



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
Allegato "Valutazione rischi per lavoratrici gestanti, puerpere e in periodo di allattamento"


Versione 01

| | | | |
|--|---|----------------|---|
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| | IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| | VERSIONE | 01 | |
| | EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

Versione


n. 01

Approvato il


| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

Indice


| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Parte generale | 5 |
| 1.1 | Finalità e scopo del documento..... | 5 |
| 1.2 | Premessa | 5 |
| 1.3 | Campo di applicazione..... | 6 |
| 1.4 | Istruzione operativa..... | 7 |
| 1.5 | Riferimenti normativi..... | 8 |
| 1.6 | Diritti delle lavoratrici gestanti e madri..... | 9 |
| 1.7 | Normativa di riferimento..... | 10 |
| 2. | Istituto | 12 |
| 2.1 | Dati identificativi..... | 12 |
| 2.2 | Generalità | 12 |
| 2.3 | Requisiti strutturali..... | 13 |
| 3. | Direzione strategica..... | 16 |
| 3.1 | <i>Introduzione</i> | 16 |
| 3.2 | <i>Direzione Generale</i> | 16 |
| 3.3 | <i>Direzione Amministrativa</i> | 17 |
| 3.4 | <i>Direzione Sanitaria</i> | 17 |
| 3.5 | <i>Fattori di rischio e provvedimenti</i> | 17 |
| 4. | Dipartimento di Staff | 18 |
| 4.1 | <i>Introduzione</i> | 18 |
| 4.2 | <i>SC UOSE Controllo gestione e qualità</i> | 19 |
| 4.3 | <i>SC Struttura Burocratico Legale, Privacy e Affari Generali</i> | 20 |
| 4.4 | <i>SSD Servizio delle Professioni Sanitarie</i> | 20 |
| 4.5 | <i>SC Farmacia e U.M.A.C.A.</i> | 21 |
| 4.6 | <i>Fattori di rischio e provvedimenti</i> | 22 |
| 5. | Descrizione Dipartimento della Gestione..... | 24 |
| 5.1 | <i>Introduzione</i> | 24 |
| 5.2 | <i>SC Area Gestione Risorse Finanziarie</i> | 24 |
| 5.3 | <i>SSD Patrimonio Appalti e Contratti</i> | 26 |
| 5.4 | <i>SC Area Gestione Risorse Umane</i> | 27 |

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

| | | |
|------|--|----|
| 5.5 | <i>SC Area Tecnica e Servizi Informatici</i> | 27 |
| 5.6 | <i>Fattori di rischio e provvedimenti</i> | 28 |
| 6. | <i>Descrizione Dipartimento Area Medica e Unità Operative</i> | 29 |
| 6.1 | <i>Introduzione</i> | 29 |
| 6.2 | <i>SC Oncologia Medica</i> | 29 |
| 6.3 | <i>SC Ematologia</i> | 31 |
| 6.4 | <i>SSD Oncologia Medica per la Patologia Toracica</i> | 34 |
| 6.5 | <i>SSD Oncologia Medica per la presa in carico globale del paziente oncologico</i> | 35 |
| 6.6 | <i>Fattori di rischio e provvedimenti</i> | 36 |
| 7. | <i>Dipartimento Area Chirurgica e Unità Operative</i> | 39 |
| 7.1 | <i>Introduzione</i> | 39 |
| 7.2 | <i>SSD Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico</i> | 39 |
| 7.3 | <i>SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva</i> | 41 |
| 7.4 | <i>SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata</i> | 42 |
| 7.5 | <i>SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico</i> | 43 |
| 7.6 | <i>SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale</i> | 44 |
| 7.7 | <i>SC Anestesia Rianimazione e Tipo</i> | 46 |
| 7.8 | <i>SC Chirurgia Toracica</i> | 47 |
| 7.9 | <i>SSD Urologia</i> | 49 |
| 7.10 | <i>SSD Endoscopia Bronchiale</i> | 50 |
| 7.11 | <i>SSD Endoscopia Digestiva</i> | 50 |
| 7.12 | <i>Fattori di rischio e provvedimenti</i> | 51 |
| 8. | <i>Descrizione Dipartimento di Diagnosi e Terapia per Immagini</i> | 54 |
| 8.1 | <i>Introduzione</i> | 54 |
| 8.2 | <i>SC Oncologia Interventistica</i> | 54 |
| 8.3 | <i>SC Radioterapia Oncologica</i> | 56 |
| 8.4 | <i>SC Radiologia Diagnostica</i> | 57 |
| 8.5 | <i>SSD Radiologia Senologica</i> | 58 |
| 8.6 | <i>SSD Fisica Sanitaria</i> | 59 |
| 8.7 | <i>Fattori di rischio e provvedimenti</i> | 60 |
| 9. | <i>Descrizione Dipartimento dei Servizi</i> | 64 |
| 9.1 | <i>Introduzione</i> | 64 |
| 9.2 | <i>SSD Patologia Clinica</i> | 65 |
| 9.3 | <i>SC Anatomia Patologica</i> | 66 |
| 9.4 | <i>SSD Cardiologia</i> | 68 |
| 9.5 | <i>SC Oncologia Sperimentale e Gestione Biobanca</i> | 69 |

