per tipologia nelle seguenti tabelle con il relativo punteggio:


CONTENUTO DEL LAVORO						
AMBIENTE DI LAVORO ED ATTREZZATURE DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Esposizione a rumore sup. al secondo valore d'azione	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
2	Inadeguato confort acustico (ambiente non industriale)	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
3	Rischio cancerogeno/chimico non irrilevante	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
4	Microclima adeguato	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
5	Adeguato illuminamento con particolare riguardo alle attività ad elevato impegno visivo (VDT, lavori fini, ecc..)	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
6	Inadeguata movimentazione manuale dei carichi	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
7	Disponibilità DPI	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
8	Lavoro a rischio di aggressione fisica/lavoro solitario	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
9	Segnaletica di sicurezza chiara, immediata e pertinente ai rischi	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
10	Esposizione a vibrazione superiore al limite d'azione	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

CONTENUTO DEL LAVORO						
AMBIENTE DI LAVORO ED ATTREZZATURE DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
11	Adeguatezza manutenzione macchine ed attrezzature	0 x	1 □		0	
12	Esposizione a radiazioni ionizzanti	0 □	1 x	1 - 1	0	
13	Esposizione a rischio biologico	0 x	1 □	1 - 0	1	
TOTALE PUNTEGGIO					2	
PUNTEGGIO NORMATO					16	

PIANIFICAZIONE DEI COMPITI						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Il lavoro subisce frequenti interruzioni	0 □	1 x	1 - 1	0	
2	Adeguatezza delle risorse strumentali necessarie allo svolgimento dei compiti	0 x	1 □		0	
3	E' presente un lavoro caratterizzato da alta monotonia	0 □	1 x	1 - 1	0	
4	Lo svolgimento della mansione richiede di eseguire più compiti contemporaneamente	0 x	1 □	1 - 0	1	
5	I compiti sono chiaramente pianificati	0 x	1 □		0	
6	Adeguatezza delle risorse umane necessarie allo svolgimento dei compiti	0 x	1 □		0	
TOTALE PUNTEGGIO					1	
PUNTEGGIO NORMATO					17	

CARICO DI LAVORO – RITMO DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	I lavoratori hanno autonomia nell'esecuzione dei compiti	0 x	1 □		0	
2	Ci sono variazioni imprevedibili della quantità di lavoro	0 x	1 □	1 - 0	1	
3	Vi è assenza di compiti per lunghi periodi nel turno lavorativo	0 □	1 x	1 - 1	0	
4	E' presente un lavoro caratterizzato da alta ripetitività	0 □	1 x	1 - 1	0	


DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

CARICO DI LAVORO – RITMO DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
5	Il ritmo lavorativo per l'esecuzione del compito è prefissato	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
6	Il lavoratore non può agire sul ritmo della macchina	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
7	I lavoratori devono prendere decisioni rapide	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
8	Lavoro con utilizzo di macchine ed attrezzature ad alto rischio	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
9	Lavoro con elevata responsabilità per terzi	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
TOTALE PUNTEGGIO					3	
					PUNTEGGIO NORMATO	34

ORARIO DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	E' presente regolarmente un orario lavorativo superiore alle 8 ore	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
2	Viene abitualmente svolto lavoro straordinario	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
3	E' presente orario di lavoro rigido (non flessibile)?	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
4	La programmazione dell'orario varia frequentemente	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
5	Le pause di lavoro non sono chiaramente definite	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
6	E' presente il lavoro a turni	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
7	E' presente il lavoro a turni notturni	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
8	E' presente il turno notturno fisso o a rotazione	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
TOTALE PUNTEGGIO					4	
					PUNTEGGIO NORMATO	50

Nella seguente tabella sono illustrati i punteggi normati ottenuti per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro:

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro	
Ambiente e Attrezzature di lavoro	16
Pianificazione dei compiti	17
Carico di lavoro/Ritmo di lavoro	34

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro	
Orario di lavoro	50

La seguente tabella, invece, riporta le fasce di rischio relative al punteggio complessivo dell'Area Contenuto del lavoro:

Fasce di rischio dell'Area Contenuto del lavoro							
	Punteggio medio Area	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Area Contenuto	30	0	23	24	43	44	100

Per l'Area Contenuto del lavoro si è ottenuto un punteggio, pari a 30, che ricade in una fascia di rischio media. Degni di attenzione, in particolare, saranno i fattori relativi:

- alla pianificazione dei compiti, ovvero a quelle situazioni in cui si verifica la mancata corrispondenza tra le risorse umane e strumentali disponibili e l'esecuzione dei compiti assegnati e delle prestazioni. Si valutano, inoltre, la presenza di lavoro frammentato e caratterizzato da incertezza.
- al carico e al ritmo di lavoro, ovvero alle condizioni di sovraccarico o sottocarico di lavoro, nonché alla mancanza di controllo sul ritmo e alla presenza di alti livelli di pressione temporale. La pressione è intesa sia come carico fisico sia come carico cognitivo, se emerge la necessità di prendere decisioni rapide ed è presente una certa responsabilità nei confronti di terzi, impianti e produzioni.

15.3 Fase 2: identificazione del livello di rischio

I punteggi delle 3 Aree vengono sommati e consentono di identificare il posizionamento nella **TABELLA DEI LIVELLI DI RISCHIO**:

Calcolo del punteggio finale							
	Punteggio complessivo	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Area Indicatori Aziendali	0	0		6		16	
Punteggio Area Contesto	13	0	37	38	53	54	100
Punteggio Area Contenuto	30	0	23	24	43	44	100
Punteggio finale	43	0	58	59	90	91	216

Dalla somma dei punteggi deriva un risultato pari a **43**, rivelatore di un livello di **RISCHIO BASSO**.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

15.4 Giudizio complessivo

Rischio basso (da 0 a 58)

Dalla somma dei punteggi identificati per ciascuna Area, deriva un risultato pari a **43**, rivelatore di un livello di **RISCHIO BASSO**.

L'analisi degli indicatori non evidenzia particolari condizioni organizzative che possono determinare la presenza di stress correlato al lavoro.

Nel caso in cui la valutazione preliminare identifichi un 'rischio non rilevante', tale risultato va riportato nel DVR e si dovrà prevedere un 'piano di monitoraggio', ad esempio anche attraverso un periodico controllo dell'andamento degli Eventi Sentinella.

15.4.1 Indicatori aziendali


Fasce di rischio per il punteggio complessivo dell'Area Indicatori Aziendali							
Indicatori Aziendali							
		Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Indicatori Aziendali *	8	0	10	11	20	21	40
Punteggio Area Indicatori Aziendali da assegnare	0	0		6		16	

*Se il risultato del punteggio è compreso tra 0 e 10, si inserisce nella tabella finale il valore 0

Se il risultato del punteggio è compreso tra 11 e 20 si inserisce nella tabella finale il valore 6

Se il risultato del punteggio è compreso tra 21 e 40 si inserisce nella tabella finale il valore 16

Il punteggio ottenuto per gli indicatori aziendali, pari a 0, si colloca in una fascia di rischio basso.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

15.4.2 Contesto del lavoro

Fasce di rischio delle singole Dimensioni dell'Area Contesto del lavoro							
Area Contesto del Lavoro							
Dimensioni	Punteggi Dimensioni	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Funzione e cultura organizzativa	10	0	44	45	72	73	100
Ruolo nell'ambito dell'organizzazione	0	0	49	50	74	75	100
Evoluzione della carriera	34	0	66	67	99	100	
Autonomia decisionale/controllo del lavoro	20	0	59	60	79	80	100
Rapporti interpersonali sul lavoro	0	0	66	67	99	100	
Interfaccia casa-lavoro	0	*Se il punteggio dell'indicatore "Interfaccia casa lavoro" è uguale a 0, inserire il valore -4. Se superiore a 0, inserire il valore 0.					

Per quanto attiene a "**Funzione e cultura organizzativa**", il punteggio ottenuto, pari a 10, si colloca in una fascia di rischio bassa. All'interno del **SC Anestesia Rianimazione e TIPO**, infatti, sono presenti:

- un organigramma, diffuso ai lavoratori, attraverso cui capire con immediatezza quale sia la suddivisione dei ruoli e delle responsabilità. Ogni lavoratore, pertanto, sa chi ascoltare, da chi farsi ascoltare e con chi collaborare.
- procedure di lavoro chiare, diffuse ai lavoratori, attraverso cui rendere oggettivo, sistematico e verificabile lo svolgimento delle attività.
- obiettivi ben definiti, funzionali al raggiungimento di particolari risultati (ad esempio, produttività), incoraggiando ad elaborare nuovi piani d'azione e nuove strategie.
- reti di comunicazione aziendali (internet).
- riunioni e incontri tra direttore e lavoratori, intesi come spazio di condivisione e di partecipazione alle decisioni in reparto.
- percorsi formativi strutturati, sia aziendali sia interni al reparto, al fine di promuovere nuove conoscenze, con lo scopo di favorire il progresso personale e lo sviluppo formativo.

Viene riferita, tuttavia, una sensazione di incertezza a livello organizzativo, a causa della nuova sistemazione nell'attuale Istituto ospedaliero, in seguito al recente trasferimento.

Relativamente al fattore "**Ruolo nell'ambito dell'organizzazione**", il punteggio ottenuto, pari a 0, si colloca in una fascia di rischio bassa. Occorre, tuttavia, precisare che, pur conoscendo i lavoratori la linea gerarchica aziendale e pur essendo, teoricamente, i ruoli professionali sufficientemente definiti, accade di frequente che vi sia sovrapposizione di ruoli.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Per quanto riguarda **“Evoluzione della carriera”**, il punteggio ottenuto, pari a 34, si colloca in una fascia di rischio bassa. Non esistono, tuttavia, sistemi premianti in relazione al raggiungimento di obiettivi di sicurezza e alla corretta gestione del personale da parte dei dirigenti, in grado di aumentare la motivazione al lavoro. In relazione al raggiungimento di obiettivi di produzione, poi, vengono assegnati dei premi economici sulla base dei risultati ottenuti, da ciascun lavoratore, nelle schede di valutazione, compilate annualmente dal responsabile di reparto. È emerso, a tale proposito, all'interno del gruppo di gestione della valutazione, come vengano distribuiti premi economici “a pioggia”, senza reali distinzioni di merito. Si tratta di un fattore potenzialmente in grado di scatenare sentimenti di frustrazione in coloro che si appassionano al lavoro, i quali potrebbero non veder riconosciuto il loro impegno.

Dal fattore **“Autonomia decisionale - Controllo del lavoro”**, emerge un punteggio, pari a 20, il quale si colloca in una fascia di rischio bassa: i lavoratori, tuttavia, pur essendo informati sulle decisioni aziendali relative al gruppo di lavoro, non hanno a disposizione strumenti di partecipazione decisionale alle scelte che l'azienda opera, utili allo scambio di comunicazioni e di suggerimenti per ottimizzare le prestazioni di lavoro.

Per quanto riguarda **Rapporti interpersonali**, emerge un punteggio, pari a 0, che si colloca in una fascia di rischio bassa: i lavoratori, tuttavia, pur potendo rivolgersi al superiore in caso di necessità, riferiscono che non sempre situazioni di difficoltà vengono gestite adeguatamente dai dirigenti capi.


