

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_06 – Dipartimento di Diagnosi e Terapia
per Immagini

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 MAGGIO 2019	

Indice


1. Finalità e scopo del documento	6
2. Descrizione Dipartimento di Diagnosi e Terapia per Immagini	7
2.1 Introduzione	7
2.2 SC Oncologia Interventistica	7
2.3 SC Radioterapia Oncologica	19
2.4 SC Radiologia Diagnostica	24
2.5 SSD Radiologia Senologica	30
2.6 SSD Fisica Sanitaria	35
2.7 Figure operative di supporto nella gestione della sicurezza	43
3. Rischio da radiazioni ionizzanti	44
3.1 Valutazione del rischio	44
3.2 Misure attuate	44
3.3 Misure da attuare	45
3.4 Giudizio complessivo	45
3.5 Allegati	45
4. Rischio biologico	47
4.1 Valutazione del rischio	47
4.2 Misure attuate	48
4.3 Misure da attuare	49
4.4 Giudizio complessivo	50
4.5 Cartellonistica da utilizzare	52
4.6 Dispositivi di Protezione Individuale	52
4.7 Allegati	52
5. Rischio biologico derivante da operazioni di taglio e punture	53
5.1 Valutazione del rischio	53
5.2 Misure generali di tutela	54
5.3 Misure attuate	55
5.4 Misure da attuare	56
5.5 Giudizio complessivo	56
5.6 Cartellonistica da utilizzare	57
5.7 Dispositivi di Protezione Individuali	57
5.8 Allegati	57
6. Rischio di lesioni connesso all'uso di macchinari ed attrezzature	58
6.1 Valutazione del rischio	58
6.2 Misure attuate	60
6.3 Misure da attuare	61
6.4 Giudizio complessivo	61
6.5 Cartellonistica da utilizzare	62
6.6 Dispositivi di Protezione Individuali e collettiva	62
7. Rischio connesso alla MAPO e movimentazione manuale dei carichi	64
7.1 Valutazione del rischio	64
7.2 Misure attuate	66
7.3 Misure da attuare	66
7.4 Giudizio complessivo	67

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	

7.5	Cartellonistica da utilizzare.....	69
7.6	Dispositivi di protezione individuale.....	69
7.7	Allegati.....	69
8.	Rischio connesso a fattori ergonomici, a postura fissa incongrua e prolungata	70
8.1	Valutazione del rischio.....	70
8.2	Misure attuate.....	71
8.3	Misure da attuare.....	71
8.4	Giudizio complessivo	72
8.5	Cartellonistica da utilizzare.....	73
8.6	Dispositivi di protezione individuale.....	73
9.	Rischio connesso all'esposizione a farmaci chemioterapici antitumorali	74
9.1	Valutazione del rischio.....	74
9.2	Misure attuate.....	75
9.3	Misure da attuare.....	76
9.4	Giudizio complessivo	76
9.5	Cartellonistica da utilizzare.....	77
9.6	Dispositivi di protezione individuale.....	77
9.7	Allegati.....	78
10.	Rischio connesso all'uso di attrezzi manuali.....	79
10.1	Valutazione del rischio.....	79
10.2	Misure attuate.....	80
10.3	Misure da attuare.....	80
10.4	Giudizio complessivo	81
10.5	Cartellonistica da utilizzare.....	82
10.6	Dispositivi di Protezione Individuale.....	82
11.	Rischio di taglio, schiacciamento, lesioni, ustioni e punture.....	83
11.1	Valutazione del rischio.....	83
11.2	Misure attuate.....	85
11.3	Misure da attuare.....	85
11.4	Giudizio complessivo	86
11.5	Cartellonistica	90
11.6	Dispositivi di Protezione Individuale.....	91
11.7	Allegati.....	91
12.	Rischio connesso all'uso di apparecchiature munite di videotermini.....	92
12.1	Valutazione del rischio.....	92
12.2	Misure attuate.....	94
12.3	Misure da attuare.....	94
12.4	Giudizio complessivo	94
12.5	Cartellonistica da utilizzare.....	95
12.6	Dispositivi di protezione individuale.....	96
12.7	Allegati.....	96
13.	Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SC Radioterapia Oncologica	97
13.1	Aree ed addetti interessati al rischio.....	97
13.2	Fase 1: compilazione della checklist	97
13.3	Fase 2: identificazione del livello di rischio.....	105
13.4	Giudizio complessivo	106
13.5	Misure da attuare	109
14.	Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SC Oncologia interventistica	110
14.1	Aree ed addetti interessati al rischio.....	110
14.2	Fase 1: compilazione della checklist	110
14.3	Fase 2: identificazione del livello di rischio.....	118
14.4	Giudizio complessivo	119

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	

14.5 Misure da attuare	122
15. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SC Radiologia Diagnostica	123
15.1 Aree ed addetti interessati al rischio	123
15.2 Fase 1: compilazione della checklist	123
15.3 Fase 2: identificazione del livello di rischio.....	131
15.4 Giudizio complessivo	132
15.5 Misure da attuare	135
16. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SSD Radiologia Senologica	136
16.1 Aree ed addetti interessati al rischio	136
16.2 Fase 1: compilazione della checklist	136
16.3 Fase 2: identificazione del livello di rischio.....	144
16.4 Giudizio complessivo	145
16.5 Misure da attuare	148
17. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SSD Fisica Sanitaria	149
17.1 Aree ed addetti interessati al rischio	149
17.2 Fase 1: compilazione della checklist	149
17.3 Fase 2: identificazione dei livelli di rischio.....	151
17.4 Giudizio complessivo	151
17.5 Misure da attuare	152
18. Mansionario	153


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	

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 di Diagnosi e Terapia per Immagini 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 MAGGIO 2019	

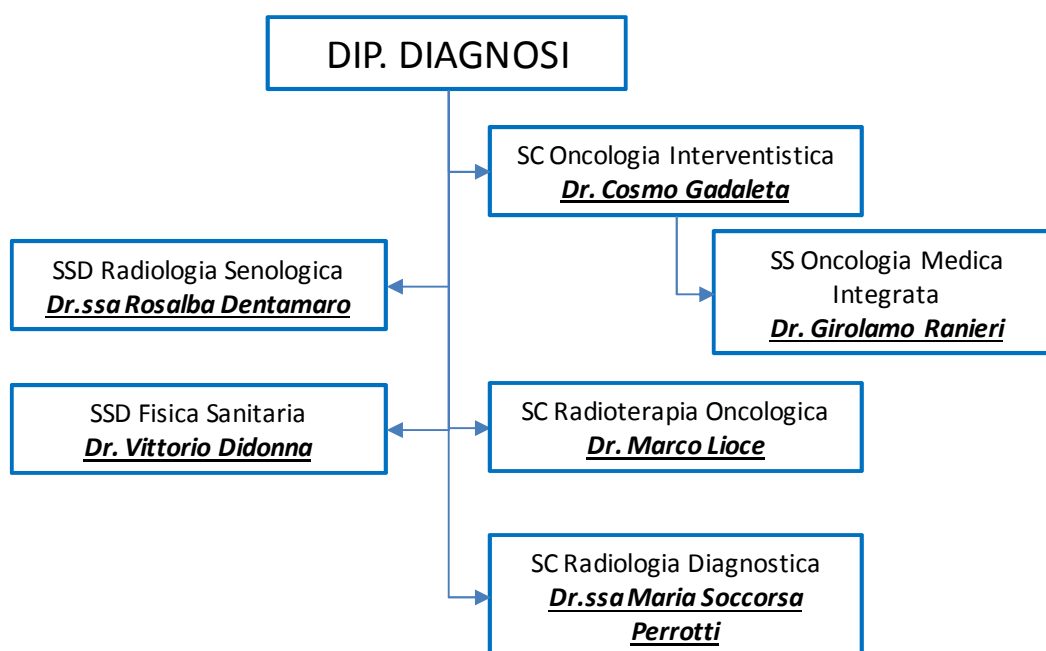
2. Descrizione Dipartimento di Diagnosi e Terapia per Immagini

2.1 Introduzione

Il **Dipartimento di Diagnosi e Terapia per Immagini** aggrega le unità operative che con percorsi diagnostici e terapeutici utilizzano la scienza delle immagini, sia di tipo radiologico che diretto. Tali metodiche vengono utilizzate in campo oncologico con finalità sia diagnostiche sia terapeutiche, queste ultime eseguite con modalità strumentale mini invasiva (interventistica/chemioterapie sistemiche e loco regionali integrate con ipertermia/endoscopica) e non invasiva (trattamenti radioterapici).

In particolare, il Dipartimento di Diagnosi e Terapia per Immagini comprende le seguenti unità operative:


- SC Oncologia Interventistica
 - SS Oncologia Medica Integrata
- SC Radioterapia Oncologica
- SC Radiologia Diagnostica
- SSD Radiologia Senologica
- SSD Fisica Sanitaria



2.2 SC Oncologia Interventistica

2.2.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Complessa (SC) Oncologia Interventistica** si occupa, sul piano diagnostico e terapeutico, di attività finalizzate alla diagnostica, stadiazione e follow up delle patologie oncologiche con tecniche per immagini; attività diagnostiche e terapeutiche mediante tecniche interventistiche eseguite sotto guida ecografica, TC, fluoro TC

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	

endoscopica-digestiva in pazienti con patologie oncologiche epato-pancreatiche, polmonari, ossee, addominali, pelviche, etc.; terapia radio-isotopica delle patologie oncologiche di esofago, stomaco, fegato, pancreas, milza, intestino, colon, retto, ano.

La **SC Oncologia Interventistica** è a sua volta articolata in una Struttura Semplice:

- SS Oncologia Medica integrata

La **Struttura Complessa (SC) Oncologia Interventistica** eroga le proprie prestazioni secondo i seguenti regimi assistenziali:

- Degenza ordinaria
- Day hospital / Day Surgery
- Ambulatoriale

Gli ambienti operativi attrezzati sono due, distinti logisticamente e funzionalmente. Entrambi sono gestiti in totale autonomia funzionale in riferimento al personale medico, tecnico e infermieristico, e sono rappresentati da:

- Sala operativa per trattamenti in anestesia generale, provvista di macchine pesanti, quali angio-TAC, e di macchine diagnostiche leggere, quali ecografo operativo e tutto lo strumentario necessario alle procedure interventistiche (elettrobisturi, generatori ed elettrodi di onde elettromagnetiche per la termo-ablazione, colonna anestesilogica con accessori, ecc.).
- Sala operativa per interventi in anestesia locale, con l'accessoristica pertinente (lettino operativo telecomandato, carrelli servitori provvisti di strumentario di specie, ecc).

Le prestazioni erogate in regime di **ricovero ordinario** con **20 posti letto** destinati a pazienti per interventi di secondo livello sono rappresentate da:

- Alcolizzazione piccole neoplasie benigne e maligne
- Alcolizzazione displasie cistiche
- Visita e biopsia guidata con tecniche radiologiche (ecografia, TC, fluoro-TC, endoscopico-digestiva) del tipo: pancreatica, epatica, renale, prostatica, polmonare, ossea, neoformazione addominale, neoformazione pelvica, linfonodale dei tessuti molli
- Nefro-cutaneo-stomia
- Drenaggio biliare esterno, interno-esterno, interno (stent)
- Drenaggio di formazioni cistiche profonde
- Drenaggio di raccolte liquide ascessuali
- Impianto totale di dispositivo port-a-cath venoso femorale/succlavio e arterioso epatico
- Chemioembolizzazione epatica
- Bagno epatico (perfusione chemioterapia epatica in ipossia)
- Termoablazione mediante radiofrequenza di neoplasia epatica primitiva o secondaria
- Termoablazione mediante micro-onde di neoplasia epatica primitiva
- Termoablazione mediante radiofrequenza di neoplasia polmonare primitiva o secondaria
- Termoablazione mediante micro-onde di neoplasia polmonare primitiva o secondaria
- Stop-flow d'arto (perfusione chemioterapia)
- Stop-flow pelvico (perfusione chemioterapia)
- Embolizzazione portale con guida radiologica
- Impianto di stent vascolare arterioso e venoso
- Perfusione chemioterapia segmentaria polmonare
- Vertebroplastica
- Cifoplastica
- Drenaggi e sclerosi di cisti epatiche, renali, spleniche
- Macro biopsie epatiche, prostatiche renali
- TIPS (shunt porto-sistemico trans giugulare per cutaneo)
- Per fusione chemioterapia panpolmonare monolaterale

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	

- Dialisi di fegato
- Radioembolizzazione epatica con radioisotopi attivi
- HIPEC (lavaggio addominale con chemioterapici)
- Crioterapia renale e ossea.

Le prestazioni erogate in regime **di day hospital** con **1 posto letto** destinato a pazienti per prestazioni di primo livello sono rappresentate da:

- Eco-endoscopia digestiva (tratto superiore ed inferiore)
- Inserimento port venosi
- Inserimento drenaggi pleurici e peritoneali


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

- Visita oncologica e strumentale propedeutica alle procedure di radiologia interventistica
- Visita oncologica e strumentale di rivalutazione successiva alle procedure di radiologia interventistica
- Ecografia esplorativa propedeutica alle procedure di radiologia interventistica
- Ipertermia esterna (non invasiva) capacitiva
- Visita e biopsia guidata con tecniche radiologiche (ecografia, TC, fluoro-TC, endoscopico-digestiva) della tiroide/ linfoghiandolari e del tessuto sottocutaneo
- Chemioterapia da associare all'ipertermia (SS Integrata)
- Visita di radiologia interventistica propedeutica alle procedure
- Valutazione radiologica propedeutica alle procedure.

2.2.2 Caratteristiche strutturali

La **SC Oncologia Interventistica** è situata al **terzo piano** della struttura ospedaliera e dispone di:

- n.4 stanze medici
- n.1 stanza del direttore di SC Oncologia Interventistica con spogliatoio e servizio igienico
- n.1 Locale Lavoro Infermeria e visita pazienti Day Hospital + locale farmaci e servizio igienico
- n.1 stanza infermeria
- n.1 segreteria
- n.1 sala soggiorno visitatori - attesa con servizio igienico
- n.10 stanze di degenza
- n.1 stanza day hospital usata anche come degenza
- n.1 ambulatorio Eco-Endoscopia con servizio igienico e stanza lavastrumenti
- n.1 ambulatorio
- n.1 Stanza Ipertermia con servizio igienico
- n.2 servizi igienici per disabili
- n.2 servizi igienici per utenti
- n.1 servizio igienico assistito
- n.1 spogliatoio uomini con servizio igienico
- n.1 spogliatoio donne con servizio igienico
- n.1 deposito (ex stanza del caposala)
- n.1 deposito attrezzature
- n.1 deposito sporco
- n.1 deposito pulito
- n.1 ripostiglio/vuotatoio
- n.1 cucina/tisaneria
- n.1 sala operativa con 8 postazioni per chemioterapici

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	

- n.1 sala visita e medicazioni

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

2.2.1 Carico di lavoro

L'attività di degenza ordinaria viene svolta 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);
- Dirigenti Medici Oncologi su due turni quotidiani (fasce orarie 8.00-14.00, 14.00-20.00);
- Dirigenti Medici di radiologia interventistica (fasce orarie 8.00-16.00 il mercoledì e il venerdì e 8.00-20.00 il lunedì, il martedì e il giovedì);
- un servizio di pronta disponibilità notturna, prefestiva e festiva.

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

- Personale infermieristico;
- Dirigenti Medici.

L'attività ambulatoriale di chemioterapia con ipertermia viene svolta 5 giorni a settimana dal Lunedì al Venerdì nella fascia oraria 8.00-20.00 attraverso:

- n.3 infermieri;
- Dirigenti Medici.

Oss. 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.

Oss. Alla data del sopralluogo l'unità operativa SC Oncologia Interventistica non presenta in organico la mansione di ausiliario (servendosi di ditta esterna). E' stata comunque valutata tale mansione in previsione di inserimento della figura di ausiliario.

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

- n.1 Dirigente Medico responsabile di SC Oncologia Interventistica;
- n.1 Dirigente Medico responsabile di SS Oncologia Medica Integrata, ricercatore anche presso la Direzione Scientifica;
- n.7 Dirigenti Medici, di cui 4 specialisti in radiobiologia interventistica e oncologia;
- n.25 Infermieri Professionali;
- n.1 Infermiere generico;
- n.2 TSRM;
- N.1 Operatore Socio Sanitario (OSS).

La **tabella del personale** presente presso l'Unità Operativa alla data del sopralluogo è allegata al DVR 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 MAGGIO 2019	

2.2.2 Attrezzature Sanitarie ed elettromedicali

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza	Note
ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER	SIEMENS AG	AXIOM ARTIS ZEE	N.R.	MEDICI E TSRM	41-09	
ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER	SIEMENS AG	AXIOM ARTIS ZEE	N.R.	MEDICI E TSRM	41-09	
ASPIRATORE CHIRURGICO	AHW	VACUUM CONTROL	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	31-17	
ASPIRATORE MEDICO CHIRURGICO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	UWS 1	1813290	INFERMIERI E MEDICI	31-17	
ASPIRATORE MEDICO CHIRURGICO	GIMA SPA	MINIASPEED BATTERY PLUS	0151689/10	INFERMIERI E MEDICI	31-38	
CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	WM NP1	28 16369	INFERMIERI E MEDICI	31-17	
CARRELLO SERVITORE PER ENDOSCOPI	COSTA SNC	MC 6050 EL	59/2008	INFERMIERI E MEDICI	41-06	
CASE PC + SOFTWARE	HEWLETT PACKARD CO	Z230 WORKSTATION	CZC4113DS4	MEDICI	41-08	
CASE PC + SOFTWARE ANGIOGRAFO	SIEMENS AG	10140720	46281	MEDICI	41-08	
CASE PC + SOFTWARE ANGIOGRAFO	SIEMENS AG	SYNGO ACQUISITION WORKPLACE	N.R.	MEDICI	41-08	
CASE PC + SOFTWARE TAC	SIEMENS AG	SINGLEPLANE IVS	N.R.	MEDICI E TSRM	41-08	
CASE PC + SOFTWARE TAC	SIEMENS AG	IAS	N.R.	MEDICI E TSRM	41-08	
CONSOLLE CONTROLLO VIDEOCAMER	BERCHTOLD GMBH & CO KG	CHROMOVISION ORICS	9221001-S 10209	MEDICI E TSRM	41-09	
CONSOLLE INIETTORE ANGIOGRAFICO	MEDRAD INC	STELLANT	301422738519	MEDICI E TSRM	41-08	
DEFIBRILLATORE	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	HEARTSTART XL	US00440834	PERSONALE FORMATO	31-17	
DEFIBRILLATORE	MINDRAY CO LTD	BENEHEART D6	N.R.	PERSONALE FORMATO	31-38	
DIAFANOSCOPIO	N.R.	N.R.	N.R.	MEDICI	41-09	
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	207109	MEDICI	33-09	
DIAFANOSCOPIO	N.R.	N.R.	N.R.	MEDICI	33-32	
DIAFANOSCOPIO	PAM SNC DI PASIAN & C	NE 3	993	MEDICI	31-16	
DIAFANOSCOPIO	ODL OFFICINA DI DUGARIA LUIGI	120X84	09/5007	MEDICI	31-39	
DIAFANOSCOPIO	DUPI X SPA	NE 13 90X43	8104	MEDICI	31-38	
DIAFANOSCOPIO	PAM SNC DI PASIAN & C	NF 3	993	MEDICI	31-17	
DIAFANOSCOPIO	N.R.	120X84	09/2006	MEDICI	41-08	
DISP. ANESTESIA	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	PRIMUS	ASCA-0357	INFERMIERI E MEDICI	41-09	
ECOGASTROSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	GF UCT140 AL5	1810903	MEDICI	31-17	
ECOGASTROSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	GF UE160 AL5	N.R.	MEDICI	31-17	
ECOTOMOGRAFO	SSD-5500	ALOKA CO LTD	M02764	INFERMIERI E MEDICI	41-09	
ECOTOMOGRAFO	ALOKA CO LTD	SSD A10	M02530	INFERMIERI E	31-16	

		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 MAGGIO 2019					
Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza	Note
				MEDICI		
ECOTOMOGRFO	ALOKA CO LTD	SSD 5500 PROSOUND	M01744	INFERMIERI E MEDICI	31-17	
ELETTROBISTURI	VALLEYLAB INC	FORCE EZ	F6F9053B	MEDICI	41-07	
ELETTROCHEMIOTERAPIA, APPARECCHIO PER	IGEA SRL	CLINIPORATOR VITAE	00071111	MEDICI	41-07	
ELETTROTHERAPIA, APPARECCHIO PER	EME SRL	PHISIOMED 2000	K0700510F	MEDICI	33-32	
EMODIALISI, APPARECCHIO PER	HOSPAL LTD	PRISMAFLEX	2235	MEDICI	31-17	
EMODIALISI, APPARECCHIO PER	HOSPAL LTD	PRISMA	965908	MEDICI	31-17	Fuori uso
FONTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	IREM SNC	H 03	514	INFERMIERI E MEDICI	33-30	
FONTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	IREM SNC	H 03	513	INFERMIERI E MEDICI	33-30	
FONTE LUMINOSA PER ENDOSCOPIA	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	EXERA II XENON LIGHT SOURCE	7805254	INFERMIERI E MEDICI	31-17	
FRIGORIFERO BIOLOGICO	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	LABOR 140	31051	INFERMIERI E MEDICI	31-NON NUMERATA	
FRIGORIFERO BIOLOGICO	HAIER	HRF-250NR	200108130158	INFERMIERI E MEDICI	31-29	
GENERATORE RADIOFREQUENZA	COVIDIEN	COOL-TIP E SERIES - ABLATION SYSTEM	P1K0268TX	TSRM	41-06	
GENERATORE RADIOFREQUENZA BIPOLARE	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	CELONLAB POWER	18747W40-104	TSRM	41-06	
GENERATORE RADIOFREQUENZA BIPOLARE	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	CELONLAB POWER	4210-1001	TSRM	41-06	
GENERATORE RADIOFREQUENZA E MICROONDE	HS HOSPITAL SERVICE	AMICA-GEN	AGN-H-1.0-00078	TSRM	41-06	service
INIETTORE ANGIOGRAFICO	MEDRAD INC	INIETTORE ANGIOGRAFICO	107483	MEDICI	41-09	
INIETTORE ANGIOGRAFICO	MEDRAD INC	STELLANT	301422637935	MEDICI	41-09	
INIETTORE ANGIOGRAFICO	LIEBEL FLARSHEIM CORP	ANGIOMAT 6000	0189-0878	MEDICI	41-06	
IPERTERMIA ONCOLOGICA MULTIDISTRETTUALE, APPARECCHIO PER	ONCOTHERM HUNGARY LTD	EHY-2000/13M	1050113	INFERMIERI E MEDICI	31-37	
IPERTERMIA ONCOLOGICA MULTIDISTRETTUALE, APPARECCHIO PER (LETTINO)	ONCOTHERM HUNGARY LTD	WEY2000	6050108	INFERMIERI E MEDICI	31-37	
IPERTERMIA ONCOLOGICA MULTIDISTRETTUALE, APPARECCHIO PER (LETTINO)	ADVANTECH	POC 153	N.R.	INFERMIERI E MEDICI	31-37	
IRRIGATORE	CELON AG MEDICAL INSTRUMENTS	CELON AQUAFLOW III	3976-1019	INFERMIERI E MEDICI	41-06	
IRRIGATORE	CELON AG MEDICAL INSTRUMENTS	CELON AQUAFLOW III	15935W40-101	INFERMIERI E MEDICI	41-06	
LAMPADA SCIALITICA	MAVIG GMBH	PORTEGRA 2	09/10533	INFERMIERI E MEDICI	41-09	
LAMPADA SCIALITICA	BERCHTOLD GMBH & CO KG	CHROMOPHARE C 450	72903	INFERMIERI E MEDICI	31-16	
LAMPADA SCIALITICA CON VIDEOCAMERA	BERCHTOLD GMBH & CO KG	CHROMOPHARE E 550	7201160-R 10700	INFERMIERI E MEDICI	41-09	
LAVAGGIO E DISINFEZIONE, APPARECCHIO PER	METALARREDINOX SPA	N.R.	N.R.	INFERMIERI	31-23	

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	Note
LAVATRICE PER ENDOSCOPI	GETINGE INFECTION CONTROL AB	POKA YOKE AER	104516	INFERMIERI	31-17	
LETTO	SIEMENS AG	05767202	1420	INFERMIERI, MEDICI E OSS	41-09	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02560	INFERMIERI, MEDICI E OSS	33-30	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02529	INFERMIERI, MEDICI E OSS	33-30	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02539	INFERMIERI, MEDICI E OSS	33-29	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02538	INFERMIERI, MEDICI E OSS	33-29	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02505	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-27	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02552	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-27	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02508	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-28	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02520	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-28	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02517	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-28	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02523	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-30	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02634	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-30	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02575	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-31	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02506	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-31	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02511	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-32	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02607	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-33	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02546	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-33	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02567	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-20	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02600	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-19	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02616	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-19	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02601	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-19	
LETTO PER DEGENZA ELETTRIFICATO	CLA HOSPITAL SRL	727T0039	02569	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-14	
LOGIQ BW 898 STAMPANTE	SONY	MODELLO UPP110 SONY	7159804			
MASTERIZZATORE DVD ESTERNO	PLEXTOR	PX-870A	N.R.	MEDICI E TSRM	41-08	
MODULO CO2	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	M1016A	3805G27878	MEDICI	31-16	
MODULO CO2	MINDRAY CO LTD	C02	CFD9B116822	MEDICI	31-17	
MODULO CO2	MINDRAY CO LTD	N.R.	N.R.	MEDICI	41-08	
MODULO DI REGISTRAZIONE SU CD E DVD	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	M1116-68610	4227A15953	MEDICI E TSRM	31-16	
MODULO ECG/RESP	HEWLETT PACKARD CO	M1002B	DE74427309	MEDICI	31-16	
MODULO MPM	MINDRAY CO LTD	N.R.	N.R.	MEDICI	41-08	

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	Note
MODULO MPM	MINDRAY CO LTD	MPM	CTA9B016654	MEDICI	31-17	
MODULO PNI	HEWLETT PACKARD CO	M1008B	3911G96577	MEDICI	31-16	
MODULO PRESS	HEWLETT PACKARD CO	M1006B	3805G65584	MEDICI	31-16	
MODULO SPO2	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	OXIMAX WORKS	N.R.	MEDICI	41-09	
MODULO SPO2/PLET	HEWLETT PACKARD CO	M1020A	3805G69160	MEDICI	31-16	
MONITOR	DRAEGER MEDICAL AG & CO KG	INFINITY DELTA	6001003383	MEDICI	41-09	
MONITOR	EIZO NANAOCORP	DSC 1908-DC	HXXN001498	MEDICI	41-09	
MONITOR	HEWLETT PACKARD CO	ANESTHESIA VIRIDIA 24CT	3907A53623	MEDICI	31-16	
MONITOR	MINDRAY CO LTD	BENEVIEW T5	CM-9B109540	MEDICI	31-17	
MONITOR	MINDRAY CO LTD	MEC 1200	CC-OB115668	MEDICI	31-31	
MONITOR	EIZO NANAOCORP	DSC1905-DC	HXXD005177	MEDICI	41-09	
MONITOR	EIZO NANAOCORP	DSC1905-DC	HXXD005158	MEDICI	41-09	
MONITOR	EIZO NANAOCORP	DSB1906-DC	HXXD008258	MEDICI	41-09	
MONITOR	EIZO NANAOCORP	DSB1906-DC	HXXD008257	MEDICI	41-09	
MONITOR	PANASONIC	CF-H1	0FKCA15342	MEDICI	41-08	
MONITOR	EIZO NANAOCORP	DSC1908-D	HXA3006019	MEDICI	41-08	
MONITOR	EIZO NANAOCORP	DSC1908-D	HXA1005285	MEDICI	41-08	
MONITOR	EIZO NANAOCORP	DSC1908-D	HXA1005261	MEDICI	41-08	
MONITOR	EIZO NANAOCORP	DSC1908-DC	HXXD004381	MEDICI	41-08	
MONITOR	MINDRAY CO LTD	BENEVIEW T5	CM-9B109539	MEDICI	41-08	
MONITOR	BARCO NV	N.R.	N.R.	MEDICI	41-08	
MONITOR + PC PORTATILE + SOFTWARE	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	170S	BZ000607118108	MEDICI	41-06	
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	OEV191	7822801	MEDICI	31-17	
N.1 Ecografo modello LOGIQ E9 Xdclear	GE MEDICAL SYSTEMS	LOGIQ E9 Xdclear	204574US6	MEDICI		
NEURO NAVIGATORE 3D	MASMEC BIOMED	SIRIO H3	010-13	MEDICI	41-09	
PC MONITOR + SOFTWARE	LENOVO	EDGE 62Z	2117GFG S1MWB43	MEDICI	41-06	
PEDALE TAVOLO OPERATORIO	MAQUET SA	N.R.	N.R.	MEDICI	31-16	
PENSILE PER SALA OPERATORIA E TERAPIA INTENSIVA	MAVIG GMBH	GD60U20-DVI	0110/20181	INFERMIERI E MEDICI	41-09	fuori uso
POLTRONA PER TERAPIA	GARDHEN BILANCE SRL	STEPHEN H ANATOMICAL	16DP1409	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-17	
POLTRONA PER TERAPIA	GARDHEN BILANCE SRL	STEPHEN H ANATOMICAL	16DP1408	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-17	
POLTRONA PER TERAPIA	GARDHEN BILANCE SRL	STEPHEN H ANATOMICAL	16DP1406	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-17	
POLTRONA PER TERAPIA	GARDHEN BILANCE SRL	STEPHEN H ANATOMICAL	16DP1410	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-17	
POLTRONA PER TERAPIA	GARDHEN BILANCE SRL	STEPHEN H ANATOMICAL	16DP1407	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-17	
POLTRONA PER TERAPIA	GARDHEN BILANCE SRL	STEPHEN H ANATOMICAL	16DP1405	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-17	
POLTRONA PER TERAPIA	GARDHEN BILANCE SRL	STEPHEN H	16DP1411	INFERMIERI,	31-28	

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 MAGGIO 2019

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza	Note
		ANATOMICAL		MEDICI E OSS		
POLTRONA PER TERAPIA	GARDHEN BALANCE SRL	STEPHEN H ANATOMICAL	16DP1404	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-28	
POMPA DI INFUSIONE	INTEGRA RADIONICS INC	PERFUSION PUMP	L980538	INFERMIERI E MEDICI	41-06	
POMPA DI INFUSIONE	WATSON MARLOW LTD	313S	7041367	INFERMIERI E MEDICI	41-06	
POMPA DI INFUSIONE	INTEGRA RADIONICS INC	COOL-TIP RF SYSTEM	L010465	INFERMIERI E MEDICI	41-06	
POMPA DI INFUSIONE	COVIDIEN	COOL-TIP E SERIES - APUMP SYSTEM	P1J0328PX	INFERMIERI E MEDICI	41-06	
POMPA DI INFUSIONE	EUROMEDICAL	EXIPER	41-18	INFERMIERI E MEDICI	41-07	
PORTAMODULI	HP	M1041A	3805G36513	INFERMIERI E MEDICI	31-16	
PULSOSSIMETRO	MEKICS CO LTD	MP 111	111-04G-012	INFERMIERI E MEDICI	31-17	
RADIOBISTURI	INTEGRA RADIONICS INC	INTEGRA RADIONICS INC	921-743	MEDICI	41-06	
REGISTRATORE DVD	PIONEER	DVR-5100H	DBPG044742Y Y	MEDICI	41-09	
RIPARTITORE DI DOSE AUTOMATICO	L'ACN L'ACCESSORIO NUCLEARE SRL	GAMMACAL	4942/10	MEDICI	41-06	
RIPRODUTTORE LASER PER BIOIMMAGINI	EASTMAN KODAK CO	KODAK DRYVIEW 5800 LASER IMAGER	N.R.	MEDICI	41-08	
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP 895 CE	N.R.	MEDICI	41-09	
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	MITSUBISHI ELECTRIC CORP	CP 700	N.R.	MEDICI	41-09	
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP D897	N.R.	MEDICI	31-16	
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP D23 MD	107750	MEDICI	31-16	
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	RIRSOYU8	20003	MEDICI	31-17	
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP 897 MD	53122	MEDICI	31-17	
SCALDASACCHE A SECCO	METALARREDINOX SPA	CT 398	CT08020	INFERMIERI E MEDICI	41-09	
SISTEMA ELETTRMECCANICO PER TERAPIA FISICA	CHINESPORT SPA	THER 4	0400027-1	INFERMIERI E MEDICI	33-32	
SISTEMA TELEVISIVO PER ENDOSCOPIA	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	EXERA II CV-180	7886821	INFERMIERI E MEDICI	31-17	
SOLLEVAMENTO MALATI, APPARECCHIO PER	ARJO HOSPITAL EQUIPMENT AB	MAXI MOVE	KMC-13435	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-36	
SONDA ML6 15 D LINEARE	GE MEDICAL SYSTEMS	MODELLO H40452LG	277511YP2	MEDICI		
SONDA C2 6B CONVEX PER BIOPSIA C2 6B D,	GE MEDICAL SYSTEMS	H46332LW;	Z1W731025	MEDICI		
SONDA C2 9VN D CONVEX PER VIRTUAL NAVIGATOR	GE MEDICAL SYSTEMS	H40472LY	264910YP1	MEDICI		
SONDA CONVEX	ALOKA CO LTD	UST-5539-7.5	M02080	MEDICI	41-09	
SONDA CONVEX	HITACHI MEDICAL CORP	UST-9130	204Q4163	MEDICI	41-09	
SONDA CONVEX MODELLO C1 6VN D virtual navigator	GE MEDICAL SYSTEMS	modello H40472LW	267853YP0	MEDICI		
SONDA ECOGRAFICA	ALOKA CO LTD	UST-9128	M00671	MEDICI	31-16	


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 MAGGIO 2019

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza	Note
SONDA ECOGRAFICA	ALOKA CO LTD	UST-5412	M02462	MEDICI	31-16	
SONDA ECOGRAFICA	ALOKA CO LTD	UST-9120	20082364	MEDICI	31-16	
SONDA ECOGRAFICA	ALOKA CO LTD	UST-9130	204B8954	MEDICI	31-16	
SONDA ECOGRAFICA	ALOKA CO LTD	UST-9114-3.5	M00813	MEDICI	31-17	
SONDA ECOGRAFICA	ALOKA CO LTD	UST-9118	M00262	MEDICI	31-17	
SONDA ECOGRAFICA	ALOKA CO LTD	UST-672-5/7,5	M00341	MEDICI	31-17	
SONDA ECOGRAFICA	ALOKA CO LTD	UST-678	M00185	MEDICI	31-17	
SONDA ECOGRAFICA	ALOKA CO LTD	UST-9120	20358420	MEDICI	41-09	
SONDA IC5-9 D ENDOCAVITARIA-N.1 V-NAV BRACKETS PER IC5-9D	GE MEDICAL SYSTEMS	MODELLO H40442LK	649525WX3	MEDICI		
SONDA LINEARE	ALOKA CO LTD	UST-547	M00189	MEDICI	41-09	
SONDA LINEARE	ALOKA CO LTD	UST-5539-7.5	M02222	MEDICI	41-09	
STAMPANTE A COLORI SONY	SONY	UPD25 MD	103615			
TAC	SIEMENS AG	SOMATON SENSATION OPEN	49632	MEDICI E TSRM	41-09	
TAC	SIEMENS AG	SOMATON SENSATION OPEN	49632	MEDICI E TSRM	41-09	
TAVOLO OPERATORIO	MAQUET GMBH & CO KG	N.R.	0144	MEDICI E TSRM	31-16	
TAVOLO OPERATORIO	MAQUET GMBH & CO KG	N.R.	N.R.	MEDICI E TSRM	31-16	
TELEVISORE	LG	FLATRON	N.R.	MEDICI E TSRM	41-09	
TERMOSALDATRICE	PAXXO AB	PACTOSAFE 540WM	PS962	INFERMIERI	31-CORRID OIO	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL48	INFERMIERI, MEDICI E OSS	33-31	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL22	INFERMIERI, MEDICI E OSS	33-31	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL23	INFERMIERI, MEDICI E OSS	33-30	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL24	INFERMIERI, MEDICI E OSS	33-30	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL50	INFERMIERI, MEDICI E OSS	33-29	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL49	INFERMIERI, MEDICI E OSS	33-29	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL20	INFERMIERI, MEDICI E OSS	33-32	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL21	INFERMIERI, MEDICI E OSS	33-32	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL07	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-16	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL08	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-16	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL28	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-27	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL29	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-27	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL27	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-28	

		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 MAGGIO 2019					
Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza	Note
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL26	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-28	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL25	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-30	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL03	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-20	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL01	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-31	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL02	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-31	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL30	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-32	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL31	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-32	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL33	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-33	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL32	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-33	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL04	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-21	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL36	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-21	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL34	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-20	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL35	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-19	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL05	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-19	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	OSSITALIA	0546	TTL06	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-19	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	MDF	0546	TTL03	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-14	
TESTA LETTO, APPARECCHIO	MDF	0546	TTL02	INFERMIERI, MEDICI E OSS	31-14	
VIDEOGASTROSCOPIO	OLYMPUS OPTICAL CO LTD	GIF Q180	N.R.	MEDICI	31-17	
VIDEOREGISTRATORE PER BIOIMMAGINI	PANASONIC	AG-7330	N.R.	MEDICI	31-17	
WORKSTATION TAC	SIEMENS AG	N.R.	N.R.	TSRM	41-08	
			N.R.		31-17	

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..).

2.2.3 Attrezzi manuali

DENOMINAZIONE	FABBRICA/TIPO	UTILIZZATORE	RIFERIMENTO FOTOGRAFICO
FERRI CHIRURGICI		MEDICI + INFERMIERI	
CLIPPER	SURGICAL 9661 3M	INFERMIERI	
FORBICI CHIRURGICHE		MEDICI + INFERMIERI	
BISTURI		MEDICI + INFERMIERI + TECNICI	
KIT STERILI PER BIOPSIA OSSEA (1)	BIOMOL KIT BM 1815K-01	MEDICI + 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 MAGGIO 2019		
DENOMINAZIONE	FABBRICA/TIPO	UTILIZZATORE	RIFERIMENTO FOTOGRAFICO
PORTA AGHI		MEDICI + INFERMIERI	
ARCELLA		MEDICI + INFERMIERI	
PINZA ANATOMICA		MEDICI + INFERMIERI	
PINZA CHIRURGICA		MEDICI + INFERMIERI	
AGHI PER BIOPSIA TERMOREGOLABILI		MEDICI	FOTO 1
GUIDA MECCANICA PER ECOGRAFO MICRO E NORMALE (2)		MEDICI + INFERMIERI	FOTO 2
AGO DI CHIBA		MEDICI	FOTO 3



Foto 1




Foto 2



Foto 3

OSS. All'interno della 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 MAGGIO 2019	

2.3 SC Radioterapia Oncologica

2.3.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Complessa (SC) Radioterapia Oncologica** si occupa, sul piano diagnostico e terapeutico, del trattamento radioterapico delle patologie oncologiche e raramente non oncologiche.

I trattamenti vengono eseguiti previa TC Simulazione (virtuale on line) e sulla base di piani terapeutici personalizzati valutati con i fisici sanitari, mediante Acceleratori lineari di ultima generazione con tecnica 3D conformazionale, IMRT (Radioterapia ad Intensità Modulata), VMAT (Radioterapia ad intensità modulata Arco Volumetrica), IGRT (Radioterapia Guidata delle Immagini), Radioterapia Stereotassica, IORT (Radioterapia Intraoperatoria).