Dal fattore **Interfaccia casa/lavoro**, emerge un punteggio pari a 0: i lavoratori, infatti, godono della possibilità di effettuare la pausa pasto in un luogo adeguato, la mensa aziendale appositamente predisposta, mentre poco presente è la possibilità di raggiungere il posto di lavoro con mezzi pubblici, poiché non coincidenti con gli orari di inizio e fine turno.

15.4.3 Contenuto del lavoro

Fasce di rischio delle singole Dimensioni dell'Area Contenuto del lavoro							
Area Contenuto del Lavoro							
Dimensioni	Punteggi Dimensioni	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Ambiente e attrezzature di lavoro	16	0	22	23	45	46	100
Pianificazione dei compiti	17	0	49	50	82	83	100
Carico di lavoro – Ritmo di lavoro	34	0	32	33	55	56	100
Orario di lavoro	50	0	37	38	74	75	100

Per quanto attiene ad **Ambiente di lavoro ed attrezzature di lavoro**, è emerso un punteggio, pari a 16, che si colloca in una fascia di rischio bassa: i lavoratori sembrano disporre dei DPI, in ambienti caratterizzati da buona illuminazione, segnaletica di sicurezza chiara, utilizzando attrezzature per cui è svolta manutenzione sufficientemente adeguata; idoneo appare anche il microclima, il confort acustico, l'esposizione a rumore e la movimentazione manuale dei carichi.

Da evidenziare è la presenza di rischio biologico, a causa dell'utilizzo di contenitori con formalina non idonei e degli ambienti di lavoro adibiti al deposito di materiali biologici, per i quali emerge la necessità di installare impianti di

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

aspirazione idonei a permettere una aspirazione/ricambio d'aria, al fine di prevenire la dispersione di sostanze tossiche. Meritevole di una certa attenzione è, infine, il rischio di aggressione fisica e di abuso verbale: medici e tecnici, infatti, vi sono esposti maggiormente, perché spesso a contatto con il paziente, trovandosi a gestire rapporti caratterizzati da una condizione di forte emotività, sia del paziente che dei suoi familiari, che si trovano in uno stato di vulnerabilità, frustrazione e/o perdita di controllo.

Per quanto riguarda il fattore **Pianificazione dei compiti**, il punteggio ottenuto, pari a 17, si colloca nel quadrante di rischio bassa. Nello svolgimento dei compiti, infatti, i lavoratori sono sottoposti a frequenti interruzioni, per telefonate o improvvise emergenze. Tale frammentazione del lavoro sembrerebbe essere provocata, a quanto riferito, dalla carenza di personale, soprattutto tecnico e anche di segreteria, con conseguente sovraccarico lavorativo. Il tutto potrebbe causare demotivazione, aumento dell'irritabilità e vissuti soggettivi negativi. Le interruzioni, poi, non sono desiderate dal lavoratore, sono imprevedibili per ciò che riguarda il loro accadimento e la loro durata e costituiscono degli ostacoli al raggiungimento di numerosi e complessi obiettivi. Oltre alla riferita inadeguatezza delle risorse umane, necessarie allo svolgimento dell'attività lavorativa, emerge anche come il lavoratore sia portato, spesso, a gestire in parallelo due o più compiti, anche a causa delle frequenti variazioni nella scala di priorità, nell'affrontare le emergenze.

Rispetto al fattore **Carico di lavoro – ritmo di lavoro**, il punteggio ottenuto, pari a 34, si colloca nel quadrante di rischio medio. Il lavoratore, infatti, è soggetto a variazioni imprevedibili della quantità di lavoro, soprattutto di fronte a situazioni di emergenza, per cui accade di frequente che debba prendere decisioni rapide, senza avere la possibilità di confrontarsi con colleghi o responsabili. I lavoratori, dunque, sono sottoposti a un carico cognitivo non indifferente, anche perché elevata è la responsabilità nei confronti di terzi.

Importante è anche considerare il ritmo di lavoro, ovvero la rapidità con cui il compito deve essere completato e il grado di controllo esercitato (lavoro autonomo o attraverso sistemi o macchine): alti ritmi, infatti, potrebbero influire sulla salute psicologica e fisica del lavoratore. All'interno di questa UO, il ritmo non è prefissato, ma sembra essere determinato dalle attrezzature e strumentazioni utilizzate, per cui il lavoratore non ha la possibilità di agire su di esse.

Per quanto attiene a **“Orario di lavoro”**, il punteggio ottenuto, pari a 50, ricade nel quadrante di rischio medio: il personale, tuttavia, svolge un orario di lavoro con pause non previste e programmate e turni di lavoro superiori alle 8 ore.


15.5 Misure attuate

All'interno della SC Anestesia Rianimazione e TIPO è presente la procedura “Adozione check-list di sala operatoria”.(delibera n.151 del 06/03/2015)

15.6 Misure da attuare

Non sono previste misure correttive da attuare nell'unità oggetto della valutazione.

Si provvederà, comunque, ad attuare un'azione di monitoraggio annuale del livello del rischio da *stress* lavoro-correlato, in modo da osservarne l'andamento a medio-lungo termine, utilizzando ancora una volta, come strumento, la *checklist*.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

16. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SC Chirurgia Toracica

16.1 Aree ed addetti interessati al rischio

Risulta soggetto della valutazione tutto l'organico, perché esposto a mansioni a più alto rischio, fonte di *burnout*, a causa di fattori quali problemi organizzativi, frequenti interruzioni del lavoro, lavoro a turni, turni notturni e pronta reperibilità. Si potrebbe assistere, di conseguenza, a fenomeni quali una elevata percentuale di assenteismo, una frequente rotazione del personale, una maggiore difficoltà nelle relazioni personali in reparto e ad altri effetti negativi, fonte di scarsa efficienza e produttività lavorative. *“Considerare il problema dello stress sul lavoro”* – infatti – *“può voler dire una maggiore efficienza e un deciso miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza sul lavoro, con conseguenti benefici economici e sociali per le aziende, i lavoratori e la società nel suo insieme”* (Accordo europeo sullo stress sul lavoro, 2004).


16.2 Fase 1: compilazione della checklist

In una fase propedeutica, è stata pianificata l'organizzazione del lavoro da svolgere, creando un gruppo di gestione della valutazione dello *stress* lavoro-correlato, costituito da psicologa coinvolta, coordinatore infermieristico e infermiere, i quali hanno collaborato tempestivamente alla compilazione della *checklist*, fornendo tutte le informazioni necessarie.

16.2.1 Indicatori aziendali o eventi sentinella

Gli eventi sentinella o indicatori aziendali, per definizione, tendono ad avere un carattere oggettivo e sono stati osservati considerando il loro andamento negli ultimi tre anni (2015, 2016, 2017). Comprensivi dell'indicazione del punteggio a loro associato, tali parametri sono riportati di seguito:

INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
1	INDICI INFORTUNISTICI	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
2	ASSENZA PER MALATTIA (non maternità)	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
3	ASSENZE DAL LAVORO	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
4	% FERIE NON GODUTE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
5	% TRASFERIMENTI INTERNI RICHIESTI DAL PERSONALE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
6	% ROTAZIONE DEL PERSONALE (USCITE-ENTRATE)	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
7	PROCEDIMENTI/SANZIONI DISCIPLINARI	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
8	N° VISITE MEDICHE SU RICHIESTA DEL LAVORATORE AL MEDICO COMPETENTE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
9	SEGNALAZIONI FORMALIZZATE DEL MEDICO COMPETENTE DI CONDIZIONI STRESS AL LAVORO	0 - NO <input type="checkbox"/>		4 - SI <input type="checkbox"/>	0	
10	ISTANZE GIUDIZIARIE PER LICENZIAMENTO/ DEMANSIONAMENTO	0 - NO <input type="checkbox"/>		4 - SI <input type="checkbox"/>	0	


TOTALE PUNTEGGIO

0

(*) gli indicatori con l'asterisco: **nel caso in cui la risposta INALTERATO corrisponda a 0, si segna la X nella casella DIMINUITO.** Es: la sua Azienda ha 0 (zero) infortuni negli ultimi 3 anni. Seguendo le istruzioni dovrebbe segnare INALTERATO perché non ci sono variazioni. In questo caso però, INALTERATO indica una condizione non cambiata perché non migliorabile; motivo per cui la X si segna su diminuito e non su inalterato

INDICATORE	No	Si
ISTANZE GIUDIZIARIE PER MOLESTIE MORALI/SESSUALI O SEGNALAZIONI AL MC DI MOLESTIA MORALE	0 x	SITUAZIONE CHE VINCOLA LA VALUTAZIONE AL SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO DELLO STRESS LAVORO CORRELATO

Non è stato possibile individuare alcun punteggio per l'area "indicatori aziendali", essendo l'SC di Chirurgia Toracica di recente costituzione e considerato che i punteggi ottenuti per gli eventi sentinella riflettono il loro andamento negli ultimi tre anni.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

16.2.2 Area di contesto del lavoro

Di seguito gli indicatori sono stati raggruppati per tipologia nelle seguenti tabelle con il relativo punteggio:

CONTESTO DEL LAVORO						
FUNZIONE E CULTURA ORGANIZZATIVA						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Diffusione organigramma aziendale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Presenza di procedure aziendali	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Diffusione delle procedure aziendali ai lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Presenza di obiettivi aziendali	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
5	Sistema di gestione della sicurezza aziendale	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
6	Presenza di un sistema di comunicazione aziendale (bacheca, internet, busta paga, volantini....)	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
7	Effettuazione riunioni/incontri tra dirigenti e lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
8	Presenza di un piano formativo per lo sviluppo professionale dei lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
9	Presenza di momenti di comunicazione dell'azienda a tutto il personale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
10	Presenza di un codice etico e di comportamento	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
11	Presenza di sistemi per il recepimento e la gestione dei casi di disagio lavorativo	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
TOTALE PUNTEGGIO					1	
PUNTEGGIO NORMATO					9	

RUOLO NELL'AMBITO DELL'ORGANIZZAZIONE						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	I lavoratori conoscono la linea gerarchica aziendale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	I ruoli sono chiaramente definiti	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Vi è una sovrapposizione di ruoli differenti sulle stesse persone (capo turno/preposto/responsabile qualità)	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

RUOLO NELL'AMBITO DELL'ORGANIZZAZIONE


N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
4	Accade di frequente che i dirigenti/preposti forniscano informazioni contrastanti circa il lavoro da svolgere	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					0	
PUNTEGGIO NORMATO					0	

EVOLUZIONE DELLA CARRIERA

N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Sono definiti i criteri per l'avanzamento di carriera	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Esistono sistemi premianti in relazione alla corretta gestione del personale da parte dei dirigenti/capi	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
3	Esistono sistemi premianti in relazione al raggiungimento degli obiettivi di sicurezza	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
TOTALE PUNTEGGIO					2	
PUNTEGGIO NORMATO					66	

AUTONOMIA DECISIONALE – CONTROLLO DEL LAVORO

N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Il lavoro dipende da compiti precedentemente svolti da altri	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
2	I lavoratori hanno sufficiente autonomia per l'esecuzione dei compiti	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	I lavoratori hanno a disposizione informazioni sulle decisioni aziendali relative al gruppo di lavoro	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Sono predisposti strumenti di partecipazione decisionale dei lavoratori alle scelte aziendali	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
5	Sono presenti rigidi protocolli di supervisione sul lavoro svolto	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					0	
PUNTEGGIO NORMATO					0	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	


RAPPORTI INTERPERSONALI SUL LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Possibilità di rivolgersi al dirigente superiore da parte dei lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Vengono gestiti eventuali comportamenti prevaricatori o illeciti da parte dei superiori e dei colleghi	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Vi è segnalazione frequente di conflitti/litigi	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
TOTALE PUNTEGGIO					1	
PUNTEGGIO NORMATO					33	

INTERFACCIA CASA LAVORO – CONCILIAZIONE VITA/LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Possibilità di effettuare la pausa pasto in luogo adeguato - mensa aziendale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Possibilità di orario flessibile	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
3	Possibilità di raggiungere il posto di lavoro con mezzi pubblici/navetta	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Possibilità di svolgere lavoro part-time verticale/orizzontale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
TOTALE PUNTEGGIO					1	
PUNTEGGIO NORMATO					0	

Se il risultato finale è **uguale a 0**, nella TABELLA FINALE **CONTESTO DEL LAVORO** alla voce "INTERFACCIA CASA LAVORO" si inserisce il **valore -4**. Se il risultato finale è **superiore a 0**, nella TABELLA FINALE **CONTESTO DEL LAVORO** alla voce "INTERFACCIA CASA LAVORO" si inserisce il **valore 0**.