La **Struttura Complessa (SC) Radioterapia Oncologica** eroga le proprie prestazioni rappresentate da:

- Visita specialistica (1° visita radioterapica, follow up, visita pazienti in trattamento);
- Consulenza specialistica (interna all'Istituto o esterna)
- Trattamenti radioterapici relativi alle seguenti patologie:
 - neoplasie recidive e metastatiche di tutti i distretti corporei (ritrattamenti)
 - neoplasie di tutti i distretti corporei
 - rari casi di patologie non neoplastiche per cui è previsto tale trattamento.

Tale attività di radioterapia è svolta mediante l'impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti ed è diretta al trattamento della malattia neoplastica e, in rari casi selezionati, al trattamento di patologie non neoplastiche. L'ambulatorio di radioterapia è classificato come struttura di Classe 2 ai sensi del regolamento regionale 3 del 15 gennaio 2005.

2.3.2 Caratteristiche strutturali

Le aree della SC Radioterapia Oncologica sono dislocate nei seguenti piani:

- Primo Piano: stanze del direttore dell'unità operativa e dei medici;
- Piano seminterrato: trattamento pazienti in via propedeutica alla terapia, TAC, simulatore e accettazione;
- Piano interrato: zona bunker.

Di seguito si illustra la posizione logistica degli ambienti sui rispettivi piani.

L' area del personale medico afferente alla SC Radioterapia Oncologica è situata al piano primo della struttura ospedaliera e dispone di:

- n.1 stanza medici radioterapia
- n.1 stanza del direttore dell'unità operativa
- n.2 servizi igienici

L' area del trattamento pazienti in via propedeutica alla terapia, afferente alla SC Radioterapia Oncologica è situata al piano seminterrato della struttura ospedaliera e dispone di:

- n.1 stanza medici
- n.1 stanza tecnici
- n.2 ambulatori
- n.1 segreteria
- n.1 locale per trattamenti farmacologici
- n.1 sala colloquio
- n.1 sala piani di trattamento
- n.1 sala TAC simulatore
- n.1 sala di attesa e reception

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	

- n.1 archivio
- n.1 spogliatoio uomini
- n.1 spogliatoio donne
- n.2 servizi igienici

L' area bunker afferente alla SC Radioterapia Oncologica è situata al piano interrato della struttura ospedaliera e dispone di:

- n.1 area di attesa
- n.1 sala tecnici e infermieri
- n.2 zone bunker
- n.1 stanza medici
- n.1 stanza server
- n.1 locale tecnologico
- n.1 ripostiglio
- n.1 zona bunker non utilizzata
- n.2 servizi igienici

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

2.3.3 Carico di lavoro

L'attività ambulatoriale viene svolta 5 giorni a settimana dal Lunedì al Venerdì secondo le seguenti fasce di orario:

- medici specialisti in radioterapia su due turni giornalieri nella fascia oraria 8.00-15.30 e 12.30-20.00;
- tecnici di radiologia su due turni giornalieri nella fascia oraria 7.30-14.42 e 12.48-20.00;
- un'assistenza infermieristica H12 su due turni giornalieri nella fascia oraria 7.30-14.42 e 12.48-20.00;
- esperti di fisica H12 su due turni giornalieri nella fascia oraria 7.30-14.42 e 12.48-20.00.

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

- n.1 dirigente medico responsabile di struttura
- n.7 dirigenti medici
- n.14 TSRM
- n.5 infermieri professionali

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
ACCELERATORE LINEARE	VARIAN INC	N.R.	4183	ESPERTO QUALIFICATO DI ALTRA U.O.	95-11
ACCELERATORE LINEARE	VARIAN INC	N.R.	4371	ESPERTO QUALIFICATO DI ALTRA U.O.	95-10
ACCELERATORE LINEARE	VARIAN INC	N.R.	4183	ESPERTO QUALIFICATO DI ALTRA U.O.	95-11
ACCELERATORE LINEARE	VARIAN INC	N.R.	4371	ESPERTO QUALIFICATO DI ALTRA U.O.	95-10
ASPIRATORE CHIRURGICO	NEW HOSPIVAC BR		1006	INFERMIERI E MEDICI	
ASPIRATORE CHIRURGICO	NEW HOSPIVAC BR		1007	INFERMIERI E MEDICI	
BAGNO TERMOSTATICO	WHITEHALL MANUFACTURING	THERMAL BATH	N.R.	TSRM	51-47

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
CASE PC + SOFTWARE	DELL	PRECISION T3400	8J7ZML1	MEDICI E TSRM	51-47
CASE PC + SOFTWARE	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	453567412023	11036M00065	MEDICI E TSRM	51-47
CASE PC + SOFTWARE	DELL	PRECISION T7400	N..R.	MEDICI E TSRM	51-47
CASE PC + SOFTWARE	DELL	PRECISION 690	N.R.	MEDICI E TSRM	51-47
CASE PC + SOFTWARE	SIEMENS AG	ESPRIMO C5730	YKLT028206	MEDICI E TSRM	51-47
CASE PC + SOFTWARE	VARIAN INC	N.R.	M0442GC4353	MEDICI E TSRM	95-11
CASE PC + SOFTWARE	DELL	OPTIPLEX XE2	N.R.	MEDICI E TSRM	95-11
CONSOLLE COMPUTER	VARIAN INC	CONSOLLE COMPUTER	4371	MEDICI E TSRM	95-10
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	217109	MEDICI	51-46
INIETTORE ANGIOGRAFICO	MEDRAD INC	STELLANT	301422637813	MEDICI	51-47
MODULO DI REGISTRAZIONE SU CD E DVD	RIMAGE CORP	RAS16	10026773	MEDICI E TSRM	51-46
MONITOR	N.R.	DFM17	DTCI08H0060	MEDICI E TSRM	95-11
MONITOR PER PC	NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD	175M	N.R.	MEDICI E TSRM	51-47
MONITOR PER PC	DELL	2007FPB	CZ-0G358H-74263-954-09LL	MEDICI E TSRM	51-46
MONITOR PER PC	DELL	2007FPB	CZ-0G358H-74263-954-053L	MEDICI E TSRM	51-46
MONITOR PER PC	LENOVO	4431-HE1	1S4431HE1V1DF280	MEDICI E TSRM	51-46
MONITOR PER PC	DELL	N.R.	CN-0TK85K-74261-416-8THL	MEDICI E TSRM	51-46
MONITOR PER PC	DELL	N.R.	CN-0TK85K-74261-416-8TAL	MEDICI E TSRM	51-46
MONITOR PER PC	LENOVO	4431-HE1	1S4431HE1V1DD482	MEDICI E TSRM	51-46
MONITOR PER PC	DELL	N.R.	N.R.	MEDICI E TSRM	51-46
MONITOR PER PC	DELL	N.R.	CZ-0G358H-74263-954-05JL	MEDICI E TSRM	95-11
MONITOR PER PC	DELL	N.R.	CZ-0G358H-74263-954-05AL	MEDICI E TSRM	95-11
MONITOR PER PC	DELL	N.R.	CZ-0G358H-74263-954-04WL	MEDICI E TSRM	95-11
MONITOR PER PC	DELL	2007FPB	N.R.	MEDICI E TSRM	95-10
MONITOR PER PC	DELL	2007FPB	N.R.	MEDICI	95-10
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	Q19CS	AN080947007544	MEDICI	51-47
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	Q19CS	AN080947007547	MEDICI	51-47
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	Q19CS	AN080947007541	MEDICI	51-47
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	SIEMENS AG	P19-2 SCENIC VIEW	YENL137085	MEDICI	51-47

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 TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	EIZO NANA0 CORP	MX210	46173069	MEDICI	51-46
PC REFERTAZIONE	LENOVO	D07S	299CV02	MEDICI	51-46
PC REFERTAZIONE	DELL	PRECISION T5400	N.R.	MEDICI	51-46
PC REFERTAZIONE	LENOVO	M58	S4Z6870	MEDICI	51-46
PC REFERTAZIONE	DELL	D07S	N.R.	MEDICI	51-46
PC REFERTAZIONE	DELL	PRECISION T5600	N.R.	MEDICI	51-46
PC REFERTAZIONE	LENOVO	M58	S4Z6995	MEDICI	51-46
PC REFERTAZIONE	HP	BRAINLAB	CZC9342SQ G	MEDICI	51-46
PC REFERTAZIONE	DELL	PRECISION T5600	N.R.	MEDICI	51-46
PENSILE PER SALA OPERATORIA E TERAPIA INTENSIVA	N.R.	N.R.	N.R.	MEDICI	95-11
SISTEMA DI POSIZIONAMENTO PAZIENTE	VARIAN INC	RPM GATING	3923	MEDICI E TSRM	51-47
SISTEMA LASER DI POSIZIONAMENTO PAZIENTE	LAP LASER	DORADO CT-1-3 POST	880295-004	MEDICI E TSRM	51-47
SISTEMA LASER DI POSIZIONAMENTO PAZIENTE	LAP LASER	DORADO CT-1-3 POST	880295-003	MEDICI E TSRM	51-47
TAVOLO TELECOMANDATO	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	N.R.	90267	MEDICI E TSRM	51-47
TAVOLO TELECOMANDATO	VARIAN INC	N.R.	8330	MEDICI E TSRM	95-11
TAVOLO TELECOMANDATO	VARIAN INC	N.R.	8329	MEDICI E TSRM	95-10
TAVOLO TELECOMANDATO	VARIAN INC	N.R.	8330	MEDICI E TSRM	95-11
TAVOLO TELECOMANDATO	VARIAN INC	N.R.	8329	MEDICI E TSRM	95-10
TAVOLO TELECOMANDATO	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	N.R.	90267	MEDICI E TSRM	51-47
TOMOGRFO ASSIALE COMPUTERIZZATO	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	BRILLIANCE CT BIG BORE	7458	MEDICI E TSRM	51-47
TOMOGRFO ASSIALE COMPUTERIZZATO	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	BRILLIANCE CT BIG BORE	7458	MEDICI E TSRM	51-47
WORKSTATION (GANTRY)	VARIAN INC	C-SERIES CLINAC	N.R.	MEDICI E TSRM	95-11
WORKSTATION (GANTRY)	VARIAN INC	OBI CONSOLLE	N.R.	MEDICI E TSRM	95-10
WORKSTATION (INIETTORE ANGIOGRAFICO)	MEDRAD INC	STELLANT	3007039383 51	MEDICI E TSRM	51-47
WORKSTATION (TUBO RADIOGENO)	VARIAN INC	OBI CONSOLLE	4408-00063	MEDICI E TSRM	95-10
WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	N.R.		MEDICI E TSRM	51-47

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

Attrezzature manuali presenti nel piano seminterrato

DENOMINAZIONE	FABBRICA/TIPO	UTILIZZATORE
AGHI PER MEZZI DI CONTRASTO	BD MICROLANCE	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 MAGGIO 2019	
AGHI PER TATUAGGI		TSRM
CATETERI		INFERMIERI
FORBICI		TSRM
KIT PER MEDICAZIONE		INFERMIERI + MEDICI
SONDE	RÜSCH	INFERMIERI
TAGLIERINI		TSRM

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.


Attrezzi manuali presenti nel piano interrato (bunker)

DENOMINAZIONE	FABBRICA/TIPO	UTILIZZATORE
KIT PER MEDICAZIONE		INFERMIERI + MEDICI
AGHI PER MEZZI DI CONTRASTO	BD MICROLANCE	TSRM
FORBICI		TSRM
TAGLIERINI		TSRM
SONDE	RÜSCH	INFERMIERI
CATETERI		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.

OSS. All'interno della 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 MAGGIO 2019	

2.4 SC Radiologia Diagnostica

2.4.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Complessa (SC) Radiologia Diagnostica** svolge indagini ai fini diagnostici utilizzando sorgenti esterne di radiazioni o altre tecniche di formazione dell'immagine che prevedano il ricorso alle radiazioni ionizzanti X come per esempio la risonanza Magnetica e l'Ecografia.

La **Struttura Complessa (SC) Radiologia Diagnostica** eroga le proprie prestazioni in **regime ambulatoriale per esterni e per interni**, rappresentate da:

- Radiologia tradizionale
- Ecografia
- Tomografia Computerizzata (TAC)
- Risonanza Magnetica

La Radiologia tradizionale è dotata di apparecchiature in grado di effettuare indagini di tutti i distretti corporei, con e senza mezzo di contrasto.

La diagnostica ecografica è dotata di un apparecchiatura con Eco-color doppler, con cui vengono eseguiti studi di tutti i distretti anatomici e delle strutture superficiali; studi funzionali; in casi selezionati, studi ecografici con somministrazione di mezzo di contrasto.

La diagnostica con tomografia computerizzata esegue esami di tutti i distretti corporei.

La diagnostica RM esegue esami morfologici e funzionali dei vari distretti corporei.

2.4.2 Caratteristiche strutturali

La **Struttura Complessa (SC) Radiologia Diagnostica** è situata al piano seminterrato della struttura ospedaliera e dispone di:

- n.1 stanze direttore di unità operativa
- n. 2 sala referti
- n.1 Accettazione Radiologica
- n.1 Stanza Ecografia A1 con spogliatoio e servizio igienico
- n.1 sala d'attesa con servizio igienico
- n.1 Sala Server n°2 RIS PACS
- n.1 Armadio rete LAN
- n.1 Archivio
- n.1 Diagnostica RX B1 con spogliatoi e servizio igienico
- n.1 Consolle/stanza Area Tecnica/refertazione
- n.1 Diagnostica RX B2 con spogliatoi e servizio igienico
- n.1 Sala Magnete
- n.3 Sala console
- n.1 Stanza Preparazione Emergenza RM con spogliatoio
- n.1 Locale Macchine con spogliatoio e servizio igienico disabili e locale farmacia RM
- n.1 Stanza Compilazione Modulo Anamnesi
- n.1 Stanza Preparazione Emergenza TAC
- n.2 Stanze TAC con spogliatoio e servizio igienico
- n.1 Sala attesa barellati con servizi igienici
- n.1 Spogliatoio donne con servizio igienico
- n.1 spogliatoio uomini 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 MAGGIO 2019	

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

2.4.3 Carico di lavoro

L'attività ambulatoriale viene svolta 5 giorni a settimana dal Lunedì al Venerdì nella fascia oraria 8.00-14.00, 14.00-20.00 attraverso:

- Un'assistenza infermieristica;
- Personale dirigente medico;
- Un servizio di pronta disponibilità notturna, prefestiva e festiva.

La radiologia tradizionale viene svolta anche il sabato dalle ore 8.00 alle ore 14.00

La risonanza magnetica body eroga servizio anche il lunedì e il giovedì pomeriggio

L'ambulatorio di ecografia eroga anche servizio il martedì pomeriggio.

La TAC è attiva anche il mercoledì e venerdì pomeriggio.

Questo programma non esclude la possibilità di effettuare prestazioni in orari e giorni differenti per pazienti ricoverati.

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

- n.1 Dirigente Medico responsabile di Struttura
- n.9 Dirigenti Medici
- n.12 Tecnici sanitari in radiologia medica (TSRM)
- n.6 Infermieri Professionali
- n.1 Infermiere generico con mansione di impiegato di accettazione
- n.1 Ausiliario
- n. 1 Operatore Socio Sanitario (OSS) (in maternità)

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 elettromedicali

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	MANSIONE	Stanza
ASPIRATORE MEDICO CHIRURGICO	LAERDAL MEDICAL	LSU	N.R.	MEDICI E INFERMIERI	51-23
CASE PC + SOFTWARE	ASUS	GMS	CP12090304	MEDICI E TSRM	51-15
CASE PC + SOFTWARE	GMS GENERAL MEDICAL SYSTEM SRL	DIGIVIX PL1	12090701/15-0709-0016	MEDICI E TSRM	51-15
CASE PC + SOFTWARE	LENOVO	M58	S4Z6980	MEDICI E TSRM	51-15A
CASE PC + SOFTWARE	DELL	T7400	N.R.	MEDICI E TSRM	51-21
CASE PC + SOFTWARE	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	N.R.	10867M00369	MEDICI E TSRM	51-21
CASE PC + SOFTWARE	DELL	PRECISION T5500	N.R.	MEDICI E TSRM	51-21
CASE PC + SOFTWARE	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	CIRSG4VS	11502M00161	MEDICI E TSRM	51-21
CASE PC + SOFTWARE	HEWLETT PACKARD CO	XW8600 WORKSTATION	N.R.	MEDICI E TSRM	51-23

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
CASE PC + SOFTWARE	DELL	PRECISION T7400	N.R.	MEDICI E TSRM	51-23
DEFIBRILLATORE	MINDRAY CO LTD	BENEHEART D6	N.R.	MEDICI E INFERMIERI	51-23
DIAFANOSCOPIO	PHOENIX RX SRL	NH 109	16743	MEDICI	51-15A
DIAFANOSCOPIO	PHOENIX RX SRL	NH 109	16740	MEDICI	51-59
DIAFANOSCOPIO	PHOENIX RX SRL	NH 109	16736	MEDICI	51-59
DIAFANOSCOPIO	PHOENIX RX SRL	NH 109	16737	MEDICI	51-55
DIAFANOSCOPIO	PHOENIX RX SRL	NH 109	16741	MEDICI	51-55
DIAFANOSCOPIO	PHOENIX RX SRL	NH 109	16735	MEDICI	51-23
DIAFANOSCOPIO	PHOENIX RX SRL	NH 109	16744	MEDICI	51-09
ECOTOMOGRFO	ESAOTE SPA	MYLAB TWINS	20348094 B	MEDICI	51-09
ECOTOMOGRFO	ESAOTE SPA	7300	01756	MEDICI	51-09
FOTOCAMERA (MICROSCOPIO)	KODAK	CR975 SYSTEM	005228	MEDICI	51-15
FRIGORIFERO BIOLOGICO	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	LABO 142	59327	MEDICI, TSRM E INFERMIERI	51-23
INIETTORE ANGIOGRAFICO	MALLINCKRODT MEDICAL GMBH	OPTIVANTAGE DH	N.R.	MEDICI, TSRM E INFERMIERI	51-22
INIETTORE ANGIOGRAFICO	ULRICH GMBH & CO KG	CT MOTION	CTM1400488	MEDICI, TSRM E INFERMIERI	51-22
INIETTORE ANGIOGRAFICO	MEDRAD INC	SPECTRIS SOLARIS EP	301201246888	MEDICI, TSRM E INFERMIERI	51-30
INIETTORE PER RISONANZA MAGNETICA	MALLINCKRODT MEDICAL GMBH	OPTIVANATAGE	CI0308B537	MEDICI, TSRM E INFERMIERI	51-21
INIETTORE PER RISONANZA MAGNETICA	ULRICH GMBH & CO KG	TOUCH TERMINAL	1429459	MEDICI, TSRM E INFERMIERI	51-21
INIETTORE PER RISONANZA MAGNETICA	MEDRAD INC	SPECTRIS SOLARIS EP	301201447070	MEDICI, TSRM E INFERMIERI	51-23
LENOVO	DELL	PRECISION 690	11904	MEDICI E TSRM	51-21
MICROFONO	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	N.R.	300299705	TSRM	51-23
MODULO DI REGISTRAZIONE SU CD E DVD	RIMAGE CORP	RIMAGE 2000I	10026432	MEDICI E TSRM	51-15A
MODULO DI REGISTRAZIONE SU CD E DVD	RIMAGE CORP	CDPR22	E037529	MEDICI E TSRM	51-21
MODULO DI REGISTRAZIONE SU CD E DVD	RIMAGE CORP	CDPR22	10025912	MEDICI E TSRM	51-21
MONITOR	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	MP5	N.R.	MEDICI E TSRM	51-20
MONITOR	MINDRAY CO LTD	MEC 1200	CC-OB115662	MEDICI E TSRM	51-23
MONITOR PER PC	LENOVO	L1900P	N.R.	MEDICI E TSRM	51-15A
MONITOR PER PC	LENOVO	L1900P	V1DF289	MEDICI E TSRM	51-15A
MONITOR PER PC	LENOVO	L1900P	V1DD466	MEDICI E TSRM	51-59
MONITOR PER PC	LENOVO	L1900P	V1DD489	MEDICI E TSRM	51-55
MONITOR PER PC	DELL	E178FP	N.R.	MEDICI E TSRM	51-21
MONITOR PER PC	LENOVO	4431-HE1	1S4431HE1V1DD443	MEDICI E TSRM	51-21
MONITOR PER PC	LENOVO	L1900P	1S4431HE1V1DD442	MEDICI E TSRM	51-23
MONITOR PER PC	LENOVO	L1900P	1S4431HE1V1DD480	MEDICI E TSRM	51-23
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	EICO ELETTRONICA INDUSTRIALE	EM19TFTI/M-II	306844	MEDICI	51-14