Nella seguente tabella sono illustrati i punteggi normati ottenuti per ciascuna Dimensione dell'Area Contesto del lavoro:

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contesto del lavoro	
Funzione e cultura organizzativa	9
Ruolo nell'ambito dell'organizzazione	0
Evoluzione della carriera	66
Autonomia decisionale controllo del lavoro	0
Rapporti interpersonali sul lavoro	33
Interfaccia casa lavoro conciliazione vita/lavoro	0

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

La seguente tabella, invece, riporta le fasce di rischio relative al punteggio complessivo dell'Area Contesto del lavoro:


Fasce di rischio dell'Area Contesto del lavoro							
	Punteggio medio Area	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Area Contesto	21	0	37	38	53	54	100

Si evidenzia come il punteggio ottenuto nell'Area Contesto del lavoro, pari a 21, ricada in una fascia di rischio bassa.

16.2.3 Area di contenuto di lavoro


Di seguito gli indicatori sono stati raggruppati per tipologia nelle seguenti tabelle con il relativo punteggio:

CONTENUTO DEL LAVORO						
AMBIENTE DI LAVORO ED ATTREZZATURE DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Esposizione a rumore sup. al secondo valore d'azione	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
2	Inadeguato confort acustico (ambiente non industriale)	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
3	Rischio cancerogeno/chimico non irrilevante	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
4	Microclima adeguato	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
5	Adeguato illuminamento con particolare riguardo alle attività ad elevato impegno visivo (VDT, lavori fini, ecc..)	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
6	Inadeguata movimentazione manuale dei carichi	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
7	Disponibilità DPI	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
8	Lavoro a rischio di aggressione fisica/lavoro solitario	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
9	Segnaletica di sicurezza chiara, immediata e pertinente ai rischi	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
10	Esposizione a vibrazione superiore al limite d'azione	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
11	Adeguata manutenzione macchine ed attrezzature	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
12	Esposizione a radiazioni ionizzanti	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
13	Esposizione a rischio biologico	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					1	
PUNTEGGIO NORMATO					7	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

PIANIFICAZIONE DEI COMPITI						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Il lavoro subisce frequenti interruzioni	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
2	Adeguatezza delle risorse strumentali necessarie allo svolgimento dei compiti	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	E' presente un lavoro caratterizzato da alta monotonia	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
4	Lo svolgimento della mansione richiede di eseguire più compiti contemporaneamente	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
5	I compiti sono chiaramente pianificati	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
6	Adeguatezza delle risorse umane necessarie allo svolgimento dei compiti	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
TOTALE PUNTEGGIO					2	
PUNTEGGIO NORMATO					33	

CARICO DI LAVORO – RITMO DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	I lavoratori hanno autonomia nell'esecuzione dei compiti	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Ci sono variazioni imprevedibili della quantità di lavoro	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
3	Vi è assenza di compiti per lunghi periodi nel turno lavorativo	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
4	E' presente un lavoro caratterizzato da alta ripetitività	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
5	Il ritmo lavorativo per l'esecuzione del compito è prefissato	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
6	Il lavoratore non può agire sul ritmo della macchina	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
7	I lavoratori devono prendere decisioni rapide	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
8	Lavoro con utilizzo di macchine ed attrezzature ad alto rischio	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
9	Lavoro con elevata responsabilità per terzi	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
TOTALE PUNTEGGIO					4	
PUNTEGGIO NORMATO					44	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

ORARIO DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	E' presente regolarmente un orario lavorativo superiore alle 8 ore	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
2	Viene abitualmente svolto lavoro straordinario	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
3	E' presente orario di lavoro rigido (non flessibile)?	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
4	La programmazione dell'orario varia frequentemente	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
5	Le pause di lavoro non sono chiaramente definite	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
6	E' presente il lavoro a turni	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
7	E' presente il lavoro a turni notturni	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
8	E' presente il turno notturno fisso o a rotazione	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
TOTALE PUNTEGGIO					5	
PUNTEGGIO NORMATO					62	

Nella seguente tabella sono illustrati i punteggi normati ottenuti per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro:


Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro	
Ambiente e Attrezzature di lavoro	7
Pianificazione dei compiti	33
Carico di lavoro/Ritmo di lavoro	44
Orario di lavoro	62

La seguente tabella, invece, riporta le fasce di rischio relative al punteggio complessivo dell'Area Contenuto del lavoro:

Fasce di rischio dell'Area Contenuto del lavoro							
	Punteggio medio Area	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Area Contenuto	36	0	23	24	43	44	100

Per l'Area Contenuto del lavoro si è ottenuto un punteggio, pari a 36, che ricade in una fascia di rischio media. Degni di attenzione, in particolare, saranno i fattori relativi:

- al carico e al ritmo di lavoro, ovvero alle condizioni di sovraccarico o sottocarico di lavoro, nonché alla mancanza di controllo sul ritmo e alla presenza di alti livelli di pressione temporale. La pressione è intesa sia come carico fisico sia come carico cognitivo, se emerge la necessità di prendere decisioni rapide ed è presente una certa responsabilità nei confronti di terzi, impianti e produzioni.
- all'orario di lavoro, ovvero al lavoro a turni, agli orari di lavoro rigidi, imprevedibili o eccessivamente lunghi in modo continuativo, che possono anche alterare i ritmi sociali del lavoratore.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

16.3 Fase 2: identificazione del livello di rischio

I punteggi delle 3 Aree vengono sommati e consentono di identificare il posizionamento nella **TABELLA DEI LIVELLI DI RISCHIO**:


Calcolo del punteggio finale							
	Punteggio complessivo	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Area Indicatori Aziendali	Non identificato	0		6		16	
Punteggio Area Contesto	21 +	0	37	38	53	54	100
Punteggio Area Contenuto	36 =	0	23	24	43	44	100
Punteggio finale	57	0	58	59	90	91	216

Dalla somma dei punteggi parziali deriva un risultato, pari a **57**, rivelatore di un livello di **RISCHIO BASSO**. Sarà, **tuttavia, indispensabile, nelle fasi successive di valutazione, rilevare e inserire i dati inerenti gli indicatori aziendali, in modo da individuare la possibile presenza di eventi sentinella e addivenire a un calcolo del livello di rischio da stress lavoro-correlato più attendibile.**

16.4 Giudizio complessivo

Rischio basso (da 0 a 58)

Dalla somma dei punteggi identificati per le Aree Contesto e Contenuto del lavoro, deriva un risultato parziale, pari a **57**, rivelatore di un livello di **RISCHIO BASSO**: non si rilevano, pertanto, condizioni organizzative che possano determinare la presenza di *stress* correlato al lavoro.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

16.4.1 Contesto del lavoro

Fasce di rischio delle singole Dimensioni dell'Area Contesto del lavoro							
Area Contesto del Lavoro							
Dimensioni	Punteggi Dimensioni	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Funzione e cultura organizzativa	9	0	44	45	72	73	100
Ruolo nell'ambito dell'organizzazione	0	0	49	50	74	75	100
Evoluzione della carriera	66	0	66	67	99	100	
Autonomia decisionale/controllo del lavoro	0	0	59	60	79	80	100
Rapporti interpersonali sul lavoro	33	0	66	67	99	100	
Interfaccia casa-lavoro	0	*Se il punteggio dell'indicatore "Interfaccia casa lavoro" è uguale a 0, inserire il valore -4. Se superiore a 0, inserire il valore 0.					

Per quanto attiene a "**Funzione e cultura organizzativa**", il punteggio ottenuto, pari a 9, si colloca in una fascia di rischio bassa. All'interno dell'**S.C. Chirurgia Toracica**, infatti, sono presenti:

- un organigramma, diffuso ai lavoratori, attraverso cui capire con immediatezza quale sia la suddivisione dei ruoli e delle responsabilità. Ogni lavoratore, pertanto, sa chi ascoltare, da chi farsi ascoltare e con chi collaborare.
- procedure di lavoro chiare, diffuse ai lavoratori, attraverso cui rendere oggettivo, sistematico e verificabile lo svolgimento delle attività.
- obiettivi ben definiti, funzionali al raggiungimento di particolari risultati (ad esempio, produttività), incoraggiando ad elaborare nuovi piani d'azione e nuove strategie.
- reti di comunicazione aziendali (internet).
- riunioni e incontri tra direttore e lavoratori, intesi come spazio di condivisione e di partecipazione alle decisioni in reparto.
- percorsi formativi strutturati, sia aziendali sia interni al reparto, al fine di promuovere nuove conoscenze, con lo scopo di favorire il progresso personale e lo sviluppo formativo.

Relativamente al fattore "**Ruolo nell'ambito dell'organizzazione**", il punteggio ottenuto, pari a 0, si colloca in una fascia di rischio bassa. Appare definita, infatti, la linea gerarchica a cui far riferimento, per cui non vi è sovrapposizione di ruoli, in un contesto di chiara definizione delle proprie competenze.

Per quanto riguarda "**Evoluzione della carriera**", il punteggio ottenuto, pari a 66, si colloca in una fascia di rischio bassa. Non esistono, tuttavia, sistemi premianti in relazione al raggiungimento di obiettivi di sicurezza e alla corretta gestione del personale da parte dei dirigenti, in grado di aumentare la motivazione al lavoro.

Dal fattore "**Autonomia decisionale - Controllo del lavoro**", emerge un punteggio, pari a 0, il quale si colloca in una fascia di rischio bassa: il lavoro, infatti, non dipende da compiti precedentemente svolti da altri; i dipendenti, poi, vengono sufficientemente informati sulle decisioni aziendali relative al gruppo di lavoro, attraverso incontri con il direttore, e dispongono di strumenti *ad hoc* di partecipazione alle decisioni aziendali, utili allo scambio di comunicazioni e di suggerimenti per ottimizzare le prestazioni di lavoro.

Per quanto riguarda **Rapporti interpersonali**, emerge un punteggio, pari a 33, che si colloca in una fascia di rischio bassa: i lavoratori, tuttavia, pur potendo rivolgersi al superiore in caso di necessità, riferiscono di un clima relazionale

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

non sempre positivo, a causa di difficoltà comunicative rispetto all'organizzazione dei compiti, dovute principalmente al recente trasferimento del reparto presso l'Istituto, con conseguenti problematiche a pianificare il lavoro e integrarlo con quello dei reparti già presenti.

Dal fattore **Interfaccia casa/lavoro** emerge un punteggio pari a 0: i lavoratori, infatti, godono della possibilità di effettuare la pausa pasto in un luogo adeguato, la mensa aziendale appositamente predisposta, mentre poco presente è la possibilità di raggiungere il posto di lavoro con mezzi pubblici, poiché non coincidenti con gli orari di inizio e fine turno.

16.4.2 Contenuto del lavoro

Fasce di rischio delle singole Dimensioni dell'Area Contenuto del lavoro							
Area Contenuto del Lavoro							
Dimensioni	Punteggi Dimensioni	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Ambiente e attrezzature di lavoro	7	0	22	23	45	46	100
Pianificazione dei compiti	33	0	49	50	82	83	100
Carico di lavoro – Ritmo di lavoro	44	0	32	33	55	56	100
Orario di lavoro	62	0	37	38	74	75	100


Per quanto attiene ad **Ambiente di lavoro ed attrezzature di lavoro**, è emerso un punteggio, pari a 7, che si colloca in una fascia di rischio bassa. Meritevole di una certa attenzione è, tuttavia, il rischio di aggressione fisica e di abuso verbale: medici e infermieri, infatti, vi sono esposti maggiormente, perché spesso a contatto diretto con il paziente, trovandosi a gestire rapporti caratterizzati da una condizione di forte emotività, sia del paziente che dei suoi familiari, che si trovano in uno stato di vulnerabilità, frustrazione e/o perdita di controllo.

Per quanto riguarda il fattore **Pianificazione dei compiti**, il punteggio ottenuto, pari a 33, si colloca nel quadrante di rischio basso. Nello svolgimento dei compiti, tuttavia, i dipendenti sono sottoposti a frequenti interruzioni, causate dalla tipologia di lavoro svolto. Il tutto potrebbe causare demotivazione, aumento dell'irritabilità e vissuti soggettivi negativi. Le interruzioni, poi, non sono desiderate dal lavoratore, sono imprevedibili per ciò che riguarda il loro accadimento e la loro durata e costituiscono degli ostacoli al raggiungimento di numerosi e complessi obiettivi. Emerge, inoltre, come il lavoratore sia portato, spesso, a gestire in parallelo due o più compiti, anche a causa delle frequenti variazioni nella scala di priorità, nell'affrontare le emergenze. Il personale segnala, ancora, una condizione di incertezza, provocata sia dal recente trasferimento di questa UO all'interno dell'Istituto, sia dalla condizione di precarietà contrattuale del personale infermieristico, sottoposto ad un eccessivo *turnover*.

Rispetto al fattore **Carico di lavoro – ritmo di lavoro**, il punteggio ottenuto, pari a 44, si colloca nel quadrante di rischio medio. Il lavoratore, infatti, è soggetto a variazioni imprevedibili della quantità di lavoro, soprattutto di fronte a situazioni di emergenza, per cui accade di frequente che debba prendere decisioni rapide, senza avere la possibilità di confrontarsi con colleghi o responsabili. Il personale, dunque, è sottoposto a un carico cognitivo non indifferente, anche perché elevata è la responsabilità nei confronti di terzi.

Per quanto attiene al ritmo di lavoro, ovvero alla rapidità con cui il compito deve essere completato e al grado di controllo esercitato (lavoro autonomo o attraverso sistemi o macchine), esso sembrerebbe determinato dalle attrezzature e strumentazioni utilizzate, per cui il lavoratore sembrerebbe non godere della possibilità di agire su di esse, influenzando, potenzialmente, in modo negativo, la salute psicologica e fisica del lavoratore.

Per quanto attiene a **“Orario di lavoro”**, il punteggio ottenuto, pari a 62, ricade nel quadrante di rischio medio:

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

il personale infermieristico, svolge, infatti, a rotazione, turni notturni di lavoro, con pause non previste e programmate. I dirigenti medici, invece, oltre al normale turno di lavoro, sono disponibili in pronta reperibilità durante le ore notturne e nei giorni festivi. Queste condizioni potrebbero portare a uno stato di costante allerta, possibile fonte di *stress* per l'organismo, soprattutto nel caso in cui il personale debba essere regolarmente in turno il giorno seguente. In generale, dunque, i lavoratori potrebbero lamentare stanchezza, svogliatezza e apatia, in quanto il lavoro a turni, soprattutto se comprende turni notturni, va a sconvolgere il normale ritmo del ciclo sonno/veglia, rappresentando un'importante fonte di *stress*.

16.5 Misure da attuare

Gli interventi correttivi corrispondono ad azioni concrete verificabili nel tempo e fanno riferimento alle fonti di rischio risultate critiche in fase di valutazione.

Di seguito le **misure correttive di tipo organizzativo**:

- Introdurre criteri di valutazione dei dirigenti in riferimento alla gestione del personale.
- Valorizzare il raggiungimento degli obiettivi inerenti la sicurezza, attraverso l'utilizzo di sistemi premianti adeguati.
- Aumentare i riposi compensativi in base ai turni notturni svolti.
- Introdurre pause di lavoro programmate.
- Implementare misure, strutturali e organizzative, che consentano la riduzione del rischio di comportamenti aggressivi e di atti di violenza contro gli operatori sanitari.

Tra gli **interventi di tipo procedurale**:

- Programmare le attività, per quanto possibile, in modo da ridurre la frammentarietà dei compiti, con le interruzioni che il lavoro potrebbe subire, e l'esecuzione di più compiti contemporaneamente.

Tra le **misure correttive di tipo formativo**:

- Stimolare i lavoratori a partecipare agli eventi formativi programmati, in modo da aumentare la motivazione al lavoro.
- Promuovere l'acquisizione di conoscenze e competenze da parte degli operatori per valutare, prevenire e gestire i rischi relativi a comportamenti aggressivi e atti di violenza nei loro confronti.

Concludendo, poiché non è stato possibile calcolare alcun punteggio per gli indicatori aziendali da considerare, e pur risultando un rischio da stress lavoro-correlato basso, si provvederà ad attuare un'azione di monitoraggio annuale del livello di rischio, utilizzando ancora una volta come strumento la *checklist*, a meno che non intervengano importanti cambiamenti. Prioritaria, poi, sarà la rilevazione dei dati inerenti gli indicatori aziendali, in modo da individuare la possibile presenza di eventi sentinella.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

17. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SC Chirurgia Generale ad indirizzo oncologico

17.1 Aree ed addetti interessati al rischio

Risulta soggetto della valutazione tutto l'organico (direttore SC, dirigenti medici, coordinatore infermieristico ff, infermieri e ausiliario), perché esposto a mansioni a più alto rischio, fonte di burnout, a causa di fattori quali problemi organizzativi, frequenti interruzioni del lavoro, lavoro a turni, turni notturni e pronta reperibilità. Si potrebbe assistere, di conseguenza, a fenomeni quali una elevata percentuale di assenteismo, una frequente rotazione del personale, una maggiore difficoltà nelle relazioni personali in reparto e ad altri effetti negativi, fonte di scarsa efficienza e produttività lavorative. "Considerare il problema dello stress sul lavoro" – infatti – "può voler dire una maggiore efficienza e un deciso miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza sul lavoro, con conseguenti benefici economici e sociali per le aziende, i lavoratori e la società nel suo insieme" (Accordo europeo sullo stress sul lavoro, 2004).

17.2 Fase 1: compilazione della checklist

In una fase propedeutica, è stata pianificata l'organizzazione del lavoro da svolgere, creando un gruppo di gestione della valutazione dello *stress* lavoro-correlato, costituito da psicologa coinvolta e personale medico, il quale ha collaborato tempestivamente alla compilazione della *checklist*, fornendo tutte le informazioni necessarie.

17.2.1 Indicatori aziendali o eventi sentinella

Gli eventi sentinella o indicatori aziendali, per definizione, tendono ad avere un carattere oggettivo e sono stati osservati considerando il loro andamento negli ultimi tre anni (2015, 2016, 2017). Comprensivi dell'indicazione del punteggio a loro associato, tali parametri sono riportati di seguito:

INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
1	INDICI INFORTUNISTICI	0 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
2	ASSENZA PER MALATTIA (non maternità)	0 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
3	ASSENZE DAL LAVORO	0 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
4	% FERIE NON GODUTE	0 <input type="checkbox"/> x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 x <input type="checkbox"/>	4	
5	% TRASFERIMENTI INTERNI RICHIESTI DAL PERSONALE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
6	% ROTAZIONE DEL PERSONALE (USCITE-ENTRATE)	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
7	PROCEDIMENTI/SANZIONI DISCIPLINARI	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
8	N° VISITE MEDICHE SU RICHIESTA DEL LAVORATORE AL MEDICO COMPETENTE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
9	SEGNALAZIONI FORMALIZZATE DEL MEDICO COMPETENTE DI CONDIZIONI STRESS AL LAVORO	0 - NO x		4 - SI <input type="checkbox"/>	0	
10	ISTANZE GIUDIZIARIE PER LICENZIAMENTO/ DEMANSIONAMENTO	0 - NO x		4 - SI <input type="checkbox"/>	0	

8

TOTALE PUNTEGGIO

(*) gli indicatori con l'asterisco: nel caso in cui la risposta INALTERATO corrisponda a 0, si segna la X nella casella DIMINUITO. Es: la sua Azienda ha 0 (zero) infortuni negli ultimi 3 anni. Seguendo le istruzioni dovrebbe segnare INALTERATO perché non ci sono variazioni. In questo caso però, INALTERATO indica una condizione non cambiata perché non migliorabile; motivo per cui la X si segna su diminuito e non su inalterato

INDICATORE	No	Si
ISTANZE GIUDIZIARIE PER MOLESTIE MORALI/SESSUALI O SEGNALAZIONI AL MC DI MOLESTIA MORALE	0 x	SITUAZIONE CHE VINCOLA LA VALUTAZIONE AL SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO DELLO STRESS LAVORO CORRELATO


DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

17.2.2 Area di contesto del lavoro

Di seguito gli indicatori sono stati raggruppati per tipologia nelle seguenti tabelle con il relativo punteggio:

CONTESTO DEL LAVORO						
FUNZIONE E CULTURA ORGANIZZATIVA						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Diffusione organigramma aziendale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Presenza di procedure aziendali	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Diffusione delle procedure aziendali ai lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Presenza di obiettivi aziendali	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
5	Sistema di gestione della sicurezza aziendale	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
6	Presenza di un sistema di comunicazione aziendale (bacheca, internet, busta paga, volantini....)	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
7	Effettuazione riunioni/incontri tra dirigenti e lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
8	Presenza di un piano formativo per lo sviluppo professionale dei lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
9	Presenza di momenti di comunicazione dell'azienda a tutto il personale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
10	Presenza di un codice etico e di comportamento	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
11	Presenza di sistemi per il recepimento e la gestione dei casi di disagio lavorativo	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
TOTALE PUNTEGGIO					1	
PUNTEGGIO NORMATO					10	

RUOLO NELL'AMBITO DELL'ORGANIZZAZIONE						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	I lavoratori conoscono la linea gerarchica aziendale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	I ruoli sono chiaramente definiti	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Vi è una sovrapposizione di ruoli differenti sulle stesse persone (capo turno/preposto/responsabile qualità)	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

RUOLO NELL'AMBITO DELL'ORGANIZZAZIONE

N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
4	Accade di frequente che i dirigenti/preposti forniscano informazioni contrastanti circa il lavoro da svolgere	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	