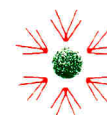
DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

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
	COMENSE SRL				
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	TOTOKU ELECTRIC CO	MDL1818A	DTI21140086	MEDICI	51-15
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	TOTOKU ELECTRIC CO	MS55I2	L604003639	MEDICI	51-15A
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	TOTOKU ELECTRIC CO	MS55I2	L604003638	MEDICI	51-15A
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	TOTOKU ELECTRIC CO	MS55I2	L446C05358	MEDICI	51-59
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	TOTOKU ELECTRIC CO	MS55I2	L446C05366	MEDICI	51-59
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	TOTOKU ELECTRIC CO	MS55I2	L446C05217	MEDICI	51-55
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	TOTOKU ELECTRIC CO	MS55I2	L446C05215	MEDICI	51-55
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	Q19CS	AN030842002183	MEDICI	51-21
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	Q19CS	AN030842002177	MEDICI	51-21
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	Q19CS	AN030842002185	MEDICI	51-21
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	Q19CS	AN030842002155	MEDICI	51-21
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	Q19CS	AN030836001770	MEDICI	51-21
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	Q19CS	AN030836001773	MEDICI	51-21
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	Q19CS	AN030836001778	MEDICI	51-21
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	Q19CS	AN030836002580	MEDICI	51-21
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	240PW	FE3A0909001276 Z	MEDICI	51-23
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	240PW	FE3A0909001336 Z	MEDICI	51-23
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	TOTOKU ELECTRIC CO	ME253I2/C	L446C05363	MEDICI	51-09
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	TOTOKU ELECTRIC CO	ME253I2/C	L446C05364	MEDICI	51-09
N.R.	SALUS	N.R.	N.R.		51-09
PC REFERTAZIONE	LENOVO	D20	S4Z778	MEDICI	51-15A
PC REFERTAZIONE	LENOVO	D20	S4Z7726	MEDICI	51-59
PC REFERTAZIONE	LENOVO	D20	S4Z7606	MEDICI	51-55
PC REFERTAZIONE	DELL	ECM01	G7MD24J	MEDICI	51-21
PC REFERTAZIONE	DELL	PRECISION 690	11806	MEDICI	51-21
PC REFERTAZIONE	LENOVO	M58	S4Z7005	MEDICI	51-21
PC REFERTAZIONE	LENOVO	M58	S4Z6912	MEDICI	51-23
PC REFERTAZIONE	LENOVO	M58	S4Z7021	MEDICI	51-23
PC REFERTAZIONE	LENOVO	D20	S4Z7624	MEDICI	51-09
POLTRONA ELETTRIFICATA	LIKAMED GMBH	NOVO CE 330	9DLL1717	MEDICI E INFERMIERI	51-20
POLTRONA ELETTRIFICATA	LIKAMED GMBH	NOVO CE 330	9DLL1519	MEDICI E INFERMIERI	51-17
PORTATILE PER RADIOGRAFIA, APPARECCHIO	GE HEALTHCARE	VMX	96801M06	TSRM	51-03

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
RIPRODUTTORE LASER PER BIOIMMAGINI	CARESTREAM HEALTH INC	KODAK DRYVIEW 6800 LASER IMAGER	68006173	MEDICI E TSRM	51-15
RIPRODUTTORE LASER PER BIOIMMAGINI	CARESTREAM HEALTH INC	KODAK DRYVIEW 6800 LASER IMAGER	68006167	MEDICI E TSRM	51-15A
RIPRODUTTORE LASER PER BIOIMMAGINI	CARESTREAM HEALTH INC	KODAK DRYVIEW 6800 LASER IMAGER	68006177	MEDICI E TSRM	51-21
RIPRODUTTORE LASER PER BIOIMMAGINI	CARESTREAM HEALTH INC	KODAK DRYVIEW 6800 LASER IMAGER	68006175	MEDICI E TSRM	51-23
RIPRODUTTORE LASER PER BIOIMMAGINI	CARESTREAM HEALTH INC	CR975 SYSTEM	005227	MEDICI E TSRM	51-03
RIPRODUTTORE LASER PER BIOIMMAGINI	KONICA MINOLTA CORP	DRYPRO 832	N.R.	MEDICI E TSRM	51-03
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP D897	254391	MEDICI E TSRM	51-09
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP D897	91646	MEDICI E TSRM	51-09
SONDA ECOGRAFICA	ESAOTE SPA	CA541	06225	MEDICI	51-09
SONDA ECOGRAFICA	ESAOTE SPA	LA533	61503007	MEDICI	51-09
SONDA ECOGRAFICA	ESAOTE SPA	EC1123	14415005	MEDICI	51-09
SONDA ECOGRAFICA	ESAOTE SPA	CA430E	1316	MEDICI	51-09
TAVOLO TELECOMANDATO	GMS GENERAL MEDICAL SYSTEM SRL	SIREVIX	2040832	MEDICI E TSRM	51-14
TAVOLO TELECOMANDATO	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	N.R.	81028	MEDICI E TSRM	51-20
TAVOLO TELECOMANDATO	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	N.R.	N.R.	MEDICI E TSRM	51-22
TAVOLO TELECOMANDATO	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	N.R.	N.R.	MEDICI E TSRM	51-30
TELERADIOGRAFO	GMS GENERAL MEDICAL SYSTEM SRL	VERTEX 45	2040508	TSRM	51-14
TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	INTERA ACHIEVA 1.5T	N.R.	TSRM	51-30
TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	BRILLIANCE CT BIG BORE	5819	TSRM	51-20
TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	BRILLIANCE CT BIG BORE	95609	TSRM	51-22
TUBO RADIOGENO	GMS GENERAL MEDICAL SYSTEM SRL	R302MLP/A	031A/19182	TSRM	51-14
WORKSTATION (TUBO RADIOGENO)	LG	19MB15TO	605NYSUAH518	TSRM	51-15
WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	GMS GENERAL MEDICAL SYSTEM SRL	SIREVIX 180	2040832	MEDICI E TSRM	51-15
WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	N.R.	3243	MEDICI E TSRM	51-21
WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	N.R.	3218	MEDICI E TSRM	51-21


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 MAGGIO 2019	

2.4.5 Attrezzi manuali

DENOMINAZIONE	UTILIZZATORE
AGHI CANULA	MEDICI + INFERMIERI
SIRINGHE	MEDICI + INFERMIERI

OSS. All'interno della 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 MAGGIO 2019	

2.5 SSD Radiologia Senologica

2.5.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Semplice Dipartimentale (SS Dip.) Radiologia Senologica** si occupa, sul piano diagnostico e terapeutico, di diagnostica senologica mediante immagini di alta qualità (ecografia, mammografia, mammotome, duttografia) e definizione integrata dalle immagini con i rilievi clinici, utili anche per i prelievi bioptici e citologici.

La **SSD Radiologia Senologica** eroga le proprie prestazioni in **regime ambulatoriale**, rappresentate da:

- Visita Senologica
- Mammografia
- Ecografia Mammaria
- Eco Cavi Ascellari
- Duttografie
- Agoaspirati per Citologia
- Prelievi Microistologico Ecoguidati
- Prelievi Microistologico Stereotassici
- Cisticentesi
- Risonanza mammaria (presso la SC Radiologia diagnostica)
- CESM- mammografia con MDC
- Tomosintesi 3D
- Prelievo microistologico RM guidato

2.5.2 Caratteristiche strutturali

La **SSD Radiologia Senologica** è situata al piano seminterrato della struttura ospedaliera e dispone di:

- N.1 Stanza Dirigente Responsabile con servizio igienico
- N.1 Stanza Medici
- N.1 Stanza Tecnici
- N.1 Segreteria Accettazione
- N.1 Sala Attesa – Accettazione
- N.1 Sala stampanti
- N.3 Sala Ecografia
- N.2 Sala Mammografia (di cui n.1 con spogliatoio)
- N.1 Locale Macchine
- N.1 Sala Gestione Dati
- N.1 Sala Mammotome
- N.1 Servizio igienico

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

2.5.3 Carico di lavoro

L'attività ambulatoriale viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì nella fascia oraria 8.00-14.00, con un rientro pomeridiano il martedì fino alle ore 20.00, ed eccezionalmente il venerdì dalle 14.00 alle 20.00 presso la SC Radiologia diagnostica per l'attività di risonanza mammaria, attraverso:

- Un'assistenza infermieristica di n.3 infermieri al massimo;
- N.3 dirigenti Medici al massimo;

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	

- N.4 tecnici al massimo
- N.1 OSS

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

- n.1 Dirigente Medico responsabile di Struttura
- n.2 Dirigente Medici
- n.4 Tecnici sanitari di radiologia medica (TSRM)
- n.4 Infermieri professionali
- n.1 Operatore socio sanitario che svolge attività di accettazione (impiegato)

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

2.5.4 Attrezzature Sanitarie ed elettromedicali

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
ASPIRATORE PER BIOPSIA	ETHICON ENDO SURGERY INC	MAMMOTOME SMART VAC SCM23	2300408	MEDICI	53-24
CONSOLLE	GE HEALTHCARE	5413146	001118	TSRM	53-16
CONSOLLE	GE HEALTHCARE	5413146	001096	TSRM	53-12
CONSOLLE	CF DI CIRO FIOCCHETTI & C SNC	5413146	001130	TSRM	53-23
CONSOLLE COMANDI	GE HEALTHCARE	CONTROL STATION V5	5134128-12	TSRM	53-21
CONSOLLE COMANDI	GE HEALTHCARE	CONTROL STATION V5	5134128-12	TSRM	53-17
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	223109	MEDICI	53-16
DIAFANOSCOPIO	ABAC	LXJ 80	02042503	MEDICI	53-12
DIAFANOSCOPIO	ABAC	LXJ 80	02042403	MEDICI	53-23
DIAFANOSCOPIO	IREM SNC	A02 35X43	219109	MEDICI	53-24
ECOTOMOGRAFO	ESAOTE SPA	MYLAB SEVEN	2803	MEDICI	53-16
ECOTOMOGRAFO	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	AFFINITI 70	US616F0790	MEDICI	53-12
ECOTOMOGRAFO	ESAOTE SPA	AU5 HARMONIC EPI	003137	MEDICI	53-19
ECOTOMOGRAFO	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS		US616F0791	MEDICI	53-23
FONTE LUMINOSA GENERICA (PER ES: LAMPADE DA VISITA AMB.)	RIMSA P LONGONI SRL	L/20-M	773	INFERMIERI E MEDICI	53-24
MAMMOGRAFO	GE HEALTHCARE	SENOGRAPH ESSENTIAL	5992MC3	MEDICI E TSRM	53-21
MAMMOGRAFO	GE HEALTHCARE	SENOGRAPH ESSENTIAL	4762MC1	MEDICI E TSRM	53-17
MAMMOGRAFO	GE HEALTHCARE	SENOGRAPH ESSENTIAL	5992MC3	MEDICI E TSRM	53-21
MAMMOGRAFO	GE HEALTHCARE	SENOGRAPH ESSENTIAL	4762MC1	MEDICI E TSRM	53-17
MODULO DI REGISTRAZIONE SU CD E DVD	RIMAGE CORP	RAS16	10026988	MEDICI E TSRM	53-08
MODULO FUSION NAVIGATION (ECOTOMOGRAFO)	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	PERCUNAV	FGCO-S01773	MEDICI	53-23
MODULO FUSION NAVIGATION (ECOTOMOGRAFO)	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	PERCUNAV	FGCO-S02033	MEDICI	53-17
MONITOR PER PC	LENOVO	4431-HE1	1S4431HEV1DF3	MEDICI E TSRM	53-13

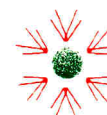
DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

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



Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
			06		
MONITOR PER PC	LENOVO	4431-HE1	1S4431HE1V1DD 455	MEDICI E TSRM	53-20
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	TOTOKU ELECTRIC CO	ME 551 I 2	L412D05160	MEDICI	53-13
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	TOTOKU ELECTRIC CO	ME 551 I 2	L412D05161	MEDICI	53-13
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	EIZO NANA O CORP	MX210	28094095	MEDICI	53-16
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	EIZO NANA O CORP	MX210	28108095	MEDICI	53-16
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	EIZO NANA O CORP	MX191	86965065	MEDICI	53-16
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	EIZO NANA O CORP	MX191	86912065	MEDICI	53-12
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	EIZO NANA O CORP	MX210	28167095	MEDICI	53-12
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	EIZO NANA O CORP	MX210	28159095	MEDICI	53-12
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	TOTOKU ELECTRIC CO	CCL 352 I 2	L444A03673	MEDICI	53-20
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	TOTOKU ELECTRIC CO	CCL 352 I 2	L412D05187	MEDICI	53-20
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	EIZO NANA O CORP	GX540	28090095	MEDICI	53-23
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	EIZO NANA O CORP	GX540	28083095	MEDICI	53-23
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	EIZO NANA O CORP	MX191	86919065	MEDICI	53-23
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	GE HEALTHCARE	SMD 19100 GM	HXBO002691	MEDICI	53-21
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	BARCO NV	MFGD 5421	1890111041	MEDICI	53-24
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	BARCO NV	MFGD 5421	1890111037	MEDICI	53-24
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	GE HEALTHCARE	SMD 19100 GM	HXX6001323	MEDICI	53-17
PC REFERTAZIONE	LENOVO	LENOVO	S4Z7662	MEDICI	53-13
PC REFERTAZIONE	DELL	DELL	N.R.	MEDICI	53-16
PC REFERTAZIONE	DELL	DELL	N.R.	MEDICI	53-12
PC REFERTAZIONE	LENOVO	LENOVO	S4Z7696	MEDICI	53-20
PC REFERTAZIONE	DELL	DELL	N.R.	MEDICI	53-23
PC REFERTAZIONE	HP	HP	2UA9180BGG	MEDICI	53-24
RIPRODUTTORE LASER PER BIOIMMAGINI	CARESTREAM HEALTH INC	DRYVIEW 8900	N.R.	MEDICI	53-08
RIPRODUTTORE LASER PER BIOIMMAGINI	CARESTREAM HEALTH INC	KODAK DRYVIEW 6800 LASER IMAGER	68006176	MEDICI	53-08
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP-X898MD	7040067	MEDICI	53-16
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP-D25MD	97313	MEDICI	53-16
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP-D71MD	7204731	MEDICI	53-12
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP 890 CE	55244	MEDICI	53-19
RIPRODUTTORE VIDEO O DIGITALE DI BIOIMMAGINI	SONY CORP	UP-D711MD	7204733	MEDICI	53-23

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)	CONSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
SISTEMA STEREOTASSICO IN MAMMOGRAFIA ECT O RADIOGRAFICA	FISCHER IMAGING CORP	MAMMOTEST PLUS S	9654-1200-003	MEDICI E TSRM	53-24
SONDA ECOGRAFICA	ESAOTE SPA	SL1543	61639008	MEDICI	53-16
SONDA ECOGRAFICA	ESAOTE SPA	AC2541	4554	MEDICI	53-16
SONDA ECOGRAFICA	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	L12-5	B1N22Y	MEDICI	53-12
SONDA ECOGRAFICA	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	C9-2	B1NZF7	MEDICI	53-12
SONDA ECOGRAFICA	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	VL13-5	B1GK1N	MEDICI	53-12
SONDA ECOGRAFICA	ESAOTE SPA	LA13A	003094	MEDICI	53-19
SONDA ECOGRAFICA	ESAOTE SPA	IVT 22	01082	MEDICI	53-19
SONDA ECOGRAFICA	ESAOTE SPA	CA11	02047	MEDICI	53-19
SONDA ECOGRAFICA	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	C9-2	B1NZ56	MEDICI	53-23
SONDA ECOGRAFICA	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	L12-5	B1N1WH	MEDICI	53-23
SONDA ECOGRAFICA	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	VL13-5	B1GJ9Y	MEDICI	53-23
TUBO RADIOGENO	GE HEALTHCARE	APOLLON	128709TX3	TSRM	53-21
TUBO RADIOGENO	GE HEALTHCARE	APOLLON	117976TX1	TSRM	53-17

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..).

2.5.5 Attrezzi manuali

DENOMINAZIONE	FABBRICA/TIPO	UTILIZZATORE
KIT PER MEDICAZIONE		MEDICI + INFERMIERI
FORBICI		MEDICI + INFERMIERI
ARCELLA		MEDICI + INFERMIERI
CLIPPER (1)	SURGICAL 9661 3M	INFERMIERI
KIT STRUMENTARIO		MEDICI + INFERMIERI
KIT PER TRU-CUT E BIOPSIA MONOUSO	16G/ 14G	MEDICI + INFERMIERI
KIT MAMMOTOME (2)	8G/ 11G	MEDICI + INFERMIERI
BISTURI MONOUSO CHIRURGICO		MEDICI
ELITE MICROBIOPSIA CON SISTEMA VABB ECOGUIDATO		MEDICI

Il kit per medicazione contiene:


- 8 garze cm 10 x 10;
- 6 tamponcini

Il kit strumentario contiene:

- Pinza chirurgica
- Pinza kelly


Il kit per tru-cut e biopsie contiene:

- Ago per biopsia 14G e 16G

	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		

- pinze

OSS. All'interno della 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 MAGGIO 2019	

2.6 SSD Fisica Sanitaria

2.6.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Semplice Dipartimentale (SS Dip.) Fisica Sanitaria** svolge la propria attività nei settori della fisica applicata alla medicina nei settori della prevenzione, della diagnosi e della cura. Ciò si esplica, in particolare, nei settori dell'impiego a scopo diagnostico e terapeutico delle apparecchiature e delle sorgenti di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti.

Le principali attività sono dirette prevalentemente alla valutazione preventiva, all'ottimizzazione e alla verifica delle dosi ricevute dai pazienti nelle esposizioni mediche, sia in ambito di diagnosi che di cura, nonché ai controlli di qualità degli impianti radiologici.

La SSD Fisica Sanitaria svolge attività di natura:

- istituzionale;
- di ricerca;
- di varia natura.

Attività istituzionali:

- Gestione tecnica e controlli di qualità delle apparecchiature di Radiodiagnostica tradizionale e avanzata (RM, TC, ecc.), di Radioterapia (acceleratori lineari, IORT, simulatore);
- Piani di trattamento radioterapici con fasci di radiazione esterne;
- Dosimetria dei fasci radianti e delle sorgenti radioattive;
- Dosimetria del paziente procedure di set-up;
- Dosimetria clinica in terapia radioisotopica per le attività di pertinenza del Settore di Radiologia Interventistica e Oncoematologia;
- Applicazione di informatica e gestione delle immagini;
- Test di accettazione e dosimetria di base sulle nuove installazioni.

Principali attività di ricerca:

- Ricerca di nuove metodiche per la caratterizzazione, la valutazione e l'erogazione della dose da radiazioni ionizzanti in diagnostica e terapia;
- Ricerca applicata alla clinica, con particolare riferimento allo studio di tecniche di trattamento ottimali;
- Statistica ed elaborazione scientifica dei dati.

Altre attività:

- Attività di didattica e formazione delle materie di competenza sia a livello scientifico che legislativo e tecnico, nonché dello sviluppo e della valutazione di nuove tecnologie in ambito sanitario;
- Rapporto di convenzione con Scuole di Specializzazione in Fisica Sanitaria, per la formazione dei laureati in Fisica in corso di specializzazione;
- Convenzioni esterne con altre strutture.