TOTALE PUNTEGGIO

1

PUNTEGGIO NORMATO

25

EVOLUZIONE DELLA CARRIERA

N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Sono definiti i criteri per l'avanzamento di carriera	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Esistono sistemi premianti in relazione alla corretta gestione del personale da parte dei dirigenti/capi	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Esistono sistemi premianti in relazione al raggiungimento degli obiettivi di sicurezza	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	

TOTALE PUNTEGGIO

1

PUNTEGGIO NORMATO

34

AUTONOMIA DECISIONALE – CONTROLLO DEL LAVORO


N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Il lavoro dipende da compiti precedentemente svolti da altri	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
2	I lavoratori hanno sufficiente autonomia per l'esecuzione dei compiti	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	I lavoratori hanno a disposizione informazioni sulle decisioni aziendali relative al gruppo di lavoro	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Sono predisposti strumenti di partecipazione decisionale dei lavoratori alle scelte aziendali	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
5	Sono presenti rigidi protocolli di supervisione sul lavoro svolto	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	

TOTALE PUNTEGGIO

2

PUNTEGGIO NORMATO

40

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	


RAPPORTI INTERPERSONALI SUL LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Possibilità di rivolgersi al dirigente superiore da parte dei lavoratori	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Vengono gestiti eventuali comportamenti prevaricatori o illeciti da parte dei superiori e dei colleghi	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
3	Vi è segnalazione frequente di conflitti/litigi	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					0	
PUNTEGGIO NORMATO					0	

INTERFACCIA CASA LAVORO – CONCILIAZIONE VITA/LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Possibilità di effettuare la pausa pasto in luogo adeguato - mensa aziendale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Possibilità di orario flessibile	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
3	Possibilità di raggiungere il posto di lavoro con mezzi pubblici/navetta	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Possibilità di svolgere lavoro part-time verticale/orizzontale	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
TOTALE PUNTEGGIO					2	
PUNTEGGIO NORMATO					0	

Se il risultato finale è **uguale a 0**, nella TABELLA FINALE **CONTESTO DEL LAVORO** alla voce "INTERFACCIA CASA LAVORO" si inserisce il **valore -4**. Se il risultato finale è **superiore a 0**, nella TABELLA FINALE **CONTESTO DEL LAVORO** alla voce "INTERFACCIA CASA LAVORO" si inserisce il **valore 0**.

Nella seguente tabella sono illustrati i punteggi normati ottenuti per ciascuna Dimensione dell'Area Contesto del lavoro:

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contesto del lavoro	
Funzione e cultura organizzativa	10
Ruolo nell'ambito dell'organizzazione	25
Evoluzione della carriera	34
Autonomia decisionale controllo del lavoro	40
Rapporti interpersonali sul lavoro	0
Interfaccia casa lavoro conciliazione vita/lavoro	0

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

La seguente tabella, invece, riporta le fasce di rischio relative al punteggio complessivo dell'Area Contesto del lavoro:


Fasce di rischio dell'Area Contesto del lavoro							
	Punteggio medio Area	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Area Contesto	22	0	37	38	53	54	100

Si evidenzia come il punteggio ottenuto nell'Area Contesto del lavoro, pari a 22, ricada in una fascia di rischio non rilevante.

17.2.3 Area di contenuto di lavoro

Di seguito gli indicatori sono stati raggruppati per tipologia nelle seguenti tabelle con il relativo punteggio:


CONTENUTO DEL LAVORO						
AMBIENTE DI LAVORO ED ATTREZZATURE DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Esposizione a rumore sup. al secondo valore d'azione	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
2	Inadeguato confort acustico (ambiente non industriale)	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
3	Rischio cancerogeno/chimico non irrilevante	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
4	Microclima adeguato	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
5	Adeguato illuminamento con particolare riguardo alle attività ad elevato impegno visivo (VDT, lavori fini, ecc..)	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
6	Inadeguata movimentazione manuale dei carichi	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
7	Disponibilità DPI	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
8	Lavoro a rischio di aggressione fisica/lavoro solitario	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
9	Segnaletica di sicurezza chiara, immediata e pertinente ai rischi	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
10	Esposizione a vibrazione superiore al limite d'azione	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

CONTENUTO DEL LAVORO						
AMBIENTE DI LAVORO ED ATTREZZATURE DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
11	Adeguatezza manutenzione macchine ed attrezzature	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
12	Esposizione a radiazioni ionizzanti	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
13	Esposizione a rischio biologico	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
TOTALE PUNTEGGIO					2	
PUNTEGGIO NORMATO					16	

PIANIFICAZIONE DEI COMPITI						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	Il lavoro subisce frequenti interruzioni	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
2	Adeguatezza delle risorse strumentali necessarie allo svolgimento dei compiti	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
3	E' presente un lavoro caratterizzato da alta monotonia	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
4	Lo svolgimento della mansione richiede di eseguire più compiti contemporaneamente	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
5	I compiti sono chiaramente pianificati	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
6	Adeguatezza delle risorse umane necessarie allo svolgimento dei compiti	0 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
TOTALE PUNTEGGIO					3	
PUNTEGGIO NORMATO					50	

CARICO DI LAVORO – RITMO DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	I lavoratori hanno autonomia nell'esecuzione dei compiti	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Ci sono variazioni imprevedibili della quantità di lavoro	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
3	Vi è assenza di compiti per lunghi periodi nel turno lavorativo	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
4	E' presente un lavoro caratterizzato da alta ripetitività	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	


DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

CARICO DI LAVORO – RITMO DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
5	Il ritmo lavorativo per l'esecuzione del compito è prefissato	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
6	Il lavoratore non può agire sul ritmo della macchina	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
7	I lavoratori devono prendere decisioni rapide	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
8	Lavoro con utilizzo di macchine ed attrezzature ad alto rischio	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
9	Lavoro con elevata responsabilità per terzi	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
TOTALE PUNTEGGIO					3	
					PUNTEGGIO NORMATO	34

ORARIO DI LAVORO						
N	INDICATORE	Si	No	CORREZIONE PUNTEGGIO	PUNTEGGIO FINALE	NOTE
1	E' presente regolarmente un orario lavorativo superiore alle 8 ore	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
2	Viene abitualmente svolto lavoro straordinario	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
3	E' presente orario di lavoro rigido (non flessibile)?	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
4	La programmazione dell'orario varia frequentemente	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
5	Le pause di lavoro non sono chiaramente definite	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
6	E' presente il lavoro a turni	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
7	E' presente il lavoro a turni notturni	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
8	E' presente il turno notturno fisso o a rotazione	0 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
TOTALE PUNTEGGIO					4	
					PUNTEGGIO NORMATO	50

Nella seguente tabella sono illustrati i punteggi normati ottenuti per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro:

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro	
Ambiente e Attrezzature di lavoro	16
Pianificazione dei compiti	50
Carico di lavoro/Ritmo di lavoro	34

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro	
Orario di lavoro	50

La seguente tabella, invece, riporta le fasce di rischio relative al punteggio complessivo dell'Area Contenuto del lavoro:

Fasce di rischio dell'Area Contenuto del lavoro							
	Punteggio medio Area	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Area Contenuto	38	0	23	24	43	44	100

Per l'Area Contenuto del lavoro si è ottenuto un punteggio, pari a 38, che ricade in una fascia di rischio media. Degni di attenzione, in particolare, saranno i fattori relativi:


- alla pianificazione dei compiti, ovvero a quelle situazioni in cui si verifica la mancata corrispondenza tra le risorse umane e strumentali disponibili e l'esecuzione dei compiti assegnati e delle prestazioni. Si valutano, inoltre, la presenza di lavoro frammentato e caratterizzato da incertezza.
- al carico e al ritmo di lavoro, ovvero alle condizioni di sovraccarico o sottocarico di lavoro, nonché alla mancanza di controllo sul ritmo e alla presenza di alti livelli di pressione temporale. La pressione è intesa sia come carico fisico sia come carico cognitivo, se emerge la necessità di prendere decisioni rapide ed è presente una certa responsabilità nei confronti di terzi, impianti e produzioni.

17.3 Fase 2: identificazione del livello di rischio

I punteggi delle 3 Aree vengono sommati e consentono di identificare il posizionamento nella **TABELLA DEI LIVELLI DI RISCHIO**:

Calcolo del punteggio finale							
	Punteggio complessivo	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Area Indicatori Aziendali	0	0		6		16	
Punteggio Area Contesto	22	0	37	38	53	54	100
Punteggio Area Contenuto	38	0	23	24	43	44	100
Punteggio finale	60	0	58	59	90	91	216

Dalla somma dei punteggi deriva un risultato pari a **60**, rivelatore di un livello di **RISCHIO MEDIO**.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

17.4 Giudizio complessivo

Rischio medio (da 59 a 90)

Dalla somma dei punteggi identificati per ciascuna Area, deriva un risultato pari a **72**, rivelatore di un livello di **RISCHIO MEDIO**, segnale di potenziale *stress* correlato al lavoro. Sarà necessario, pertanto, adottare azioni di miglioramento mirate, attraverso una politica di prevenzione dello *stress* lavorativo, cercando un coinvolgimento attivo del medico competente e delle altre figure professionali preposte. Successivamente andrà verificata, attraverso un'azione di monitoraggio, effettuata con la stessa *checklist*, l'efficacia delle azioni correttive; se queste ultime non avranno prodotto migliorie, si passerà alla terza fase di valutazione soggettiva dello *stress* percepito dai lavoratori.

17.4.1 Indicatori aziendali


Fasce di rischio per il punteggio complessivo dell'Area Indicatori Aziendali							
Indicatori Aziendali							
		Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Indicatori Aziendali *	8	0	10	11	20	21	40
Punteggio Area Indicatori Aziendali da assegnare	0	0		6		16	

*Se il risultato del punteggio è compreso tra 0 e 10, si inserisce nella tabella finale il valore 0

Se il risultato del punteggio è compreso tra 11 e 20 si inserisce nella tabella finale il valore 6

Se il risultato del punteggio è compreso tra 21 e 40 si inserisce nella tabella finale il valore 16

Il punteggio ottenuto per gli indicatori aziendali, pari a 0, si colloca in una fascia di rischio basso.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

17.4.2 Contesto del lavoro


Fasce di rischio delle singole Dimensioni dell'Area Contesto del lavoro							
Area Contesto del Lavoro							
Dimensioni	Punteggi Dimensioni	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Funzione e cultura organizzativa	10	0	44	45	72	73	100
Ruolo nell'ambito dell'organizzazione	25	0	49	50	74	75	100
Evoluzione della carriera	34	0	66	67	99	100	
Autonomia decisionale/controllo del lavoro	40	0	59	60	79	80	100
Rapporti interpersonali sul lavoro	0	0	66	67	99	100	
Interfaccia casa-lavoro	0	*Se il punteggio dell'indicatore "Interfaccia casa lavoro" è uguale a 0, inserire il valore -4. Se superiore a 0, inserire il valore 0.					