2.6.2 Caratteristiche strutturali

La SSD Fisica Sanitaria è situata al primo piano e al piano terra della palazzina uffici e dispone di:

- n. 1 stanza direttore di unità operativa
- n. 1 stanza tecnici
- n. 1 stanza fisici
- n. 1 laboratorio di fisica sanitaria

Per il dettaglio del lay-out e delle caratteristiche strutturali si faccia riferimento alle planimetrie 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 MAGGIO 2019	

2.6.3 Carico di lavoro

L'attività viene svolta 5 giorni a settimana dal Lunedì al Venerdì.

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

- n.1 dirigente fisico responsabile di struttura
- n.4 dirigenti fisici
- n.1 TSRM
- n.1 perito elettrotecnico

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

2.6.4 Attrezzature Sanitarie

Descrizione CIVAB (e/o campo libero)	COSTRUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	Mansione	Stanza
ALIMENTATORE DOSIMETRO	INTERNATIONAL POWER SOURCES	PMP 55-31	118270	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
BAROMETRO	EMIT-LAS	PRECISION-BAROMETER	EL12/10	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
BAROMETRO-TERMOIGROMETRO ANALOGICO	SALICE ELLE	PRAZION	N.R.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
BAROMETRO-TERMOMETRO-IGROMETRO DA INTERNO	OREGON SCIENTIFIC	BTHR 918N	N.P.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
BILANCIA TECNICA	METTLER TOLEDO AG	BB 3000	L63590	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CAMERA IONIZZAZIONE	CAPINTEC INC	PR-05P (0,07ML)	5321	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CAMERA IONIZZAZIONE	CAPINTEC INC	PR-05P (0,14ML)	5213	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CAMERA IONIZZAZIONE	STANDARD IMAGING INC	A 11 REF 92701	XB013156	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CAMERA IONIZZAZIONE (FARMER)	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	FC65-G/TNC (GRAFITE)	2202	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
CAMERA IONIZZAZIONE (PINPOINT)	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	CC01/TNC	9270	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
CAMERA IONIZZAZIONE (PINPOINT)	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	CC01/TNC	9910	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
CAMERA IONIZZAZIONE (PLANE PARALLEL)	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	PPC 05/TNC	524	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
CAMERA IONIZZAZIONE (PLANE PARALLEL)	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	PPC 05/TNC	522	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
CAMERA IONIZZAZIONE (PLANE PARALLEL)	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	PPC40/TNC	1144	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
CAMERA IONIZZAZIONE (SEMIFLEX)	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	CC13/TNC	9363	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
CAMERA IONIZZAZIONE (SEMIFLEX)	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	CC13/TNC	9364	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
CAMERA IONIZZAZIONE (SEMIFLEX)	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	CC13/TNC	9389	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
CAMERA IONIZZAZIONE (SEMIFLEX)	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	CC13/TNC	9390	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
CAMERA IONIZZAZIONE AMBIENTALE	CAPINTEC INC	PM-500	CH.525108	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CAMERA IONIZZAZIONE FARMER	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	FC65-P/TNC	1816	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18

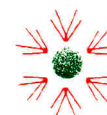
DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

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
CAMERA IONIZZAZIONE PER ELETTRONI	CAPINTEC INC	PS-033	CII.335454	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CAMERA IONIZZAZIONE PER ELETTRONI	PTW FREIBURG GMBH	MARKUS	23343-1026	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CAMERA IONIZZAZIONE PER ELETTRONI	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	MARKUS PPPC 05	087	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CAMERA IONIZZAZIONE PER FOTONI (FARMER)	CAPINTEC INC	PR-06	CII.66228	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CAMERA IONIZZAZIONE PER FOTONI (FARMER)	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	FC65-G	1855	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CAMERA IONIZZAZIONE PER FOTONI (FARMER)	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	FC65-G	404	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CAMERA IONIZZAZIONE Q.C. PER TUBI RADIOGENI	KERMA X PLUS	8713	01A0064	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CAMERA IONIZZAZIONE Q.C. RX TRAD.	RTI ELECTRONICS AB	BARRACUDA MPD	MPD-09010096	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
CAMERA IONIZZAZIONE Q.C. RX TRAD.	RTI ELECTRONICS AB	R100B (BARRACUDA)	0709090	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
CAMERA IONIZZAZIONE Q.C. TAC	RTI ELECTRONICS AB	CT-SD16	DCI-080300043	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
CAMERA IONIZZAZIONE SUBACQUEA	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	CC13	4145	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CAMERA IONIZZAZIONE SUBACQUEA	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	CC13	4146	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CAMERA IONIZZAZIONE SUBACQUEA	PTW FREIBURG GMBH	23332	N23322-310	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CASE PC + SOFTWARE	SIEMENS AG	SCENIC ED	FS0072265	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CASE PC + SOFTWARE	HEWLETT PACKARD CO	DX2400	CZC9024859	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CONTAMINAMETRO	BERTHOLD TECHNOLOGIES GMBH & CO KG	LB7637	126256-1841	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
CONTAMINAMETRO	BERTHOLD TECHNOLOGIES GMBH & CO KG	LB6357-F	124674-6805	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DENSITOMETRO PER PELLICOLE RADIOGRAFICHE	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	UNILIGHT D	6195	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DENSITOMETRO PER PELLICOLE RADIOGRAFICHE	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	UNILIGHT S	5445	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DENSITOMETRO PER PELLICOLE RADIOGRAFICHE	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	DUOLIGHT	N1242	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DIODO IVD (1-4 MV)	SUN NUCLEAR CORP	ISORAD DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	1359028	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DIODO IVD (1-4 MV)	SUN NUCLEAR CORP	ISORAD DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	1244005	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DIODO IVD (1-4 MV)	SUN NUCLEAR CORP	ISORAD DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	1477018	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DIODO IVD (1-4 MV)	SUN NUCLEAR CORP	ISORAD DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	1487008	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO (MODEL 7200 - SONDA)	FLUKE BIOMEDICAL CORP VICTOREEN	171240	531	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO (MODEL 7200 - UNITA' CONTROLLO)	FLUKE BIOMEDICAL CORP VICTOREEN	171205	496	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO (PER MISURE IN VIVO - UNITA' CONTROLLO)	SUN NUCLEAR CORP	IVD	#1504019	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO (PER MISURE IN VIVO - ALIMENTATORE)	SUN NUCLEAR CORP	ASSY 113195	N.P.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO (PER MISURE IN VIVO - INTERFACCIA DIODI)	SUN NUCLEAR CORP	1131	#1501028	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO (PER NEUTRONI)	LUDLUM MEASUREMENTS INC	12-4	262154	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA

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
DOSIMETRO (PERSONALE PORTATILE)	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	PW4514/00	DY1337	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO (PERSONALE PORTATILE)	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	PW4514/00	DY1087	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO (PORTATILE DI SORVEGLIANZA ANALOGICO)	FLUKE BIOMEDICAL CORP VICTOREEN	440	1988	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO (PORTATILE DI SORVEGLIANZA DIGITALE)	FLUKE BIOMEDICAL CORP VICTOREEN	451P-DE-SI-RYR	2321	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO PER BRONCOSTIMOLAZIONE	BERTHOLD TECHNOLOGIES GMBH & CO KG	LB1320	291408-1106	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO PER BRONCOSTIMOLAZIONE	CAPINTEC INC	QA3	15053	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO PER BRONCOSTIMOLAZIONE	AEROQUAL	SERIES 500	OZH 0204595-014	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO PER BRONCOSTIMOLAZIONE	SILENA GMBH	5S PRASSI	59	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO PER BRONCOSTIMOLAZIONE	CAPINTEC INC	192	44988399	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO PER BRONCOSTIMOLAZIONE	THOMSON/NIELSEN	MOSFET AUTOSENSE TN-RD-13	013	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
DOSIMETRO PER BRONCOSTIMOLAZIONE	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	STAR TRACK	17153	FISICI, TECNICI E PERITI	95-10A
DOSIMETRO PER BRONCOSTIMOLAZIONE	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	MATRIX EVOLUTION	14569	FISICI, TECNICI E PERITI	95-10A
DOSIMETRO PER BRONCOSTIMOLAZIONE	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	MATRIX EVOLUTION	20859	FISICI, TECNICI E PERITI	95-10A
DOSIMETRO PER BRONCOSTIMOLAZIONE	RTI ELECTRONICS AB	BARRACUDA	BCI-09020063	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
ELETTROMETRO	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	DOSE 1	13986	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
FIELD POSITION ANALYZER PER TUBI RX	RLT	VISI-X 6.0	1307	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
FIELD SIZE ANALYZER	SCANDITRONIX MEDICAL AB	X-LITE	0094	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
FILMDENSITOMETRO	EPSON	EXPRESSION 10000 XL	FVU0016208	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
FLAT SURFACE DIODE IVD (1-4MV)	SUN NUCLEAR CORP	QUED DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	5150612	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
FLAT SURFACE DIODE IVD (1-4MV)	SUN NUCLEAR CORP	QUED DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	5150613	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
FLAT SURFACE DIODE IVD (1-4MV)	SUN NUCLEAR CORP	QUED DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	5150614	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
FLAT SURFACE DIODE IVD (15-25MV)	SUN NUCLEAR CORP	QUED DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	59636062	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
FLAT SURFACE DIODE IVD (15-25MV)	SUN NUCLEAR CORP	QUED DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	58636063	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
FLAT SURFACE DIODE IVD (15-25MV)	SUN NUCLEAR CORP	QUED DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	59636064	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
FLAT SURFACE DIODE IVD (6-12MV)	SUN NUCLEAR CORP	QUED DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	57630199	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
FLAT SURFACE DIODE IVD (6-12MV)	SUN NUCLEAR CORP	QUED DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	57630200	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
FLAT SURFACE DIODE IVD (6-12MV)	SUN NUCLEAR CORP	QUED DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	000523	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
FLAT SURFACE DIODE IVD (ELECTRON)	SUN NUCLEAR CORP	QUED DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	57629196	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
FLAT SURFACE DIODE IVD (ELECTRON)	SUN NUCLEAR CORP	QUED DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	57629197	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
FLAT SURFACE DIODE IVD (ELECTRON)	SUN NUCLEAR CORP	QUED DETECTOR NEGATIVE OUTPUT	57629198	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18

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
FOTOMETRO (SENSORE)	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	LXLS	14861	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
FOTOMETRO (UNITA' DI CONTROLLO)	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	LX CHROMA	08C-6175M	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
INCUBATORE	KONN	TLD LAB 01	A1486/09 2	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
INCUBATORE	MAZZALI SRL	M137UO JONOS 541	84/537	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
INCUBATORE	BICASA SPA	B.E.128	BE 108619	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
INTERFACCIA CAMERE E UNITA' CONTROLLO	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	CU 500 E	7314	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
INTERFACCIA DI ALIMENTAZIONE	THOMSON MEDICAL TELCO	DUAL BIAS SUPPLY TN-RD-22	0233	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
INTERFACCIA DI ALIMENTAZIONE	THOMSON MEDICAL TELCO	DUAL BIAS SUPPLY TN-RD-22	0239	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
INTERFACCIA DIODE IVD	SUN NUCLEAR CORP	IVD 2	6042014-2009-10	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
INTERFACCIA WATER PHANTOM	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	CCU	13384	FISICI, TECNICI E PERITI	95-12
LASTRA PLEXI PER CALIBRAZIONE MOSFET	BEST MEDICAL CANADA	TN-RD-57-30	0091	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
LENTE INGRANDIMENTO 10X	MITUTOYO	432-435	946368 046914	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
LENTE INGRANDIMENTO CON LUCE NEON	MAGNIFIER LAMP	8066	N.R.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
LETTORE PER DOSIMETRI PERSONALI	THERMO FISHER SCIENTIFIC	5500 HARSHAW TLD	0911371	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
LIVELLA LASER AUTOCENTRANTE	LEICA MICROSYSYSTEMS GMBH	LINO 2	757225	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
MISURATORE AUTOMATICO NON INVASIVO DELLA PRESSIONE	OREGON SCIENTIFIC INC	WGR918N	N.R.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
MONITOR PER PC	HEWLETT PACKARD CO	L1710	3CQ8442COK	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI	SIEMENS AG	7VIR+	YESA536601	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
OSCILLOSCOPIO	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	PM3215 P	9444 032 15004	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
PC PALMARE	TUNGSTEN	E2	PN20M4C7R 1GF	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
PC PORTATILE + SOFTWARE	ACER	EXTENSA 355	452717T187 8	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
PC PORTATILE + SOFTWARE	DELL	LATITUDE E6500	F553C A00	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
PC PORTATILE + SOFTWARE	ASUS	PC 1000H	8COAAQ043 567	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
PC PORTATILE + SOFTWARE (Q.C. GIORNALIERI)	DELL	LATITUDE E5500	54ZM74J	FISICI, TECNICI E PERITI	95-10A
PC PORTATILE + SOFTWARE (Q.C. IORT)	DELL	LATITUDE E5500	B974T4J	FISICI, TECNICI E PERITI	13-20
PC PORTATILE + SOFTWARE (Q.C. RADIOLOGICI)	DELL	LATITUDE E5500	44ZM74J	FISICI, TECNICI E PERITI	13-20
PC PORTATILE+ SOFTWARE (COMPASS)	DELL	PRECISION M6500	BCL454J	FISICI, TECNICI E PERITI	13-20
POMPA A DIAFRAMMA	CHARLES AUSTEN PUMPS LTD.	DYMAX 5	09150130	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
RACCOGLITORE ACQUE PLUVIALI	OREGON SCIENTIFIC INC	10A09	N.R.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
RIVELATORE RADIAZIONI A DIODO (DI RIFERIMENTO)	IBA DOSIMETRY AB	RFD-3G	DEB022.393 4	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18

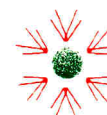
DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

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
RIVELATORE RADIAZIONI A DIODO (DI RIFERIMENTO)	IBA DOSIMETRY AB	RFD-3G	DEB022.395 2	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
RIVELATORE RADIAZIONI A DIODO (PER ELETTRONI)	IBA DOSIMETRY AB	EFD-3G	DEB002.412 4	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
RIVELATORE RADIAZIONI A DIODO (PER ELETTRONI)	IBA DOSIMETRY AB	EFD-3G	DEB002.414 5	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
RIVELATORE RADIAZIONI A DIODO (PER FOTONI)	IBA DOSIMETRY AB	PFD-3G	DEB012.402 3	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
RIVELATORE RADIAZIONI A DIODO (PER FOTONI)	IBA DOSIMETRY AB	PFD-3G	DEB012.403 4	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
RIVELATORE RADIAZIONI A DIODO (STEREOTASSICO)	IBA DOSIMETRY AB	SFD	DEB050.209 7	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
RIVELATORE RADIAZIONI A DIODO (STEREOTASSICO)	IBA DOSIMETRY AB	SFD	DEB050.211 6	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SISTEMA DI CONTROLLO ISOCENTRO	MICK RADIO NUCLEAR INSTRUMENT INC	ISOCENTRIC BEAM CHECKER II 9116	11005	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SISTEMA Q.C. MACCHIA FOCALE TUBI RX	ELSE	PIN HOLE III	N.P.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SOLLEVATORE ELETTRICO WATER PHANTOM	IBA	LIFT TABLE 4230	7579	FISICI, TECNICI E PERITI	95-12
SOLLEVATORE ELETTRICO WATER PHANTOM	IBA	LIFT TABLE 4230	7661	FISICI, TECNICI E PERITI	95-12
SOLLEVATORE ELETTRICO WATER PHANTOM	IBA	LIFT TABLE 4230	293	FISICI, TECNICI E PERITI	95-12
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-1002RD-H	3304	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-1002RD-H	20881	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-1002RD-H	20882	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-1002RD-H	20883	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-1002RD-H	20884	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-1002RD-H	20473	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-502RDM-HRO	1607	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-502RDM-HRO	1608	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-502RD	3047	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-502RD	3419	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-502RD	3421	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-502RD	3424	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-502RD	3418	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-502RD	3423	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-502RD	3417	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-502RD	3422	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-502RD	3420	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-502RD	3481	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18

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
SONDA MOSFET	THOMSON/NIELSEN	TN-1002RD-H	3305	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SONDA TOL/F	BERTHOLD TECHNOLOGIES GMBH & CO KG	LB1321	390567-1105	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
SORGENTE RADIOATTIVA (COBALTO 57)	NUCLITEC	CTR8152	126087	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
STAZIONE METERELOGICA SENZA FILI	OREGON SCIENTIFIC INC	WMR928NX	000093/09	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
STAZIONE METERELOGICA SENZA FILI	OREGON SCIENTIFIC INC	STR938	N.R.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
STAZIONE METERELOGICA SENZA FILI	OREGON SCIENTIFIC INC	STR938	N.R.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
STAZIONE METERELOGICA SENZA FILI	OREGON SCIENTIFIC INC	STR928N	N.R.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
STAZIONE SALDANTE	BLANKO	ZD-917	DE76956435	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
STUFA ESSICCATRICE	BICASA	STEROX 106	104182	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TERMOIGROMETRO	OREGON SCIENTIFIC	THGR918N	N.R.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TERMOIGROMETRO DIGITALE	LAFAYETTE	TPD-92	10032390	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TERMOMETRO - BAROMETRO DIGITALE	DELTA OHM SRL	HD9220	01004972	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
TERMOMETRO A IMMERSIONE DIGITALE	IBA	R-T 1	33453	FISICI, TECNICI E PERITI	IN TARATURA
TERMOMETRO A MERCURIO - 15/+115	N.R	N.R	N.R.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TERMOMETRO A MERCURIO -8/+50	ANALYTIK JENA AG	N.R	N.R.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TERMOMETRO DIGITALE AD IMMERSIONE	AMPROBE	TPP1-C1	H08111005	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TESTER	BECKMAN COULTER INC	T110B	80426380	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TOOLS Q.C. IN EROGAZIONE RX	QUASAR MEDICAL	500-5006 EQA	N.P.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE	IBA	WATER PHANTOM 2001	272	FISICI, TECNICI E PERITI	95-12
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE	IBA	WATER PHANTOM 2001	7378	FISICI, TECNICI E PERITI	95-12
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE	IBA DOSIMETRY AB	DIGI 13 TEST TOOL	36947	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE	IBA SCANDITRONIX WELLHOFFER GMBH	FFA4090M	01-33426	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE	IBA DOSIMETRY AB	ETR-1	10492	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE	IBA	SOLID PHANTOM SP34	7212	FISICI, TECNICI E PERITI	95-10A
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE	IBA	BLUE PHANTOM ELIX	15240	FISICI, TECNICI E PERITI	42-17A
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE	ALDERSON	ALDERSON		FISICI, TECNICI E PERITI	95-12
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE (ANGIOGRAFIA DIGITALE)	IBA	ROVI-8	N.P.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE (CONTRASTO DETTAGLIO)	ARTINIS MEDICAL SYSTEM	CDRAD 2.0	08038	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE (IMRT)	CIRS	002H9K	N.P.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE (IMRT)	IBA	MULTICUBE	N.P.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18

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
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE (MAMMOGRAFICO)	LEEDS TEST OBJECTS	TOR MAX	000359	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE (RADIOGRAFIA CONVENZIONALE NON SOTTRATTIVA)	LEEDS TEST OBJECTS	TOR CDR	000985	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE (STAMPANTI LASER RADIOLOGICHE)	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	FFA4090 R	34733	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
TRACCIATORE AUTOMATICO DI CURVE (TESTA COLLO)	ELSE SRL	UNICO	N.P.	FISICI, TECNICI E PERITI	13-18
VASCA RISERVA ACQUA	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	WATER RESERVOIR 306/1	7710	FISICI, TECNICI E PERITI	95-12
VASCA RISERVA ACQUA	IBA SCANDITRONIX WELLHOFER GMBH	WATER RESERVOIR 306/2	290	FISICI, TECNICI E PERITI	42-17A

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

All'interno della U.O. vengono utilizzati attrezzi manuali per le operazioni di manutenzione e piccoli interventi su macchine e attrezzature e potrebbero essere usati forbici, tagliacarta, taglierini e attrezzi di comune uso (ad esempio per l'apertura di confezioni, di pacchi, buste e lettere).

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	

2.7 Figure operative di supporto nella gestione della sicurezza

Di seguito si rappresenta il funzionigramma della sicurezza applicato al Dipartimento Diagnosi e Terapia per Immagini 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 MAGGIO 2019	

3. Rischio da radiazioni ionizzanti

3.1 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.