Per quanto attiene a "**Funzione e cultura organizzativa**", il punteggio ottenuto, pari a 10, si colloca in una fascia di rischio bassa. All'interno del **SC Chirurgia Generale a indirizzo Oncologico**, infatti, sono presenti:

- un organigramma, diffuso ai lavoratori, attraverso cui capire con immediatezza quale sia la suddivisione dei ruoli e delle responsabilità. Ogni lavoratore, pertanto, sa chi ascoltare, da chi farsi ascoltare e con chi collaborare.
- procedure di lavoro chiare, diffuse ai lavoratori, attraverso cui rendere oggettivo, sistematico e verificabile lo svolgimento delle attività.
- obiettivi ben definiti, funzionali al raggiungimento di particolari risultati (ad esempio, produttività), incoraggiando ad elaborare nuovi piani d'azione e nuove strategie.
- reti di comunicazione aziendali (internet).
- riunioni e incontri tra direttore e lavoratori, intesi come spazio di condivisione e di partecipazione alle decisioni in reparto.
- percorsi formativi strutturati, sia aziendali sia interni al reparto, al fine di promuovere nuove conoscenze, con lo scopo di favorire il progresso personale e lo sviluppo formativo.

Viene riferita, tuttavia, una sensazione di incertezza a livello organizzativo, a causa della nuova sistemazione nell'attuale Istituto ospedaliero, in seguito al recente trasferimento.

Relativamente al fattore "**Ruolo nell'ambito dell'organizzazione**", il punteggio ottenuto, pari a 25, si colloca in una fascia di rischio bassa. Occorre, tuttavia, precisare che, pur conoscendo i lavoratori la linea gerarchica aziendale e pur essendo, teoricamente, i ruoli professionali sufficientemente definiti, accade di frequente che vi sia sovrapposizione di ruoli.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Per quanto riguarda **“Evoluzione della carriera”**, il punteggio ottenuto, pari a 34, si colloca in una fascia di rischio media. Non esistono, tuttavia, sistemi premianti in relazione al raggiungimento di obiettivi di sicurezza e alla corretta gestione del personale da parte dei dirigenti, in grado di aumentare la motivazione al lavoro. In relazione al raggiungimento di obiettivi di produzione, poi, vengono assegnati dei premi economici sulla base dei risultati ottenuti, da ciascun lavoratore, nelle schede di valutazione, compilate annualmente dal responsabile di reparto. È emerso, a tale proposito, all'interno del gruppo di gestione della valutazione, come vengano distribuiti premi economici “a pioggia”, senza reali distinzioni di merito. Si tratta di un fattore potenzialmente in grado di scatenare sentimenti di frustrazione in coloro che si appassionano al lavoro, i quali potrebbero non veder riconosciuto il loro impegno.

Dal fattore **“Autonomia decisionale - Controllo del lavoro”**, emerge un punteggio, pari a 40, il quale si colloca in una fascia di rischio media: i lavoratori, tuttavia, pur essendo informati sulle decisioni aziendali relative al gruppo di lavoro, non hanno a disposizione strumenti di partecipazione decisionale alle scelte che l'azienda opera, utili allo scambio di comunicazioni e di suggerimenti per ottimizzare le prestazioni di lavoro.

Per quanto riguarda **Rapporti interpersonali**, emerge un punteggio, pari a 0, che si colloca in una fascia di rischio bassa: i lavoratori, tuttavia, pur potendo rivolgersi al superiore in caso di necessità, riferiscono che non sempre situazioni di difficoltà vengono gestite adeguatamente dai dirigenti capi.


Dal fattore **Interfaccia casa/lavoro**, emerge un punteggio pari a 0: i lavoratori, infatti, godono della possibilità di effettuare la pausa pasto in un luogo adeguato, la mensa aziendale appositamente predisposta, mentre poco presente è la possibilità di raggiungere il posto di lavoro con mezzi pubblici, poiché non coincidenti con gli orari di inizio e fine turno.

17.4.3 Contenuto del lavoro

Fasce di rischio delle singole Dimensioni dell'Area Contenuto del lavoro							
Area Contenuto del Lavoro							
Dimensioni	Punteggi Dimensioni	Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Ambiente e attrezzature di lavoro	16	0	22	23	45	46	100
Pianificazione dei compiti	50	0	49	50	82	83	100
Carico di lavoro – Ritmo di lavoro	34	0	32	33	55	56	100
Orario di lavoro	50	0	37	38	74	75	100

Per quanto attiene ad **Ambiente di lavoro ed attrezzature di lavoro**, è emerso un punteggio, pari a 16, che si colloca in una fascia di rischio bassa: i lavoratori sembrano disporre dei DPI, in ambienti caratterizzati da buona illuminazione, segnaletica di sicurezza chiara, utilizzando attrezzature per cui è svolta manutenzione sufficientemente adeguata; idoneo appare anche il microclima, il confort acustico, l'esposizione a rumore e la movimentazione manuale dei carichi.

Da evidenziare è la presenza di rischio biologico, a causa dell'utilizzo di contenitori con formalina non idonei e degli ambienti di lavoro adibiti al deposito di materiali biologici, per i quali emerge la necessità di installare impianti di

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

aspirazione idonei a permettere una aspirazione/ricambio d'aria, al fine di prevenire la dispersione di sostanze tossiche. Meritevole di una certa attenzione è, infine, il rischio di aggressione fisica e di abuso verbale: medici e tecnici, infatti, vi sono esposti maggiormente, perché spesso a contatto con il paziente, trovandosi a gestire rapporti caratterizzati da una condizione di forte emotività, sia del paziente che dei suoi familiari, che si trovano in uno stato di vulnerabilità, frustrazione e/o perdita di controllo.

Per quanto riguarda il fattore **Pianificazione dei compiti**, il punteggio ottenuto, pari a 50, si colloca nel quadrante di rischio medio. Nello svolgimento dei compiti, infatti, i lavoratori sono sottoposti a frequenti interruzioni, per telefonate o improvvise emergenze. Tale frammentazione del lavoro sembrerebbe essere provocata, a quanto riferito, dalla carenza di personale, soprattutto tecnico e anche di segreteria, con conseguente sovraccarico lavorativo. Il tutto potrebbe causare demotivazione, aumento dell'irritabilità e vissuti soggettivi negativi. Le interruzioni, poi, non sono desiderate dal lavoratore, sono imprevedibili per ciò che riguarda il loro accadimento e la loro durata e costituiscono degli ostacoli al raggiungimento di numerosi e complessi obiettivi. Oltre alla riferita inadeguatezza delle risorse umane, necessarie allo svolgimento dell'attività lavorativa, emerge anche come il lavoratore sia portato, spesso, a gestire in parallelo due o più compiti, anche a causa delle frequenti variazioni nella scala di priorità, nell'affrontare le emergenze.

Rispetto al fattore **Carico di lavoro – ritmo di lavoro**, il punteggio ottenuto, pari a 34, si colloca nel quadrante di rischio medio. Il lavoratore, infatti, è soggetto a variazioni imprevedibili della quantità di lavoro, soprattutto di fronte a situazioni di emergenza, per cui accade di frequente che debba prendere decisioni rapide, senza avere la possibilità di confrontarsi con colleghi o responsabili. I lavoratori, dunque, sono sottoposti a un carico cognitivo non indifferente, anche perché elevata è la responsabilità nei confronti di terzi.

Importante è anche considerare il ritmo di lavoro, ovvero la rapidità con cui il compito deve essere completato e il grado di controllo esercitato (lavoro autonomo o attraverso sistemi o macchine): alti ritmi, infatti, potrebbero influire sulla salute psicologica e fisica del lavoratore. All'interno di questa UO, il ritmo non è prefissato, ma sembra essere determinato dalle attrezzature e strumentazioni utilizzate, per cui il lavoratore non ha la possibilità di agire su di esse.


Per quanto attiene a **"Orario di lavoro"**, il punteggio ottenuto, pari a 50, ricade nel quadrante di rischio medio: il personale, tuttavia, svolge un orario di lavoro con pause non previste e programmate e turni di lavoro superiori alle 8 ore.

17.5 Misure da attuare

Gli interventi correttivi corrispondono ad azioni concrete verificabili nel tempo e fanno riferimento alle fonti di rischio risultate critiche in fase di valutazione.

Di seguito le **misure correttive di tipo organizzativo**:


- Migliorare la pianificazione dei compiti con maggiore autonomia del lavoratore nella loro gestione;
- Promuovere maggiore conoscenza delle attività precedenti e successive e lo sviluppo di attività di accompagnamento tra una fase e l'altra;
- Per chi esercita più ruoli effettuare una formazione specifica per la loro gestione, ed informare sulle diverse responsabilità connesse ai ruoli;
- Verificare la possibilità di far ruotare i lavoratori con l'inserimento di pause durante il turno lavorativo;
- Se ci sono tempi vuoti, riempirli;
- Se la variazione del carico di lavoro dipende da altre fasi di lavoro all'interno dell'azienda, correggere e ottimizzare;
- Se la variazione dipende dall'esterno garantire al lavoratore una maggiore flessibilità e autonomia;
- Identificazione della responsabilità, formazione e comunicazione ai diretti interessati;
- Identificazione della responsabilità insita nella funzione, e formazione e comunicazione ai lavoratori;
- Definizione chiara delle pause e verifica del loro rispetto;
- Inserimento di pause durante il turno di lavoro;
- Regolarizzazione dei turni finalizzata ad organizzare al meglio le relazioni familiari e sociali;

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- Riduzione del numero di notti consecutive di turno al fine di limitare il deficit di sonno;
- Identificazione dei criteri in merito all'utilizzo dei DPI, attrezzature nel rispetto delle regole di salute e sicurezza;
- Individuazione di strumenti e sistemi di comunicazione per favorire l'invio di idee, consigli e indicazioni al superiore diretto.

Si provvederà, comunque, ad attuare un'azione di monitoraggio annuale del livello del rischio da *stress* lavoro-correlato, in modo da osservarne l'andamento a medio-lungo termine, utilizzando ancora una volta, come strumento, la *checklist*. Se il punteggio si collocherà nuovamente nel quadrante RISCHIO MEDIO a distanza di un anno dalla presente valutazione, nonostante le azioni di miglioramento adottate, si procederà alla valutazione della percezione dello *stress* al lavoro da parte dei lavoratori, attraverso la compilazione di questionari di percezione, analizzati in modo aggregato, *focus group* o interviste semistrutturate.

Importante, poi, sarà completare la valutazione inerente gli eventi sentinella, una volta ottenuta la restante parte dei dati necessari.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

18. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SSD Urologia

18.1 Aree ed addetti interessati al rischio

Risulta soggetto della valutazione tutto l'organico, perché esposto a mansioni a più alto rischio, fonte di *burnout*, a causa di fattori quali problemi organizzativi, frequenti interruzioni del lavoro, lavoro a turni, turni notturni e pronta reperibilità. Si potrebbe assistere, di conseguenza, a fenomeni quali una elevata percentuale di assenteismo, una frequente rotazione del personale, una maggiore difficoltà nelle relazioni personali in reparto e ad altri effetti negativi, fonte di scarsa efficienza e produttività lavorative. *“Considerare il problema dello stress sul lavoro”* – infatti – *“può voler dire una maggiore efficienza e un deciso miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza sul lavoro, con conseguenti benefici economici e sociali per le aziende, i lavoratori e la società nel suo insieme”* (Accordo europeo sullo stress sul lavoro, 2004).


18.2 Fase 1: compilazione della checklist

In una fase propedeutica, è stata pianificata l'organizzazione del lavoro da svolgere, creando un gruppo di gestione della valutazione dello stress lavoro-correlato, costituito da psicologa coinvolta e coordinatore infermieristico ff, il quale ha collaborato tempestivamente alla compilazione della *checklist*, fornendo tutte le informazioni necessarie.

18.2.1 Indicatori aziendali o eventi sentinella

In questa UO il numero dei dipendenti non supera le dieci unità, per cui ci si è proposti di compilare i soli indicatori aziendali della checklist, con l'indicazione che, nel caso in cui si fosse ottenuto un punteggio superiore al valore di 20 o nel caso in cui fossero emersi chiari indicatori di rischio, si sarebbe proceduto ad un ulteriore livello di approfondimento. Gli eventi sentinella o indicatori aziendali, per definizione, tendono ad avere un carattere oggettivo e sono stati osservati considerando il loro andamento negli ultimi tre anni (2015, 2016, 2017). Comprensivi dell'indicazione del punteggio a loro associato, tali parametri sono riportati di seguito:

INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
1	INDICI INFORTUNISTICI	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
2	ASSENZA PER MALATTIA (non maternità)	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
3	ASSENZE DAL LAVORO	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
4	% FERIE NON GODUTE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
5	% TRASFERIMENTI INTERNI RICHIESTI DAL PERSONALE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
6	% ROTAZIONE DEL PERSONALE (USCITE-ENTRATE)	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
7	PROCEDIMENTI/SANZIONI DISCIPLINARI	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
8	N° VISITE MEDICHE SU RICHIESTA DEL LAVORATORE AL MEDICO COMPETENTE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
9	SEGNALAZIONI FORMALIZZATE DEL MEDICO COMPETENTE DI CONDIZIONI STRESS AL LAVORO	0 - NO <input type="checkbox"/>		4 - SI <input type="checkbox"/>		0
10	ISTANZE GIUDIZIARIE PER LICENZIAMENTO/ DEMANSIONAMENTO	0 - NO <input type="checkbox"/>		4 - SI <input type="checkbox"/>		0

TOTALE PUNTEGGIO

0

(*) gli indicatori con l'asterisco: **nel caso in cui la risposta INALTERATO corrisponda a 0, si segna la X nella casella DIMINUITO.** Es: la sua Azienda ha 0 (zero) infortuni negli ultimi 3 anni. Seguendo le istruzioni dovrebbe segnare INALTERATO perché non ci sono variazioni. In questo caso però, INALTERATO indica una condizione non cambiata perché non migliorabile; motivo per cui la X si segna su diminuito e non su inalterato

INDICATORE	No	Si
ISTANZE GIUDIZIARIE PER MOLESTIE MORALI/SESSUALI O SEGNALAZIONI AL MC DI MOLESTIA MORALE	0 x	SITUAZIONE CHE VINCOLA LA VALUTAZIONE AL SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO DELLO STRESS LAVORO CORRELATO

Non è stato possibile individuare alcun punteggio per l'area "indicatori aziendali", essendo l'UO di Urologia di recente costituzione e considerato che i punteggi ottenuti per gli eventi sentinella riflettono il loro andamento negli ultimi tre anni. La stima del livello di rischio risulterà, dunque, parziale, derivata dalle informazioni scaturite all'interno del gruppo di gestione della valutazione.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

18.3 Giudizio complessivo

All'interno dell'**SSD Urologia** il personale sembra seguire procedure di lavoro chiare, attraverso cui rendere oggettivo, sistematico e verificabile lo svolgimento delle attività, con l'intento di raggiungere obiettivi specifici, e percorsi formativi strutturati, sia aziendali sia interni al reparto, al fine di promuovere nuove conoscenze, con lo scopo di favorire il progresso personale e lo sviluppo formativo. Viene riferita, tuttavia, una sensazione di incertezza percepita, a causa della recente costituzione di questa UO e collocazione nel Dipartimento dell'Area Chirurgica, dovendo i lavoratori garantire quotidianamente un certo numero di prestazioni e gestire continuamente problematiche relative all'organizzazione del lavoro.

Non esistono, poi, sistemi premianti in relazione al raggiungimento di obiettivi di sicurezza e alla corretta gestione del personale da parte dei dirigenti, in grado di aumentare la motivazione al lavoro. In relazione al raggiungimento di obiettivi di produzione, poi, vengono assegnati dei premi economici sulla base dei risultati ottenuti, da ciascun lavoratore, nelle schede di valutazione, compilate annualmente dal responsabile di reparto. È emerso, a tale proposito, all'interno del gruppo di gestione della valutazione, come vengano distribuiti premi economici "a pioggia", senza reali distinzioni di merito, per categorie e fasce. Si tratta di un fattore potenzialmente in grado di scatenare sentimenti di frustrazione in coloro che si appassionano al lavoro, i quali potrebbero non veder riconosciuto il loro impegno.

Limitata sembra la possibilità di decidere l'ordine di esecuzione dei compiti, a causa di protocolli standardizzati da seguire, nonostante il lavoratore abbia sufficiente autonomia per la loro esecuzione.

Emerge, inoltre, come i lavoratori vengano frequentemente interrotti, per telefonate, interferenze da parte dell'utenza, improvviso o non programmato utilizzo degli spazi per altre attività che hanno la priorità. Tale dell'utenza, improvviso o non programmato utilizzo degli spazi per altre attività che hanno la priorità. Tale frammentazione del lavoro potrebbe causare demotivazione, aumento dell'irritabilità e vissuti soggettivi negativi. Le interruzioni, poi, non sono desiderate dal lavoratore, sono imprevedibili per ciò che riguarda il loro accadimento e la loro durata e costituiscono degli ostacoli al raggiungimento di numerosi e complessi obiettivi. Emerge anche come il lavoratore non abbia a disposizione strumenti adeguati al completamento dei compiti assegnati nei tempi prefissati: spesso, infatti, il personale è costretto a chiedere materiale alle altre UUOO.

Il normale svolgimento delle attività, poi, prevede la gestione in parallelo di due o più compiti, anche a causa delle frequenti variazioni nella scala di priorità, nell'affrontare le emergenze.

Tali condizioni sembrerebbero essere mitigate dal buon clima relazionale: i lavoratori, infatti, sembrano svolgere le proprie attività in un contesto di rapporti interpersonali positivi, potendo rivolgersi al dirigente superiore in caso di necessità e godendo di piacevoli momenti di aggregazione.

18.4 Misure da attuare


Gli interventi correttivi corrispondono ad azioni concrete verificabili nel tempo e fanno riferimento alle fonti di rischio risultate critiche in fase di valutazione.

Di seguito le **misure correttive di tipo organizzativo**:

- Introdurre criteri di valutazione dei dirigenti in riferimento alla gestione del personale.
- Valorizzare il raggiungimento degli obiettivi inerenti la sicurezza, attraverso l'utilizzo di sistemi premianti adeguati.
- Valorizzare il raggiungimento degli obiettivi di produzione, attraverso l'utilizzo di sistemi premianti adeguati, secondi criteri realmente meritocratici.

Tra gli **interventi di tipo procedurale**:


- Programmare le attività, per quanto possibile, in modo da ridurre la frammentarietà dei compiti, con le interruzioni che il lavoro potrebbe subire, e l'esecuzione di più compiti contemporaneamente.
- Valorizzare l'esperienza dei lavoratori e la possibilità di esecuzione autonoma.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

Tra le **misure correttive di tipo formativo**:

- Stimolare i lavoratori a partecipare agli eventi formativi programmati, in modo da aumentare la motivazione al lavoro.

Si provvederà, comunque, ad attuare un'azione di monitoraggio annuale del livello del rischio da *stress* lavoro-correlato, cercando di valutare, sulla base delle criticità riscontrate in sede di sopralluogo e delle azioni correttive individuate, se vi siano stati cambiamenti positivi e migliorie.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

19. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SSD Endoscopia Bronchiale

19.1 Aree ed addetti interessati al rischio

Risulta soggetto della valutazione tutto l'organico, perché esposto a mansioni a più alto rischio, fonte di *burnout*, a causa di fattori quali problemi organizzativi, frequenti interruzioni del lavoro, lavoro a turni, turni notturni e pronta reperibilità. Si potrebbe assistere, di conseguenza, a fenomeni quali una elevata percentuale di assenteismo, una frequente rotazione del personale, una maggiore difficoltà nelle relazioni personali in reparto e ad altri effetti negativi, fonte di scarsa efficienza e produttività lavorative. *“Considerare il problema dello stress sul lavoro”* – infatti – *“può voler dire una maggiore efficienza e un deciso miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza sul lavoro, con conseguenti benefici economici e sociali per le aziende, i lavoratori e la società nel suo insieme”* (Accordo europeo sullo stress sul lavoro, 2004).

19.2 Fase 1: compilazione della checklist

In una fase propedeutica, è stata pianificata l'organizzazione del lavoro da svolgere, creando un gruppo di gestione della valutazione dello *stress* lavoro-correlato, costituito da psicologa coinvolta e coordinatore infermieristico, il quale ha collaborato tempestivamente alla compilazione della *checklist*, fornendo tutte le informazioni necessarie.

19.2.1 Indicatori aziendali o eventi sentinella

In questa UO il numero dei dipendenti non supera le dieci unità, per cui ci si è proposti di compilare i soli indicatori aziendali della checklist, con l'indicazione che, nel caso in cui si fosse ottenuto un punteggio superiore al valore di 20 o nel caso in cui fossero emersi chiari indicatori di rischio, si sarebbe proceduto ad un ulteriore livello di approfondimento. Gli eventi sentinella o indicatori aziendali, per definizione, tendono ad avere un carattere oggettivo e sono stati osservati considerando il loro andamento negli ultimi tre anni (2015, 2016, 2017). Comprensivi dell'indicazione del punteggio a loro associato, tali parametri sono riportati di seguito:

INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
1	INDICI INFORTUNISTICI	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
2	ASSENZA PER MALATTIA (non maternità)	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
3	ASSENZE DAL LAVORO	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
4	% FERIE NON GODUTE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
5	% TRASFERIMENTI INTERNI RICHIESTI DAL PERSONALE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
6	% ROTAZIONE DEL PERSONALE (USCITE-ENTRATE)	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
7	PROCEDIMENTI/SANZIONI DISCIPLINARI	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
8	N° VISITE MEDICHE SU RICHIESTA DEL LAVORATORE AL MEDICO COMPETENTE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
9	SEGNALAZIONI FORMALIZZATE DEL MEDICO COMPETENTE DI CONDIZIONI STRESS AL LAVORO	0 - NO <input type="checkbox"/>		4 - SI <input type="checkbox"/>		0
10	ISTANZE GIUDIZIARIE PER LICENZIAMENTO/ DEMANSIONAMENTO	0 - NO <input type="checkbox"/>		4 - SI <input type="checkbox"/>		0


TOTALE PUNTEGGIO

0

(*) gli indicatori con l'asterisco: **nel caso in cui la risposta INALTERATO corrisponda a 0, si segna la X nella casella DIMINUITO.** Es: la sua Azienda ha 0 (zero) infortuni negli ultimi 3 anni. Seguendo le istruzioni dovrebbe segnare INALTERATO perché non ci sono variazioni. In questo caso però, INALTERATO indica una condizione non cambiata perché non migliorabile; motivo per cui la X si segna su diminuito e non su inalterato

INDICATORE	No	Si
ISTANZE GIUDIZIARIE PER MOLESTIE MORALI/SESSUALI O SEGNALAZIONI AL MC DI MOLESTIA MORALE	0 x	SITUAZIONE CHE VINCOLA LA VALUTAZIONE AL SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO DELLO STRESS LAVORO CORRELATO

Non è stato possibile individuare alcun punteggio per l'area "indicatori aziendali", essendo l'SSD Endoscopia Bronchiale di recente costituzione e considerato che i punteggi ottenuti per gli eventi sentinella riflettono il loro andamento negli ultimi tre anni. La stima del livello di rischio risulterà, dunque, parziale, derivata dalle informazioni scaturite all'interno del gruppo di gestione della valutazione.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

19.3 Giudizio complessivo

Per l'**SSD Endoscopia Bronchiale** il personale sembra seguire procedure di lavoro chiare, attraverso cui rendere oggettivo, sistematico e verificabile lo svolgimento delle attività, con l'intento di raggiungere obiettivi specifici, e percorsi formativi strutturati, sia aziendali sia interni al reparto, al fine di promuovere nuove conoscenze, con lo scopo di favorire il progresso personale e lo sviluppo formativo.