3.1.1 Aree e lavoratori esposti al rischio

3.1.1.1 Aree


APPARECCHIATURA RADIOLOGICA (RAGGI X)	MODELLO-DITTA PRODUTTRICE	UBICAZIONE
Mammografo senograph Essential sistema B5806501	Senographe Essential - GE MEDICAL SYSTEMS	SSD Radiologia Senologica (Ex SSD Radiodiagnostica Senologica)
Mammografo	Senograph Essential 2000D- GE MEDICAL SYSTEMS	SSD Radiologia Senologica (Ex SSD Radiodiagnostica Senologica)
Sistema per biopsia stereotassica Mammothest	Mammothest Mammo Vision (77202G-1)-carestream	SSD Radiologia Senologica (Ex SSD Radiodiagnostica Senologica)
Apparecchiatura radiologica portatile	Portatile VMX- GE MEDICAL SYSTEMS	SC Radiologia Diagnostica (Ex SSD Radiodiagnostica Avanzata)
TELECOMANDATO- radiologia tradizionale	SIREVIX 180-GMS	SC Radiologia Diagnostica (Ex SSD Radiodiagnostica Avanzata)
TAC MULTISTRATO A16 STRATI	TC Brilliance CT 16 slice 728246	SC Radiologia Diagnostica (Ex SSD Radiodiagnostica Avanzata)
TAC MULTISTRATO A 64 STRATI	TC BRILLIANCE CT64 728231	SC Radiologia Diagnostica (Ex SSD Radiodiagnostica Avanzata)
angio TAC	Angiografo digitale Artis Zee Ceiling-SIEMENS	sala RAI (SC Oncologia Interventistica)
TAC Simulatore	Philips	SC Radioterapia Oncologica
Acceleratore Bunker 1	Varian	SC Radioterapia Oncologica
Acceleratore Bunker 2	Varian	SC Radioterapia Oncologica
Apparecchiatura portatile da corsia	X-WAY EASY 30-Sago Medica	SC Ematologia

3.1.1.2 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.

3.2 Misure attuate

- Presenti "Norme Interne di Sicurezza in Risonanza Magnetica"
- Presente relazione di prima verifica di TAC Simulatore Philips, Acceleratore Bunker 1 e 2 Varian e apparecchiatura portatile da corsia X-WAY EASY 30-Sago Medica.
- Vengono effettuati controlli periodici come da periodicità indicate nei registri di ogni rispettiva attrezzatura radiologica.
- Presente nulla osta all'impiego di acceleratore Novac7 in sala operatoria n°5.

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	

- 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.
- 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

3.3 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.

3.4 Giudizio complessivo


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

3.5 Allegati

- Norme Interne di Sicurezza in Risonanza Magnetica
- Relazione di prima verifica di TAC Simulatore Philips, Acceleratore Bunker 1 e 2 Varian e apparecchiatura portatile da corsia X-WAY EASY 30-Sago Medica.
- 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 radioterapia 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

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	

- 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

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	

4. Rischio biologico

4.1 Valutazione del rischio

4.1.1 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:

SC ONCOLOGIA INTERVENTISTICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile
AUSILIARIO	Poco Probabile
OSS	Poco Probabile
TSRM	Poco Probabile

SC RADIOTERAPIA ONCOLOGICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile
IMPIEGATO	N.E.
TSRM	Poco Probabile

SC RADIOLOGIA DIAGNOSTICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile
TSRM	Poco Probabile
IMPIEGATO	N.E.
AUSILIARIO	Poco Probabile
OSS	Poco Probabile

SSD RADIOLOGIA SENOLOGICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile
TSRM	Poco Probabile
OSS	Improbabile
IMPIEGATO	N.E.
FISICO	Improbabile

SSD FISICA SANITARIA	
MANSIONE	PROBABILITA'
FISICO	Improbabile
TSRM	Improbabile
PERITO ELETTRONICO	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 MAGGIO 2019	

4.1.2 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 effettuati interventi/trattamenti terapeutici ovvero a cui vengono prestate cure e assistenza in genere e alla tipologia di agente biologico eventualmente presente (virus, batteri, funghi) nelle zone contaminate ovvero nei campioni biologici prelevati (con le biopsie).

Il danno è da ritenersi *Grave*.

4.1.3 Aree e lavoratori esposti al rischio

4.1.3.1 Aree

Il rischio si ritiene presente principalmente nella sala operativa, nel locale lavoro infermeria, nella sala visita e medicazione, nella stanza Day Hospital, nella sala Eco-endoscopia, nella stanza ipertermia e nelle stanze di degenza (di SC Oncologia Interventistica), nelle sale visita, nell' ambulatorio, nella sala TAC, nel locale per trattamenti farmacologici, nei Bunker (di Sc Radioterapia Oncologica), nelle sale visite, nelle sale preparazione paziente e nelle sale in cui si effettuano gli esami diagnostici, ecografia, TAC, mammografia (di SC Radiologia Diagnostica e di SSD Radiologia Senologica), nelle aree deposito sporco/vuotatoio delle varie unità operative, nelle sale operatorie ove alcuni lavoratori si recano e in tutti quei reparti dell'istituto in cui i lavoratori di SSD Fisica Sanitaria si recano per le loro attività lavorative.

4.1.3.2 Lavoratori esposti

Al rischio di contagio da agenti biologici si devono intendere esposti sia tutti coloro che effettuano interventi ovvero prestano assistenza durante gli stessi (medici, TSRM, infermieri), sia tutti coloro che sono addetti all'attività di visita, cura e assistenza dei pazienti (medici, infermieri, OSS) 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, sia i lavoratori di SSD Fisica Sanitaria (Fisici, tecnici e perito) che si recano nei vari reparti dell' Istituto, negli ambulatori e nelle sale operatorie e potrebbero pertanto venire accidentalmente a contatto con superfici contaminate, con attrezzature potenzialmente o comunque con agenti biologici.

Non risultano invece esposti i lavoratori con mansione di impiegato.

4.2 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.
- 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.
- I lavoratori effettuano la pulizia delle attrezzature utilizzate sempre con i DPI indossati.
- Si è provveduto a dotare l'unità operativa 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.


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	

- Tutti i lavoratori dei reparti 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 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).
- Nelle 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.
- La movimentazione dei campioni biologici viene fatta dai lavoratori che utilizzano idonei guanti.
- Il flusso dei campioni biologici (provette, campioni vari) è organizzato in modo da limitare al massimo la possibilità di contagio.
- Tutti i lavoratori conoscono la procedura di conservazione dei campioni biologici e la corretta modalità di manipolazione degli stessi (con adeguati DPI).
- Tutti i lavoratori, prima di entrare nelle sale operatorie adottano la corretta procedura "di Lavaggio e sterilizzazione" e attraversano le zone filtro.
- Tutti i medici e 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.
- 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.
- All'interno dell' area degenza di SC Oncologia interventistica, e all'interno della SC Radioterapia Oncologica le sacche di urina sono smaltite in appositi ROT rigidi in plastica (con chiusura ermetica).
- All'interno di SC Oncologia interventistica sono presenti locali distinti adibiti a "deposito sporco" e a "deposito pulito".
- All'interno degli spogliatoi del personale della SC Oncologia interventistica sono presenti idonei armadietti con separazione sporco/pulito ovvero armadietti distinti pulito/sporco (al fine di separare gli indumenti da lavoro e potenzialmente contagiati da quelli di uso civile).
- Tutti i lavoratori come da procedura effettuano la decontaminazione, il lavaggio dei ferri e l'imbustamento in reparto (utilizzando adeguati DPI durante tali operazioni) prima che siano sterilizzati in Sala Operatoria.
- Il lavaggio dei ferri chirurgici viene fatto esclusivamente da personale adeguatamente formato e addestrato ed è vietato ad operatori la cui mansione non lo prevede.

4.3 Misure da attuare

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

- 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.
- Prevedere la manutenzione e la sostituzione periodica dei filtri degli impianti di climatizzazione.

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	

- 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.
- 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 e, se necessario, gettati.
- Informare tutti i lavoratori sulla necessità di lavarsi le mani di frequente al fine di prevenire la possibile trasmissione di agenti biologici presenti.
- Dotare tutti i lavoratori di ulteriori idonei DPI indispensabili a proteggere gli stessi da eventuali rischi.

DIPARTIMENTO STRUTTURA	MISURE DA ATTUARE
DIPARTIMENTO DIAGNOSI SC Oncologia Interventistica e Integrata	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.

4.4 Giudizio complessivo

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

SC ONCOLOGIA INTERVENTISTICA

Gli agenti biologici riscontrabili con più frequenza in reparto sono:

- Batteri: Escherichia coli, Escherichia coli, ceppi verocitotossigenici (es. O157:H7 oppure O103), Klebsiella pneumonia, Staphylococcus aureus, Streptococcus pneumoniae, Mycobacterium tuberculosis;
- Virus: Cytomegalovirus, Virus dell'Epatite C, Virus BK e JC;
- Funghi: Candida albicans;


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

SC RADIOTERAPIA ONCOLOGICA

Gli agenti biologici riscontrabili in reparto con più frequenza sono:

- Virus: Virus dell'epatite C, Virus dell'epatite B, Virus della sindrome di immunodeficienza umana (AIDS);
- Batteri: Haemophilus influenzae.

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 MAGGIO 2019	

SC RADIOLOGIA DIAGNOSTICA

Gli agenti biologici riscontrabili in reparto con più frequenza sono:

- Virus: Virus dell'epatite C, Virus dell'epatite B, Cytomegalovirus, Virus Influenzale tipi A, B e C, Virus del morbillo, Virus della sindrome di immunodeficienza umana (AIDS), Variante del morbo di Creutzfeldt-Jacob;
- Batteri: Escherichia coli (ad eccezione dei ceppi non patogeni), Haemophilus influenzae, Mycobacterium tuberculosis, Staphylococcus aureus, Streptococcus pneumoniae.

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

SSD RADIOLOGIA SENOLOGICA

Gli agenti biologici riscontrabili in reparto con più frequenza sono:

- Virus: Virus dell'epatite C, Virus dell'epatite B, Herpesvirus varicella-zoster, Virus Influenzale tipi A, B e C, Virus della sindrome di immunodeficienza umana (AIDS);

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

SSD FISICA SANITARIA

Dato che i lavoratori di tale U.O. si recano nei vari reparti dell'Istituto, per estensione si ritiene di dover considerare una classificazione ai sensi all. XLVI D.Lgs. 81/08: agente biologico del gruppo 3.

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.

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

SC Oncologia Interventistica

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

SC Radioterapia Oncologica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO
TSRM	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 MAGGIO 2019	

SC Radiologia Diagnostica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO
TSRM	Poco Probabile	Grave	MEDIO
IMPIEGATO	N.E.		
AUSILIARIO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
OSS	Poco Probabile	Grave	MEDIO

SSD Radiologia Senologica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO
TSRM	Poco Probabile	Grave	MEDIO
OSS	Improbabile	Grave	BASSO
IMPIEGATO	N.E.		
FISICO	Improbabile	Grave	BASSO

SSD Fisica Sanitaria

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
FISICO	Improbabile	Grave	BASSO
TSRM	Improbabile	Grave	BASSO
PERITO ELETTRONICO	Improbabile	Grave	BASSO

4.5 Cartellonistica da utilizzare


- Rischio biologico.

4.6 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

4.7 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 MAGGIO 2019	

5. Rischio biologico derivante da operazioni di taglio e punture

5.1 Valutazione del rischio

5.1.1 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:

SC ONCOLOGIA INTERVENTISTICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile
AUSILIARIO	Improbabile
OSS	Improbabile
TSRM	Improbabile

SC RADIOTERAPIA ONCOLOGICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile
IMPIEGATO	N.E.
TSRM	Poco Probabile

SC RADIOLOGIA DIAGNOSTICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile
TSRM	Improbabile
IMPIEGATO	N.E.
AUSILIARIO	Improbabile
OSS	Improbabile

SSD RADIOLOGIA SENOLOGICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Probabile
TSRM	Improbabile
OSS	N.E.
IMPIEGATO	N.E.
FISICO	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 FISICA SANITARIA	
MANSIONE	PROBABILITA'
FISICO	N.E.
TSRM	N.E.
PERITO ELETTRONICO	N.E.

5.1.2 Danno

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

5.1.3 Aree e lavoratori esposti al rischio

5.1.3.1 Aree

Il rischio si ritiene essere presente in tutte le aree delle unità operativa in cui vengono utilizzati aghi o taglienti (principalmente sala operativa, infermeria, ambulatori, sale visita, sale endoscopia, sale preparazione pazienti, stanze di degenza/aree risveglio) e nella sala operatoria.

5.1.3.2 Lavoratori esposti

Al rischio biologico da taglio e punture sono sostanzialmente da ritenere esposti i tutti i medici e il personale infermieristico e i TSRM della SC Radioterapia Oncologica.

Improbabile è da ritenersi invece l'esposizione a tale rischio per i lavoratori con altre mansioni presenti all'interno dei reparti (OSS, ausiliari, TSRM), se non per circostanze del tutto fortuite.

Non risultano invece esposti a tale rischio i lavoratori della SSD Fisica Sanitaria, i lavoratori con mansione di impiegato, il fisico e l'OSS di SSD Radiologia Senologica in quanto svolge attività di accettazione.

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 somministrazione liquido di contrasto, biopsie, 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.

5.2 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:

- 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

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	

- 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;
- f) A promuovere la segnalazione degli infortuni, al fine di evidenziare le cause sistemiche.

5.3 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 reincappucciare 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).
- 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.

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	

- 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.

5.4 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.
- Dotare tutti i lavoratori di ulteriori idonei DPI indispensabili a proteggere gli stessi da eventuali rischi.

5.5 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.

Valutazione del rischio biologico da taglio e puntura


SC Oncologia Interventistica

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

SC Radioterapia Oncologica

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

SC Radiologia Diagnostica

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		
Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO
TSRM	Improbabile	Grave	BASSO
IMPIEGATO	N.E.		
AUSILIARIO	Improbabile	Grave	BASSO
OSS	Improbabile	Grave	BASSO

SSD Radiologia Senologica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco probabile	Grave	MEDIO
INFERMIERE	Probabile	Grave	ALTO
TSRM	Improbabile	Grave	BASSO
OSS	N.E.		
IMPIEGATO	N.E.		
FISICO	N.E.		

SSD Fisica Sanitaria

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
FISICO	N.E.		
TSRM	N.E.		
PERITO ELETTRONICO	N.E.		

5.6 Cartellonistica da utilizzare


- Rischio biologico con pittogramma.

5.7 Dispositivi di Protezione Individuali

- Guanti rischio chimico-biologico EN 374
- Guanti EN388 EN420
- Divise in TNT
- Mascherine chirurgiche con visiera EN 14683
- Occhiali di protezione con ripari laterali EN 166
- Camice EN 340
- Calzature sanitarie EN347

5.8 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 MAGGIO 2019	

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.

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 de quo (es. in fase di accensione, in fase di spostamento, ecc..).

6.1.1 Probabilità

Considerati gli eventi incidentali verificatisi negli anni precedenti presi a riferimento connessi all'uso di macchine e attrezzature elettriche e considerata la frequenza di utilizzo delle stesse è possibile attribuire tali valori di probabilità:

SC ONCOLOGIA INTERVENTISTICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO RADIOLOGO	Probabile
MEDICO ONCOLOGO	Improbabile
INFERMIERE	Poco Probabile
AUSILIARIO	N.E.
OSS	Poco Probabile
TSRM	Probabile

SC RADIOTERAPIA ONCOLOGICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
IMPIEGATO	N.E.
TSRM	Probabile

SC RADIOLOGIA DIAGNOSTICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
TSRM	Probabile
IMPIEGATO	N.E.
AUSILIARIO	N.E.
OSS	N.E.

SSD RADIOLOGIA SENOLOGICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
TSRM	Probabile
OSS	N.E.
IMPIEGATO	N.E.
FISICO	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 FISICA SANITARIA	
MANSIONE	PROBABILITA'
FISICO	Probabile
TSRM	Probabile
PERITO ELETTRONICO	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, l'esposizione a rumore, l'esposizione a radiazioni e disturbi muscoloscheletrici.

Effetti dell'Elio sull'uomo

Se l'Elio fuoriesce nella sala magnete in quantità significative, il tenore di ossigeno può scendere dal 20.9% (condizione ambientale normale) a meno del 18%, soglia al di sotto della quale si potrebbero avere problemi di insufficienza respiratoria o di asfissia.

Se l'Elio fuoriesce in maniera significativa nella sala magnete o in altri ambienti chiusi ove passa la tubazione ovvero fuoriesce dal terminale esterno vi è un rischio di congelamento (in quanto l'Elio che si espande passa dallo stato liquido a quello gassoso partendo da una temperatura prossima allo 0 K.).

Il danno è da ritenersi al più *Medio*.

SC ONCOLOGIA INTERVENTISTICA	
MANSIONE	DANNO
MEDICO RADIOLOGO	Medio
MEDICO ONCOLOGO	Medio
INFERMIERE	Medio
AUSILIARIO	N.E.
OSS	Lieve
TSRM	Medio

SC RADIOTERAPIA ONCOLOGICA	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Medio
INFERMIERE	Medio
IMPIEGATO	N.E.
TSRM	Medio

SC RADIOLOGIA DIAGNOSTICA	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Medio
INFERMIERE	Medio
TSRM	Medio
IMPIEGATO	N.E.
AUSILIARIO	N.E.
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 MAGGIO 2019	

SSD RADIOLOGIA SENOLOGICA	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Medio
INFERMIERE	Medio
TSRM	Medio
OSS	N.E.
IMPIEGATO	N.E.
FISICO	N.E.

SSD FISICA SANITARIA	
MANSIONE	DANNO
FISICO	Medio
TSRM	Medio
PERITO ELETTRONICO	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 in oggetto:

- 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.
- Solo il personale autorizzato utilizza i macchinari e le attrezzature del reparto.
- Nelle Unità Operative del dipartimento 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.

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	

- Vietato rimuovere i dispositivi di protezione delle macchine e delle attrezzature durante il loro utilizzo.
- I lavoratori di SSD Fisica Sanitaria effettuano solo interventi /interventi di manutenzione per i quali sono stati idoneamente formati, informati, addestrati e di conseguenza autorizzati da parte della ditta costruttrice delle attrezzature (per esempio sostituzione relè e lamelle dei collimatori).
- 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 ridurre l'insorgere del rischio in oggetto:

- Si formerà 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.
- Durante le attività di formazione e addestramento sul corretto utilizzo di macchine e attrezzature presenti si provvederà a 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.
- Dotare tutti i lavoratori di ulteriori idonei DPI indispensabili a proteggere gli stessi da eventuali rischi.

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 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.

Massima attenzione viene posta dai lavoratori della SSD Fisica Sanitaria durante le fasi di manutenzione ordinaria e straordinaria su attrezzature e macchinari.

Valutazione del rischio connesso all'uso di macchinari e attrezzature

SC Oncologia Interventistica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO RADIOLOGO	Probabile	Medio	MEDIO
MEDICO ONCOLOGO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
AUSILIARIO	N.E.		
OSS	Poco Probabile	Lieve	BASSO
TSRM	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 MAGGIO 2019	

SC Radioterapia Oncologica

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

SC Radiologia Diagnostica

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

SSD Radiologia Senologica

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

SSD Fisica Sanitaria


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
FISICO	Probabile	Medio	MEDIO
TSRM	Probabile	Medio	MEDIO
PERITO ELETTRONICO	Probabile	Medio	MEDIO

6.5 Cartellonistica da utilizzare


- Non necessaria

6.6 Dispositivi di Protezione Individuali e collettiva

- 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

	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		

- Copriscarpe/Calzari EN 340
- Calzature EN347
- Guanti chirurgici per attenuazione RX
- 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 MAGGIO 2019	

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 in relazione alla specificità dell'attività svolta.

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 l'Unità Operativa 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 OSS di reparto per la necessità di dover spostare manualmente letti, barelle, carrozzine.