Non esistono, invece, sistemi premianti in relazione al raggiungimento di obiettivi di sicurezza e alla corretta gestione del personale da parte dei dirigenti, in grado di aumentare la motivazione al lavoro. In relazione al raggiungimento di obiettivi di produzione, poi, vengono assegnati dei premi economici sulla base dei risultati ottenuti, da ciascun lavoratore, nelle schede di valutazione, compilate annualmente dal responsabile di reparto. È emerso, a tale proposito, all'interno del gruppo di gestione della valutazione, come vengano distribuiti premi economici "a pioggia", senza reali distinzioni di merito. Si tratta di un fattore potenzialmente in grado di scatenare sentimenti di frustrazione in coloro che si appassionano al lavoro, i quali potrebbero non veder riconosciuto il loro impegno.

Emerge come i lavoratori siano sottoposti a frequenti interruzioni, per telefonate o interferenze da parte dell'utenza. Tale frammentazione del lavoro potrebbe causare demotivazione, aumento dell'irritabilità e vissuti soggettivi negativi. Le interruzioni, poi, non sono desiderate dal lavoratore, sono imprevedibili per ciò che riguarda il loro accadimento e la loro durata e costituiscono degli ostacoli al raggiungimento di numerosi e complessi obiettivi. Oltretutto, il normale svolgimento delle attività prevede la gestione in parallelo di due o più compiti, anche a causa delle frequenti variazioni nella scala di priorità, nell'affrontare le emergenze.

Non completamente adeguati risultano essere i luoghi di lavoro, di superficie non proporzionata al numero dei pazienti e dei loro familiari, provocando un eccessivo affollamento e difficoltà a gestire l'utenza. Il personale, infatti, riferisce che sarebbe necessaria almeno una sala in più, per lo svolgimento delle attività lavorative. Meritevole di una certa attenzione è anche il rischio di aggressione fisica e di abuso verbale: medici e infermieri, vi sono esposti maggiormente, perché a contatto diretto con il paziente, trovandosi a gestire rapporti caratterizzati da una condizione di forte emotività, frustrazione e/o perdita di controllo.

Emerge, poi, come il lavoratore non abbia a disposizione strumenti adeguati al completamento dei compiti assegnati nei tempi prefissati: il personale, ad esempio, è in possesso, per lo svolgimento del proprio lavoro, di due apparecchiature, di cui solo una funzionante.

Tali condizioni di lavoro sembrerebbero essere mitigate dal buon clima relazionale: i dipendenti, infatti, sembrano svolgere le proprie attività in un contesto di rapporti interpersonali positivi, potendo rivolgersi al dirigente superiore in caso di necessità.


19.4 Misure da attuare

Gli interventi correttivi corrispondono ad azioni concrete verificabili nel tempo e fanno riferimento alle fonti di rischio risultate critiche in fase di valutazione.

Di seguito le **misure correttive di tipo organizzativo**:

- Introdurre criteri di valutazione dei dirigenti in riferimento alla gestione del personale.
- Valorizzare il raggiungimento degli obiettivi inerenti la sicurezza, attraverso l'utilizzo di sistemi premianti adeguati.
- Valorizzare il raggiungimento degli obiettivi di produzione, attraverso l'utilizzo di sistemi premianti adeguati, secondi criteri realmente meritocratici.
- Implementare misure, strutturali e organizzative, che consentano la riduzione del rischio di comportamenti aggressivi e di atti di violenza contro gli operatori sanitari.

Tra gli **interventi tecnici**:

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

- Favorire una migliore organizzazione del lavoro predisponendo degli spazi adeguati e funzionali allo svolgimento delle prestazioni.


Tra gli interventi di tipo procedurale:

- Programmare le attività, per quanto possibile, in modo da ridurre la frammentarietà dei compiti, con le interruzioni che il lavoro potrebbe subire.

Tra le misure correttive di tipo formativo:

- Stimolare i lavoratori a partecipare agli eventi formativi programmati, in modo da aumentare la motivazione al lavoro.
- Promuovere l'acquisizione di conoscenze e competenze da parte degli operatori per valutare, prevenire e gestire i rischi relativi a comportamenti aggressivi e atti di violenza nei loro confronti.

Si provvederà, comunque, ad attuare un'azione di monitoraggio annuale del livello del rischio da *stress* lavoro-correlato, cercando di valutare, sulla base delle criticità riscontrate in sede di sopralluogo e delle azioni correttive individuate, se vi siano stati cambiamenti positivi e migliorie.

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

20. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SSD Endoscopia Digestiva

20.1 Aree ed addetti interessati al rischio

Risulta soggetto della valutazione tutto l'organico, perché esposto a mansioni a più alto rischio, fonte di burnout, a causa di fattori quali problemi organizzativi, frequenti interruzioni del lavoro, lavoro a turni, turni notturni e pronta reperibilità. Si potrebbe assistere, di conseguenza, a fenomeni quali una elevata percentuale di assenteismo, una frequente rotazione del personale, una maggiore difficoltà nelle relazioni personali in reparto e ad altri effetti negativi, fonte di scarsa efficienza e produttività lavorative. "Considerare il problema dello stress sul lavoro" – infatti – "può voler dire una maggiore efficienza e un deciso miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza sul lavoro, con conseguenti benefici economici e sociali per le aziende, i lavoratori e la società nel suo insieme" (Accordo europeo sullo stress sul lavoro, 2004).


20.2 Fase 1: compilazione della checklist

In una fase propedeutica, è stata pianificata l'organizzazione del lavoro da svolgere, creando un gruppo di gestione della valutazione dello *stress* lavoro-correlato, costituito da psicologa coinvolta e personale medico, il quale ha collaborato tempestivamente alla compilazione della *checklist*, fornendo tutte le informazioni necessarie.

20.2.1 Indicatori aziendali o eventi sentinella

In questa unità operativa il numero dei dipendenti non supera le dieci unità, per cui ci si è proposti di compilare i soli indicatori aziendali della checklist, con l'indicazione che, nel caso in cui si fosse ottenuto un punteggio superiore al valore di 20 o nel caso in cui fossero emersi chiari indicatori di rischio, si sarebbe proceduto ad un ulteriore livello di approfondimento. Gli eventi sentinella o indicatori aziendali, per definizione, tendono ad avere un carattere oggettivo e sono stati osservati considerando il loro andamento negli ultimi tre anni (2015, 2016, 2017). Comprensivi dell'indicazione del punteggio a loro associato, tali parametri sono riportati di seguito:


INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
1	INDICI INFORTUNISTICI	0 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
2	ASSENZA PER MALATTIA (non maternità)	0 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
3	ASSENZE DAL LAVORO	0 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
4	% FERIE NON GODUTE	0 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

INDICATORI AZIENDALI						
N	INDICATORE	Diminuito	Inalterato	Aumentato	PUNTEGGIO	NOTE
5	% TRASFERIMENTI INTERNI RICHIESTI DAL PERSONALE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
6	% ROTAZIONE DEL PERSONALE (USCITE-ENTRATE)	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
7	PROCEDIMENTI/SANZIONI DISCIPLINARI	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
8	N° VISITE MEDICHE SU RICHIESTA DEL LAVORATORE AL MEDICO COMPETENTE	0 <input type="checkbox"/>	1(*) x	4 <input type="checkbox"/>	1	
9	SEGNALAZIONI FORMALIZZATE DEL MEDICO COMPETENTE DI CONDIZIONI STRESS AL LAVORO	0 - NO x		4 - SI <input type="checkbox"/>	0	
10	ISTANZE GIUDIZIARIE PER LICENZIAMENTO/ DEMANSIONAMENTO	0 - NO x		4 - SI <input type="checkbox"/>	0	
TOTALE PUNTEGGIO					4	

(*) gli indicatori con l'asterisco: **nel caso in cui la risposta INALTERATO corrisponda a 0, si segna la X nella casella DIMINUITO.** Es: la sua Azienda ha 0 (zero) infortuni negli ultimi 3 anni. Seguendo le istruzioni dovrebbe segnare INALTERATO perché non ci sono variazioni. In questo caso però, INALTERATO indica una condizione non cambiata perché non migliorabile; motivo per cui la X si segna su diminuito e non su inalterato

INDICATORE	No	Si
ISTANZE GIUDIZIARIE PER MOLESTIE MORALI/SESSUALI O SEGNALAZIONI AL MC DI MOLESTIA MORALE	0 x	SITUAZIONE CHE VINCOLA LA VALUTAZIONE AL SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO DELLO STRESS LAVORO CORRELATO

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019	

20.3 Giudizio complessivo

Rischio basso (da 0 a 58)

Dalla somma dei punteggi identificati per ciascuna Area, deriva un risultato pari a **4**, rivelatore di un livello di **RISCHIO BASSO**.

L'analisi degli indicatori non evidenzia particolari condizioni organizzative che possono determinare la presenza di stress correlato al lavoro.

Nel caso in cui la valutazione preliminare identifichi un 'rischio non rilevante', tale risultato va riportato nel DVR e si dovrà prevedere un 'piano di monitoraggio', ad esempio anche attraverso un periodico controllo dell'andamento degli Eventi Sentinella.

20.3.1 Indicatori aziendali

Fasce di rischio per il punteggio complessivo dell'Area Indicatori Aziendali							
Indicatori Aziendali							
		Fasce di rischio					
		Non rilevante		Medio		Alto	
		DA	A	DA	A	DA	A
Punteggio Indicatori Aziendali *	4	0	10	11	20	21	40
Punteggio Area Indicatori Aziendali da assegnare	0	0		6		16	

*Se il risultato del punteggio è compreso tra 0 e 10, si inserisce nella tabella finale il valore 0

Se il risultato del punteggio è compreso tra 11 e 20 si inserisce nella tabella finale il valore 6


Se il risultato del punteggio è compreso tra 21 e 40 si inserisce nella tabella finale il valore 16

Il punteggio ottenuto per gli indicatori aziendali, pari a 0, si colloca in una fascia di rischio basso.

20.4 Misure da attuare

Non sono previste misure correttive da attuare nell'unità oggetto della valutazione.

Si provvederà, comunque, ad attuare un'azione di monitoraggio annuale del livello del rischio da stress lavoro-correlato, in modo da osservarne l'andamento a medio-lungo termine, utilizzando ancora una volta, come strumento, la *checklist*.

	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI		
	Documento di valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.		
	IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari		
	VERSIONE	13	
EMISSIONE	06 MAGGIO2019		

21. Mansionario

Con riferimento al mansionario dei rischi per unità operativa e mansione si faccia riferimento al documento allegato al presente documento **“Mansionario per UO e Rischi”**.