Risultano esposti a rischi derivanti dalla movimentazione assistita dei pazienti ospedalieri tutti gli infermieri, ausiliari e OSS di reparto.

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 SC Oncologia Interventistica

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

RIEPILOGO SC Radioterapia Oncologica

MANSIONE:	IS UOMINI (18 – 45 anni):	IS DONNE (18 – 45 anni):	IS UOMINI (> 45 anni):	IS DONNE (> 45 anni):
TSRM	Rischio	Rischio	Rischio	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 MAGGIO 2019	

RIEPILOGO SSD Fisica Sanitaria

MANSIONE:	IS UOMINI (18 – 45 anni):	IS DONNE (18 – 45 anni):	IS UOMINI (> 45 anni):	IS DONNE (> 45 anni):
TUTTI	Accettabile	Accettabile	Accettabile	0.81

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 SC Oncologia Interventistica

FASE:	MANSIONI ESPOSTE:	OPERAZIONE:	SESSO:	IFI:	IFM:
MOVIMENTAZIONE COMODE	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

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.

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	

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 dell'Unità Operativa in oggetto e più in generale di tutto l'Istituto. Si è inoltre verificato l'ottimo stato delle ruote di letti, barelle e comode.

7.1.4 MAPO per la movimentazione assistita dei pazienti ospedalieri

RIEPILOGO SC Oncologia Interventistica

MANSIONE:	UNITA' OPERATIVA:	MAPO MEDIO	MAPO PICCO
INFERMIERE - OSS	SC ONCOLOGIA INTERVENTISTICA	0.1	1.3

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.
- 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.
- La SC Oncologia Interventistica è dotata di sollevapazienti per lo spostamento dei pazienti.

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).

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	

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)

SC Oncologia Interventistica

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
TSRM	N.E.			
OSS	N.E.			

SC Radioterapia Oncologica

Mansione	Rischio			
MEDICO	N.E.			
INFERMIERE	N.E.			
TSRM	IS UOMINI (18-45 anni):	IS DONNE (18-45 anni):	IS UOMINI (> 45 anni):	IS DONNE (> 45 anni):
	Rischio	Rischio	Rischio	Rischio
FISICO QUALIFICATO	N.E.			

SC Radiologia Diagnostica

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	N.E.
TSRM	N.E.
IMPIEGATO	N.E.
AUSILIARIO	N.E.
OSS	N.E.

SSD Radiologia Senologica

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	N.E.
TSRM	N.E.
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 MAGGIO 2019	

SSD Fisica Sanitaria

Mansione	Rischio			
	IS UOMINI (18-45 anni):	IS DONNE (18-45 anni):	IS UOMINI (> 45 anni):	IS DONNE (> 45 anni):
FISICO TSRM	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile
PERITO ELETTRONICO FISICO	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile
TSRM	Accettabile	Accettabile	Accettabile	Accettabile

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

SC Oncologia Interventistica

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

SC Radioterapia Oncologica

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

SC Radiologia Diagnostica

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	N.E.
TSRM	N.E.
IMPIEGATO	N.E.
AUSILIARIO	N.E.
OSS	N.E.

SSD Radiologia Senologica

Mansione	Rischio
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	N.E.
TSRM	N.E.
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 MAGGIO 2019	

SSD Fisica Sanitaria

Mansione	Rischio
FISICO	N.E.
TSRM	N.E.
PERITO ELETTRONICO	N.E.

Valutazione del rischio connesso alla MAPO

SC Oncologia Interventistica

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

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 MAGGIO 2019	

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 disturbi gravi negli anni precedenti presi a riferimento, la probabilità che si verifichino eventi incidentali di questa natura (per alcuni lavoratori) è da considerarsi come di seguito riportata:

SC ONCOLOGIA INTERVENTISTICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO RADIOLOGO	Poco Probabile
MEDICO ONCOLOGO	N.E.
INFERMIERE	Improbabile
AUSILIARIO	N.E.
OSS	N.E.
TSRM	Poco Probabile

SC RADIOTERAPIA ONCOLOGICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Improbabile
INFERMIERE	N.E.
IMPIEGATO	N.E.
TSRM	N.E.


SC RADIOLOGIA DIAGNOSTICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	N.E.
TSRM	N.E.
IMPIEGATO	N.E.
AUSILIARIO	N.E.
OSS	N.E.

SSD RADIOLOGIA SENOLOGICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Improbabile
INFERMIERE	N.E.
TSRM	N.E.
OSS	N.E.
IMPIEGATO	N.E.
FISICO	N.E.

SSD FISICA SANITARIA	
MANSIONE	PROBABILITA'
FISICO	N.E.
TSRM	N.E.
PERITO ELETTRONICO	N.E.

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

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	

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 alla sala operativa della SC Oncologia Interventistica, alle zone Bunker della SC Radioterapia e alle sale Ecografia della SSD Radiologia Senologica, ove durante gli interventi/esami/indagini/trattamenti/attività lavorative varie, 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 radiologi, i tecnici e gli infermieri della SC Oncologia Interventistica, i medici della SC Radioterapia Oncologica e i medici della SSD Radiologia Senologica durante interventi/esami/indagini/trattamenti/attività lavorative varie che li costringono a restare per molto tempo in una posizione eretta, fissa per molto tempo.

8.2 Misure attuate

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

- Nella sala operativa, nelle sale endoscopia, nella zona bunker, nelle sale ecografia sono presenti postazioni di lavoro e macchine e attrezzature regolabili in altezza e / o inclinazione.
- Negli ambienti in cui si effettuano gli interventi/esami/indagini e i trattamenti è presente una adeguata illuminazione.
- I lavoratori dell'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 ridurre l'insorgere del rischio in oggetto:

- 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 nelle zone di lavoro al fine di limitare la possibilità di assumere postazioni maggiormente incongrue.
- Durante le attività lavorative, se possibile, preferire una posizione seduta (non restare in piedi).

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	

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 assumano una posizione incongrua per un tempo elevato.

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

SC Oncologia Interventistica

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

SC Radioterapia Oncologica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	N.E.		
TSRM	N.E.		


SC Radiologia Diagnostica

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

SSD Radiologia Senologica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Improbabile	Medio	BASSO
INFERMIERE	N.E.		
TSRM	N.E.		
OSS	N.E.		
IMPIEGATO	N.E.		
FISICO	N.E.		

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 MAGGIO 2019		
Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
FISICO			N.E.
TSRM			N.E.
PERITO ELETTRONICO			N.E.

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 MAGGIO 2019	

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 somministrano/manipolano/viene a contatto con gli stessi).
OSS: Maggiore è la frequenza di utilizzo e maggiore è la probabilità che si verifichi anche uno spandimento accidentale di tali sostanze.


La probabilità risulta definibile come di seguito riportato

SC ONCOLOGIA INTERVENTISTICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
AUSILIARIO	Improbabile
OSS	N.E.
TSRM	N.E.

SC RADIOTERAPIA ONCOLOGICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	N.E.
IMPIEGATO	N.E.
TSRM	N.E.

SC RADIOLOGIA DIAGNOSTICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	N.E.
TSRM	N.E.
IMPIEGATO	N.E.
AUSILIARIO	N.E.
OSS	N.E.

SSD RADIOLOGIA SENOLOGICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	N.E.
INFERMIERE	N.E.
TSRM	N.E.
OSS	N.E.
IMPIEGATO	N.E.
FISICO	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 FISICA SANITARIA	
MANSIONE	PROBABILITA'
FISICO	N.E.
TSRM	N.E.
PERITO ELETTRONICO	N.E.

9.1.2 Danno

Il probabile spandimento accidentale di prodotti o preparati chimici e di farmaci antitumorali (sia sostanze liquide che solide) potrebbe comportare:

- contaminazione dei lavoratori o di altro personale presente e probabili conseguenti effetti tossici locali (flebiti, allergie, necrosi dei tessuti, corrosione, irritazione degli occhi, della pelle e delle mucose), effetti sistemici (come ad esempio allergie, shock e tossicità su organi), effetti immediati (fenomeni irritativi, vescicanti e allergizzanti, prevalentemente a carico della cute e delle mucose, in particolare orofaringee e nasali, danni acuti, quali ad esempio, ustioni, arrossamenti cutanei, prurito, edema delle mucose, eruzioni orticarioidi, a volte ulcere necrotiche, cefalea, vomito, vertigini, alopecia ed iperpigmentazione cutanea), effetti ritardati (danni dopo esposizione continua o ripetuta ed effetti sulla riproduzione, rischio teratogeno, cioè la comparsa di malformazioni per la prole), effetti reversibili (alterazione dei parametri ematici) ed effetti irreversibili (decesso, tumori);
- contaminazione dell'ambiente dove si è verificato l'evento, dei locali attigui, del suolo e corsi d'acqua attraverso gli scarichi aziendali;
- incendio o esplosione qualora si tratti di una sostanza infiammabile.

Inoltre, se si tratta di sostanze liquide può essere presente il "rischio di scivolamento" e, se si tratta di sostanze contenute in recipienti di vetro, a seguito di rottura del contenitore, può essere presente il "rischio di taglio e ferite". 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 SC Oncologia Interventistica, nella sala operativa (con 8 postazioni) in cui avviene la somministrazione di farmaci chemioterapici antitumorali e comunque in tutti gli ambienti del reparto in cui vengono depositati e manipolati chemioterapici antitumorali (CTA) oltre alla zona di raccolta sporco.

9.1.3.2 Lavoratori esposti

Il personale medico e infermieristico operante presso SC Oncologia Interventistica è interessato al rischio relativamente al periodo di tempo durante il quale sono effettuate operazioni di somministrazione, movimentazione e smaltimento di farmaci chemioterapici antitumorali. Altrettanto esposti sono tutti coloro che si occupano delle pulizie dei vari ambienti, di superfici e attrezzature (ausiliari).

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 viene 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.
- In caso di contaminazione degli occhi si effettua lavaggio abbondantemente con acqua corrente o fisiologica per almeno 15 minuti.

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	

- 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 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.
- Dotare tutti i lavoratori di ulteriori idonei DPI indispensabili a proteggere gli stessi da eventuali rischi.


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 media sia per la gravità delle possibili conseguenze sia per la frequenza di utilizzo ed esecuzione di operazioni a potenziale rischio, nonostante l'uso dei DPI.

Valutazione del rischio connesso a farmaci chemioterapici antitumorali

SC Oncologia Interventistica

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

SC Radioterapia Oncologica

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

SC Radiologia Diagnostica

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

SSD Radiologia Senologica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO			N.E.
INFERMIERE			N.E.
TSRM			N.E.
OSS			N.E.
IMPIEGATO			N.E.
FISICO			N.E.

SSD Fisica Sanitaria


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
FISICO			N.E.
TSRM			N.E.
PERITO ELETTRONICO			N.E.

9.5 Cartellonistica da utilizzare

- Locale contaminato

9.6 Dispositivi di protezione individuale


- Camice rinforzato;
- Guanti rischio chimico-biologico EN 374

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	

- Guanti EN388 EN420
- 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 MAGGIO 2019	

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 U.O e considerata la frequenza di utilizzo di tali attrezzi, la probabilità di accadimento di tale rischio la si definisce come di seguito riportato:


SC ONCOLOGIA INTERVENTISTICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
AUSILIARIO	Improbabile
OSS	Improbabile
TSRM	Poco Probabile

SC RADIOTERAPIA ONCOLOGICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
IMPIEGATO	Improbabile
TSRM	Poco Probabile

SC RADIOLOGIA DIAGNOSTICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
TSRM	Improbabile
IMPIEGATO	Improbabile
AUSILIARIO	Improbabile
OSS	Improbabile

SSD RADIOLOGIA SENOLOGICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
TSRM	Improbabile
OSS	Improbabile
IMPIEGATO	Improbabile
FISICO	Improbabile

SSD FISICA SANITARIA	
MANSIONE	PROBABILITA'
FISICO	Probabile
TSRM	Probabile
PERITO ELETTRONICO	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 MAGGIO 2019	

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 si ritiene presente sia nella sala operativa, nell'infermeria, negli ambulatori, nelle sale visita, nelle sale endoscopia, nelle sale preparazione pazienti, nelle stanze di degenza/aree risveglio, nella sala operatoria sia negli uffici, nella segreteria, nelle zone accettazione e nelle aree deposito in quanto in tutti questi ambienti potrebbero essere utilizzati attrezzi manuali.

Tale rischio è presente in tutti i reparti dell'Istituto ove operano i lavoratori di SSD Fisica Sanitaria.

10.1.3.2 Lavoratori esposti

Al rischio di lesioni procurate dall'impiego di attrezzi manuali sono esposti tutti i medici e gli infermieri - usano attrezzi manuali per la somministrazione di liquidi di contrasto, per incisioni in caso di biopsia, per interventi, per somministrare terapie ecc.. (in ambulatori, sale visita, sale preparazione pazienti, stanze degenza, infermeria, sale operative, sale endoscopia, etc.), i TSRM di SC Radioterapia Oncologica, i lavoratori di SSD Fisica Sanitaria (fisici, tecnici e perito) durante gli interventi su macchine e attrezzature e tutti gli altri lavoratori che potrebbero effettuare lo sbancamento di prodotti ovvero aprire pacchi, confezioni, buste e prodotti vari (impiegati, ausiliari, OSS, TSRM e il fisico di SSD Radiologia Senologica).

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.
- 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.
- I lavoratori di SSD Fisica Sanitaria effettuano solo interventi /interventi di manutenzione per i quali sono stati idoneamente formati, informati, addestrati e di conseguenza autorizzati da parte della ditta costruttrice delle attrezzature (per esempio sostituzione relè e lamelle dei collimatori).
- 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:

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	

- 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, campioni 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.
- Dotare tutti i lavoratori di ulteriori idonei DPI indispensabili a proteggere gli stessi da eventuali rischi.

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.

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

SC Oncologia Interventistica

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


SC Radioterapia Oncologica

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

SC Radiologia Diagnostica

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

SSD Radiologia Senologica

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	

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

SSD Fisica Sanitaria


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
FISICO	Probabile	Medio	MEDIO
TSRM	Probabile	Medio	MEDIO
PERITO ELETTRONICO	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 420
- Guanti rischio meccanico
- Mascherine chirurgiche monouso EN 14683
- Mascherina igienica 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 MAGGIO 2019	

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, siringhe e aghi in genere 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.

SC ONCOLOGIA INTERVENTISTICA					
MANSIONE	PROBABILITA'				
	TAGLIO	SCHIACCIAMENTO	LESIONI	USTIONI	PUNTURE
MEDICO	Poco Probabile	Improbabile	Improbabile	Poco Probabile	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	Improbabile	Probabile
AUSILIARIO	Improbabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Improbabile
OSS	Improbabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Improbabile
TSRM	Improbabile	Improbabile	Improbabile	N.E.	Improbabile

SC RADIOTERAPIA ONCOLOGICA					
MANSIONE	PROBABILITA'				
	TAGLIO	SCHIACCIAMENTO	LESIONI	USTIONI	PUNTURE
MEDICO	Poco Probabile	Improbabile	Improbabile	N.E.	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Probabile
IMPIEGATO	Improbabile	Improbabile	Improbabile	N.E.	N.E.
TSRM	Poco Probabile	Improbabile	Poco Probabile	N.E.	Poco probabile

SC RADIOLOGIA DIAGNOSTICA					
MANSIONE	PROBABILITA'				
	TAGLIO	SCHIACCIAMENTO	LESIONI	USTIONI	PUNTURE
MEDICO	Poco Probabile	Improbabile	Improbabile	N.E.	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Probabile
TSRM	Improbabile	Improbabile	Improbabile	N.E.	Improbabile
IMPIEGATO	Improbabile	Improbabile	Improbabile	N.E.	N.E.
AUSILIARIO	Improbabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Improbabile
OSS	Improbabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Improbabile

SSD RADIOLOGIA SENOLOGICA					
MANSIONE	PROBABILITA'				
	TAGLIO	SCHIACCIAMENTO	LESIONI	USTIONI	PUNTURE
MEDICO	Poco Probabile	Improbabile	Improbabile	N.E.	Poco Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	Probabile
TSRM	Improbabile	Improbabile	Improbabile	N.E.	Improbabile
OSS	Improbabile	Improbabile	Improbabile	N.E.	N.E.
IMPIEGATO	Improbabile	Improbabile	Improbabile	N.E.	N.E.
FISICO	Improbabile	Improbabile	Improbabile	N.E.	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 FISICA SANITARIA					
MANSIONE	PROBABILITA'				
	TAGLIO	SCHIACCIAMENTO	LESIONI	USTIONI	PUNTURE
FISICO	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	N.E.
TSRM	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	N.E.
PERITO ELETTRONICO	Poco Probabile	Poco Probabile	Poco Probabile	N.E.	N.E.

11.1.2 Danno

Le conseguenze derivanti dai rischi de quo consistono in lesioni e tagli per manipolazione manuale/spostamento/utilizzo di oggetti, di attrezzi manuali o di 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 accidentale con parti calde di attrezzature (es. elettrobisturi) e con parti fredde di bombole, schiacciamento degli arti inferiori per scivolamento di pesi trasportati o 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 operative, nelle zone bunker, nelle sale operatorie, nelle zone preparazione pazienti per esami diagnostici, nelle infermerie 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 e in tutti quei luoghi ove i lavoratori della SSD Fisica Sanitaria si recano per i loro interventi.

11.1.3.2 Lavoratori esposti

A tali tipologie di rischi sono esposti tutti gli infermieri (soprattutto quando si occupano dell'approvvigionamento dei materiali di consumo in tutto il reparto e della gestione dei depositi, quando utilizzano attrezzi manuali e attrezzature sanitarie, quando effettuano assistenza ai medici durante gli interventi, durante la somministrazione di liquidi di contrasto ovvero di terapie, quando effettuano siringhe, prelievi, attaccano flebo e usano comunque aghi, quando spostano barelle o carrozzine o merci varie, quando effettuano l'apertura di pacchi e di confezioni varie), 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), i medici (soprattutto durante l'uso di aghi, bisturi, e taglienti, durante gli interventi/biopsie e meno durante le operazioni di movimentazione di attrezzi manuali, di attrezzature sanitarie e di colli vari), i TSRM di SC Radioterapia Oncologica (principalmente durante le operazioni di manipolazione oggetti anche particolarmente pesanti come i collimatori, durante l'utilizzo di aghi per effettuare piccoli tatuaggi necessari ai puntatori laser, durante le fasi di modellamento maschere anche con l'utilizzo di forbici e taglierini), i TSRM delle altre U.O. (principalmente durante l'assistenza agli interventi/biopsie e durante l'utilizzo e le operazioni di movimentazione di attrezzi manuali e di prodotti vari), gli impiegati e l'OSS di SSD Radiologia Senologica che svolge attività di impiegato (soprattutto durante le operazioni di taglio carta ovvero quando usano semplici attrezzi manuali ovvero effettuano lo spostamento di documenti o faldoni) e i fisici, i tecnici sanitari e il perito (principalmente durante gli interventi manutentivi sulle macchine e attrezzature ovvero quando si occupano di spostare prodotti 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.

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	

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.
- 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 non autorizzati 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 de quo 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 presenti nei vari reparti 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.
- Tutti i lavoratori che utilizzano/manipolano bombole contenenti gas in pressione (che in fase di emissione a temperatura molto bassa potrebbe ghiacciare parti delle stesse) dovranno prestare attenzione a non venire a contatto con parti ghiacciate e se necessario utilizzare adeguati DPI.
- Durante l'utilizzo/la manipolazione di attrezzature con possibili parti calde ovvero con organi in movimento prestare attenzione a non avvicinarsi e toccare tali parti e se necessario utilizzare adeguati DPI.
- Dotare tutti i lavoratori di ulteriori idonei DPI indispensabili a proteggere gli stessi da eventuali rischi.

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	

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 media per la frequenza con cui gli operatori sono a contatto con tali rischi e per la possibile gravità conseguente.

Valutazione del rischio connesso a tagli

SC Oncologia Interventistica

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

SC Radioterapia Oncologica

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

SC Radiologia Diagnostica

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

SSD Radiologia Senologica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
TSRM	Improbabile	Medio	BASSO
OSS	Improbabile	Medio	BASSO
IMPIEGATO	Improbabile	Medio	BASSO
FISICO	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 MAGGIO 2019	

SSD Fisica Sanitaria

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
FISICO	Poco probabile	Medio	MEDIO BASSO
TSRM	Poco probabile	Medio	MEDIO BASSO
PERITO ELETTRONICO	Poco probabile	Medio	MEDIO BASSO

Valutazione del rischio connesso a schiacciamenti

SC Oncologia Interventistica

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

SC Radioterapia Oncologica

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

SC Radiologia Diagnostica


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

SSD Radiologia Senologica

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

SSD Fisica Sanitaria

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
FISICO	Poco probabile	Medio	MEDIO BASSO
TSRM	Poco probabile	Medio	MEDIO BASSO
PERITO ELETTRONICO	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 MAGGIO 2019	

Valutazione del rischio connesso a lesioni

SC Oncologia Interventistica

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

SC Radioterapia Oncologica

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

SC Radiologia Diagnostica


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

SSD Radiologia Senologica

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

SSD Fisica Sanitaria

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
FISICO	Poco probabile	Medio	MEDIO BASSO
TSRM	Poco probabile	Medio	MEDIO BASSO
PERITO ELETTRONICO	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 MAGGIO 2019	

Valutazione del rischio connesso a punture

SC Oncologia Interventistica

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

SC Radioterapia Oncologica

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

SC Radiologia Diagnostica


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

SSD Radiologia Senologica

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO	Poco Probabile	Medio	MEDIO BASSO
INFERMIERE	Probabile	Medio	MEDIO
TSRM	Improbabile	Medio	BASSO
OSS	N.E.		
IMPIEGATO	N.E.		
FISICO	N.E.		

SSD Fisica Sanitaria

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
FISICO	N.E.		
TSRM	N.E.		
PERITO ELETTRONICO	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	

Valutazione del rischio connesso a ustioni

SC Oncologia Interventistica

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

SC Radioterapia Oncologica

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

SC Radiologia Diagnostica

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

SSD Radiologia Senologica


Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
MEDICO		N.E.	
INFERMIERE		N.E.	
TSRM		N.E.	
OSS		N.E.	
IMPIEGATO		N.E.	
FISICO		N.E.	

SSD Fisica Sanitaria

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
FISICO		N.E.	
TSRM		N.E.	
PERITO ELETTRONICO		N.E.	

11.5 Cartellonistica

Non necessaria.

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	

11.6 Dispositivi di Protezione Individuale

- Guanti rischio chimico-biologico EN 374
- Guanti EN 388 EN 420
- Guanti EN 388 EN 407
- Guanti per rischi meccanici
- 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 MAGGIO 2019	

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 incidenti o 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.


SC ONCOLOGIA INTERVENTISTICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
INFERMIERE COORDINATORE	Probabile
AUSILIARIO	N.E.
OSS	N.E.
TSRM	Poco Probabile

SC RADIOTERAPIA ONCOLOGICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
IMPIEGATO	Probabile
TSRM	Probabile

SC RADIOLOGIA DIAGNOSTICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Poco Probabile
TSRM	Probabile
IMPIEGATO	Probabile
AUSILIARIO	N.E.
OSS	N.E.

SSD RADIOLOGIA SENOLOGICA	
MANSIONE	PROBABILITA'
MEDICO	Probabile
INFERMIERE	Probabile
TSRM	Probabile
OSS	Probabile
IMPIEGATO	Probabile
FISICO	Poco Probabile

SSD FISICA SANITARIA	
MANSIONE	PROBABILITA'
FISICO	Probabile
TSRM	Probabile
PERITO ELETTRONICO	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 MAGGIO 2019	

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

SC ONCOLOGIA INTERVENTISTICA	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Medio
INFERMIERE	Lieve
INFERMIERE COORDINATORE	Medio
AUSILIARIO	N.E.
OSS	N.E.
TSRM	Lieve

SC RADIOTERAPIA ONCOLOGICA	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Medio
INFERMIERE	Lieve
IMPIEGATO	Medio
TSRM	Medio

SC RADIOLOGIA DIAGNOSTICA	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Medio
INFERMIERE	Lieve
TSRM	Medio
IMPIEGATO	Medio
AUSILIARIO	N.E.
OSS	N.E.

SSD RADIOLOGIA SENOLOGICA	
MANSIONE	DANNO
MEDICO	Medio
INFERMIERE	Medio
TSRM	Medio
OSS	Medio
IMPIEGATO	Medio
FISICO	Lieve

SSD FISICA SANITARIA	
MANSIONE	DANNO
FISICO	Medio
TSRM	Medio
PERITO ELETTRONICO	Medio

12.1.3 Aree e lavoratori esposti al rischio

12.1.3.1 Aree

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

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	

12.1.3.2 Lavoratori esposti

Risultano esposti a tale tipologia di rischio tutti i lavoratori che utilizzano i VDT anche solo per brevissimi periodi (medici, infermieri, impiegati, TSRM, fisici, tecnici, perito e l'OSS di SSD Radiologia Senologica in quanto svolge attività di accettazione). Non risultano esposti gli ausiliari e gli OSS di SC Oncologia Interventistica e di SC Radiologia Diagnostica.

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 dell'Unità Operativa in oggetto, vista la frequenza di utilizzo dei VDT, superiore alle venti ore per il medico di SC Oncologia Interventistica, per medici, impiegati e TSRM di SC Radioterapia Oncologica e di SC Radiologia Diagnostica, per medici, infermieri, tecnici, impiegato e l'OSS di SSD Radiologia Senologica e per fisici, tecnici e perito di SSD Fisica Sanitaria e inferiore alle venti ore per infermieri e TSRM di SC Oncologia Interventistica, per gli infermieri di SC Radioterapia Oncologica, per gli infermieri di SC Radiologia Diagnostica, per il fisico di SSD Radiologia Senologica 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.

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	

Valutazione del rischio connesso all'utilizzo di videoterminali

SC Oncologia Interventistica

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

SC Radioterapia Oncologica

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

SC Radiologia Diagnostica

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

SSD Radiologia Senologica


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

SSD Fisica Sanitaria

Mansione	Probabilità	Danno	Rischio
FISICO	Probabile	Medio	MEDIO
TSRM	Probabile	Medio	MEDIO
PERITO ELETTRONICO	Probabile	Medio	MEDIO

12.5 Cartellonistica da utilizzare

- Non necessaria


	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		

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 MAGGIO 2019	

13. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SC Radioterapia Oncologica

13.1 Aree ed addetti interessati al rischio

Risulta soggetto della valutazione tutto l'organico (dirigente medico responsabile di struttura, dirigenti medici, TSRM, infermieri professionali, 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 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"/>	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 MAGGIO 2019	

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"/> x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 x <input type="checkbox"/>	4	
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 MAGGIO 2019	

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 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 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
5	Sistema di gestione della sicurezza aziendale	0 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
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 <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 MAGGIO 2019	

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 MAGGIO 2019	


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 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
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	
					-4	

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	0
Evoluzione della carriera	34
Autonomia decisionale controllo del lavoro	20
Rapporti interpersonali sul lavoro	0
Interfaccia casa lavoro conciliazione vita/lavoro	-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 MAGGIO 2019	

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	11	0	37	38	53	54	100

Si evidenzia come il punteggio ottenuto nell'Area Contesto del lavoro, pari a 11, 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 MAGGIO 2019	


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 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
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					2	
PUNTEGGIO NORMATO					34	

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 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
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 MAGGIO 2019	

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 x	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
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 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
8	E' presente il turno notturno fisso o a rotazione	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 - 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					2	
					PUNTEGGIO NORMATO	25

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	34
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 MAGGIO 2019	

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro	
Orario di lavoro	25

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	28	0	23	24	43	44	100


Per l'Area Contenuto del lavoro si è ottenuto un punteggio, pari a 28, che ricade in una fascia di rischio media.

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	11	0	37	38	53	54	100
Punteggio Area Contenuto	28	0	23	24	43	44	100
Punteggio finale	39	0	58	59	90	91	216

Dalla somma dei punteggi deriva un risultato pari a **39**, 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 MAGGIO 2019	

13.4 Giudizio complessivo

Rischio basso (da 0 a 58)

Dalla somma dei punteggi identificati per ciascuna Area, deriva un risultato pari a **39**, 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.

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 *	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 bassa.

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	

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	19	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	-4	*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 del **SC Radioterapia Oncologica**, 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

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	

essendo, teoricamente, i ruoli professionali sufficientemente definiti, accade di frequente che vi sia sovrapposizione di ruoli.

Per quanto riguarda “**Evoluzione della carriera**”, il punteggio ottenuto, pari a 34, si colloca in una fascia di rischio basso. 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 -4: 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	34	0	49	50	82	83	100
Carico di lavoro – Ritmo di lavoro	34	0	32	33	55	56	100
Orario di lavoro	25	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;

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	

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 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 34, si colloca nel quadrante di rischio basso. 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 25, ricade nel quadrante di rischio basso: 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

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 MAGGIO 2019	

14. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SC Oncologia interventistica

14.1 Aree ed addetti interessati al rischio

Per la SC **Oncologia Interventistica**, a sua volta articolata in una Struttura Semplice, l'SS Oncologia Medica integrata, risulta soggetto della valutazione tutto l'organico (dirigente medico responsabile di Struttura, dirigenti medici, coordinatore infermieristico, infermieri, TSRM, ausiliario e OSS), 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 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 MAGGIO 2019	

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 MAGGIO 2019	

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 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 MAGGIO 2019	

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 <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 MAGGIO 2019	


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	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 MAGGIO 2019	

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.

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 MAGGIO 2019	

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 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 □	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 MAGGIO 2019	

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 MAGGIO 2019	

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.

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	20	0	37	38	53	54	100
Punteggio Area Contenuto	38	0	23	24	43	44	100
Punteggio finale	58	0	58	59	90	91	216

Dalla somma dei punteggi deriva un risultato pari a **58**, 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 MAGGIO 2019	

14.4 Giudizio complessivo

Rischio basso (da 0 a 58)

Dalla somma dei punteggi identificati per ciascuna Area, deriva un risultato pari a **58**, 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.

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	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 del **SS Oncologia Interventistica**, 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 MAGGIO 2019	

Per quanto riguarda **“Evoluzione della carriera”**, il punteggio ottenuto, pari a 67, si colloca in una fascia di rischio medio. 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	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.

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	

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 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.

14.5 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 MAGGIO 2019	

15. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SC Radiologia Diagnostica

15.1 Aree ed addetti interessati al rischio

Risulta soggetto della valutazione tutto l'organico (dirigente medico responsabile di Struttura, dirigenti medici, tecnici sanitari in radiologia medica, infermieri, ausiliario, operatore socio-sanitario, 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 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 <input type="checkbox"/> x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 x <input type="checkbox"/>	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 <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 MAGGIO 2019	

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"/> x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 x <input type="checkbox"/>	4	
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					15	

(*) 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 MAGGIO 2019	

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 MAGGIO 2019	

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 MAGGIO 2019	

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					34	

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 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
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					-4	

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	34
Interfaccia casa lavoro conciliazione vita/lavoro	-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 MAGGIO 2019	

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	16	0	37	38	53	54	100

Si evidenzia come il punteggio ottenuto nell'Area Contesto del lavoro, pari a 16, 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 MAGGIO 2019	

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 MAGGIO 2019	

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 <input type="checkbox"/>	1 x	1 – 1	0	
8	E' presente il turno notturno fisso o a rotazione	0 <input type="checkbox"/>	1 x	1 – 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					2	
					PUNTEGGIO NORMATO	25

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 MAGGIO 2019	

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro	
Orario di lavoro	25

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:

- 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	6	0		6		16	
Punteggio Area Contesto	16	0	37	38	53	54	100
Punteggio Area Contenuto	36	0	23	24	43	44	100
Punteggio finale	58	0	58	59	90	91	216

Dalla somma dei punteggi deriva un risultato pari a **58**, 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 MAGGIO 2019	

15.4 Giudizio complessivo

Rischio basso (da 0 a 58)

Dalla somma dei punteggi identificati per ciascuna Area, deriva un risultato pari a **58**, 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 *	15	0	10	11	20	21	40
Punteggio Area Indicatori Aziendali da assegnare	6	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 6, si colloca in una fascia 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 MAGGIO 2019	

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	34	0	66	67	99	100	
Interfaccia casa-lavoro	-4	*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 Radiologia Diagnostica**, 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 MAGGIO 2019	

Per quanto riguarda **“Evoluzione della carriera”**, il punteggio ottenuto, pari a 34, si colloca in una fascia di rischio basso. 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 34, 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 -4: 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	67	0	49	50	82	83	100
Carico di lavoro – Ritmo di lavoro	34	0	32	33	55	56	100
Orario di lavoro	25	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 MAGGIO 2019	

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 25, ricade nel quadrante di rischio basso: 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 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 MAGGIO 2019	

16. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SSD Radiologia Senologica

16.1 Aree ed addetti interessati al rischio

Risulta soggetto della valutazione tutto l'organico (dirigente medico responsabile di Struttura, dirigenti medici, tecnici sanitari di radiologia medica (TSRM), infermieri professionali, operatore socio sanitario), 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 e personale medico, il quale ha 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"/> x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 x <input type="checkbox"/>	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 <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 MAGGIO 2019	

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(*) <input type="checkbox"/>	4 x <input type="checkbox"/>	4	
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					15	

(*) 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 MAGGIO 2019	

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 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>		0	
2	Presenza di procedure aziendali	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>		1	
3	Diffusione delle procedure aziendali ai lavoratori	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>		0	
4	Presenza di obiettivi aziendali	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>		1	
5	Sistema di gestione della sicurezza aziendale	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>		0	
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 type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>		1	
8	Presenza di un piano formativo per lo sviluppo professionale dei lavoratori	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>		1	
9	Presenza di momenti di comunicazione dell'azienda a tutto il personale	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>		1	
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 type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>		1	
TOTALE PUNTEGGIO					6	
PUNTEGGIO NORMATO					55	

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	

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	

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 <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 <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 <input type="checkbox"/>	1 x		1	
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 MAGGIO 2019	


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 x	1 <input type="checkbox"/>		0	
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	
					-4	

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	55
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	-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 MAGGIO 2019	

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	25	0	37	38	53	54	100

Si evidenzia come il punteggio ottenuto nell'Area Contesto del lavoro, pari a 25, ricada in una fascia di rischio non rilevante.

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	

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	

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 □	1 x	1 - 1	0	
5	I compiti sono chiaramente pianificati	0 x	1 □		0	
6	Adeguatezza delle risorse umane necessarie allo svolgimento dei compiti	0 □	1 x	1 - 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					0	
PUNTEGGIO NORMATO					0	

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 □	1 x	1 - 1	0	
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 x	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 MAGGIO 2019	

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 checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
6	Il lavoratore non può agire sul ritmo della macchina	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	1 - 1	0	
7	I lavoratori devono prendere decisioni rapide	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
8	Lavoro con utilizzo di macchine ed attrezzature ad alto rischio	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	1 - 1	0	
9	Lavoro con elevata responsabilità per terzi	0 <input checked="" type="checkbox"/>	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 <input checked="" type="checkbox"/>	1 - 1	0	
2	Viene abitualmente svolto lavoro straordinario	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	1 - 1	0	
3	E' presente orario di lavoro rigido (non flessibile)?	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	1 - 1	0	
4	La programmazione dell'orario varia frequentemente	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	1 - 1	0	
5	Le pause di lavoro non sono chiaramente definite	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	1 - 1	0	
6	E' presente il lavoro a turni	0 <input checked="" type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	1 - 0	1	
7	E' presente il lavoro a turni notturni	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	1 - 1	0	
8	E' presente il turno notturno fisso o a rotazione	0 <input type="checkbox"/>	1 <input checked="" type="checkbox"/>	1 - 1	0	
TOTALE PUNTEGGIO					1	
					PUNTEGGIO NORMATO	13

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	0
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 MAGGIO 2019	

Punteggi normati per ciascuna Dimensione dell'Area Contenuto del lavoro	
Orario di lavoro	13

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	16	0	23	24	43	44	100

Per l'Area Contenuto del lavoro si è ottenuto un punteggio, pari a 16, 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.

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	6	0		6		16	
Punteggio Area Contesto	16	0	37	38	53	54	100
Punteggio Area Contenuto	25	0	23	24	43	44	100
Punteggio finale	47	0	58	59	90	91	216

Dalla somma dei punteggi deriva un risultato pari a **47**, 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 MAGGIO 2019	

16.4 Giudizio complessivo

Rischio basso (da 0 a 58)

Dalla somma dei punteggi identificati per ciascuna Area, deriva un risultato pari a **47**, 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.

16.4.1 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 *	15	0	10	11	20	21	40
Punteggio Area Indicatori Aziendali da assegnare	6	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 6, si colloca in una fascia 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 MAGGIO 2019	

16.4.2 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	34	0	66	67	99	100	
Interfaccia casa-lavoro	-4	*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 **SSD Radiologia Senologica**, 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 MAGGIO 2019	

Per quanto riguarda **“Evoluzione della carriera”**, il punteggio ottenuto, pari a 34, si colloca in una fascia di rischio basso. 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 34, 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 -4: 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.

16.4.3 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	0	0	49	50	82	83	100
Carico di lavoro – Ritmo di lavoro	34	0	32	33	55	56	100
Orario di lavoro	13	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 MAGGIO 2019	

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 0, 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 13, ricade nel quadrante di rischio basso: il personale, tuttavia, svolge un orario di lavoro con pause non previste e programmate e turni di lavoro superiori alle 8 ore.

16.5 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 MAGGIO 2019	

17. Rischio connesso allo stress lavoro correlato – SSD Fisica Sanitaria

17.1 Aree ed addetti interessati al rischio

Risulta soggetto della valutazione tutto l'organico (dirigente fisico responsabile di Struttura, dirigenti fisici, tecnico sanitario di radiologia medica TSRM, perito elettrotecnico), perché esposto a mansioni a più alto rischio, fonte di *burnout*, a causa di fattori quali problemi organizzativi, frequenti interruzioni del lavoro, ecc.. 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 dirigente responsabile, il quale ha collaborato tempestivamente alla compilazione della *checklist*, fornendo tutte le informazioni necessarie.

17.2.1 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 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"/>	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 MAGGIO 2019	

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 x	1(*) <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	0	
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 MAGGIO 2019	

17.3 Fase 2: identificazione dei livelli di rischio

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**. È importante, tuttavia, fare alcune precisazioni:

- L'indicatore "Assenze dal lavoro" risulta diminuito, poiché, nel contesto lavorativo considerato, non vi possono essere ore di lavoro perse senza adeguata giustificazione;
- L'indicatore "Percentuale Rotazione del personale" risulta inalterato, in quanto non ci è stato fornito né il dato relativo ai trasferimenti in entrata, né quello relativo a quelli in uscita.
- Gli indicatori "Percentuale di trasferimenti interni richiesti dal personale", "Procedimenti/Sanzioni disciplinari", "Numero visite mediche su richiesta del lavoratore al medico competente" risultano inalterati, poiché non ci sono stati forniti i dati necessari al calcolo del loro andamento triennale.

Per l'**S.S.D. Fisica Sanitaria** la presente analisi non evidenzia particolari condizioni organizzative che possano determinare stress lavoro-correlato. Sarà, pertanto, necessario approfondire e completare la valutazione effettuata in fase di aggiornamento, una volta ottenuta la restante parte dei dati necessari.

17.4 Giudizio complessivo


All'interno dell'**SSD Fisica Sanitaria** 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, 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.

Emerge, inoltre, come i lavoratori siano sottoposti a frequenti interruzioni, per telefonate e interferenze. 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.

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, considerando la stretta collaborazione con altre UUOO.

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.

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	

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**:

- 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.

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.

Concludendo, poiché non è stato possibile calcolare un punteggio per gli indicatori aziendali da considerare, a causa della mancanza dei dati relativi, 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*.

	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		

18. 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”**