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

| | | |
|------|--|----|
| 9.6 | SSD Diagnostica Molecolare e Farmacogenetica | 72 |
| 9.7 | Fattori di rischio e provvedimenti | 73 |
| 10. | Descrizione Direzione Scientifica | 75 |
| 10.1 | Direzione Scientifica | 75 |
| 10.2 | Fattori di rischio e provvedimenti | 76 |
| 11. | Descrizione Attività di Radioterapia Intraoperatoria | 77 |
| 11.1 | Definizione e tipologia di attività | 77 |
| 11.2 | Provvedimenti | 77 |
| 12. | Descrizione Attività di Radioembolizzazione | 78 |
| 12.1 | Definizione e tipologia di attività | 78 |
| 12.2 | Provvedimenti | 79 |

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

1. Parte generale

1.1 Finalità e scopo del documento

Il presente documento prescrive misure per la tutela della sicurezza e della salute delle lavoratrici durante il periodo di gravidanza e fino a sette mesi di età del figlio, che hanno informato il datore di lavoro del proprio stato, conformemente alle disposizioni di legge vigenti.

La tutela si applica, altresì, alle lavoratrici che hanno ricevuto bambini in adozione o in affidamento, fino al compimento dei sette mesi di età.

Ai fini del presente documento si intende:

- per "congedo di maternità" si intende l'astensione obbligatoria dal lavoro della lavoratrice;
- per "congedo parentale", si intende l'astensione facoltativa della lavoratrice o del lavoratore;
- per "congedo per la malattia del figlio" si intende l'astensione facoltativa dal lavoro della lavoratrice o del lavoratore in dipendenza della malattia stessa;
- per "lavoratrice" o "lavoratore", salvo che non sia altrimenti specificato, si intendono i dipendenti tutti, compresi quelli con contratto di apprendistato, di amministrazioni pubbliche, di privati datori di lavoro nonché i soci lavoratori di cooperative.


1.2 Premessa

Il presente documento è parte integrante della valutazione di tutti i rischi ed elaborazione del documento previsto dall'articolo 28 del D.Lgs. 81/08 nei casi in cui l'azienda si avvalga di manodopera femminile.

Si ritiene che la valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute delle lavoratrici gestanti, puerpere ed in periodo di allattamento sia un adempimento da ottemperare da parte del datore di lavoro per arrivare a una conoscenza approfondita di qualunque tipo di rischio presente nella propria realtà lavorativa; passo questo che è preliminare alla fase di individuazione delle misure di prevenzione e protezione e di programmazione temporale delle stesse.

La valutazione dei rischi è stata eseguita attraverso un confronto della situazione riscontrata con i principi generali della sicurezza, dell'igiene e della salute al fine di determinare l'eventuale esposizione a lavori insalubri e/o faticosi nel particolare periodo della gravidanza e del post parto-allattamento.

È tuttavia richiesto che Datore di lavoro si avvalga sempre della professionalità del Medico Competente, del Medico Autorizzato, dell'Esperto Qualificato e del Direttore UO Fisica Sanitaria anche come definito dall'art. 29 comma 1 D. Lgs. 81/08 coinvolgendolo e responsabilizzando nella analisi dei rischi di tutti i posti di lavoro in cui è occupato personale femminile.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |


1.3 Campo di applicazione

La presente valutazione è diretta a tutte le lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento che svolgono attività che comportino esposizione ad agenti fisici (quali radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, rumore, vibrazioni, ecc.), ad agenti chimici (quali quelli contrassegnati con R39, R40, R42, R43, R45, R46, R47, R48, R49, R61, R63, R64 e H370, H351, H334, H317, H350, H340, H372/H373, H350i, H360, H361, H362 o alcuni farmaci come gli antitumorali) e ad agenti biologici (ad esempio il toxoplasma, virus della rosolia, etc.) rischiosi per la salute della gestante e del nascituro o che, comunque, svolgono mansioni vietate ai sensi degli artt. 7 e 8 e da valutare ai sensi dell'art. 11 del D. Lgs. 151/01.

Le lavoratrici che per il loro stato risultano destinatarie di queste norme appartengono alle categorie del personale sanitario, infermieristico ed ostetrico, OSS, OTA e ausiliario, delle professioni tecniche sanitarie e i soggetti ad esso equiparati quali studentesse dei corsi universitari, dottorande, specializzande, tirocinanti, borsiste e soggetti ad esse equiparate che frequentano gli ambienti in cui vi sia esposizione agli agenti sopra descritti e, in ragione dell'attività specificatamente svolta, siano esposte a rischi individuati nel documento di valutazione dei rischi.

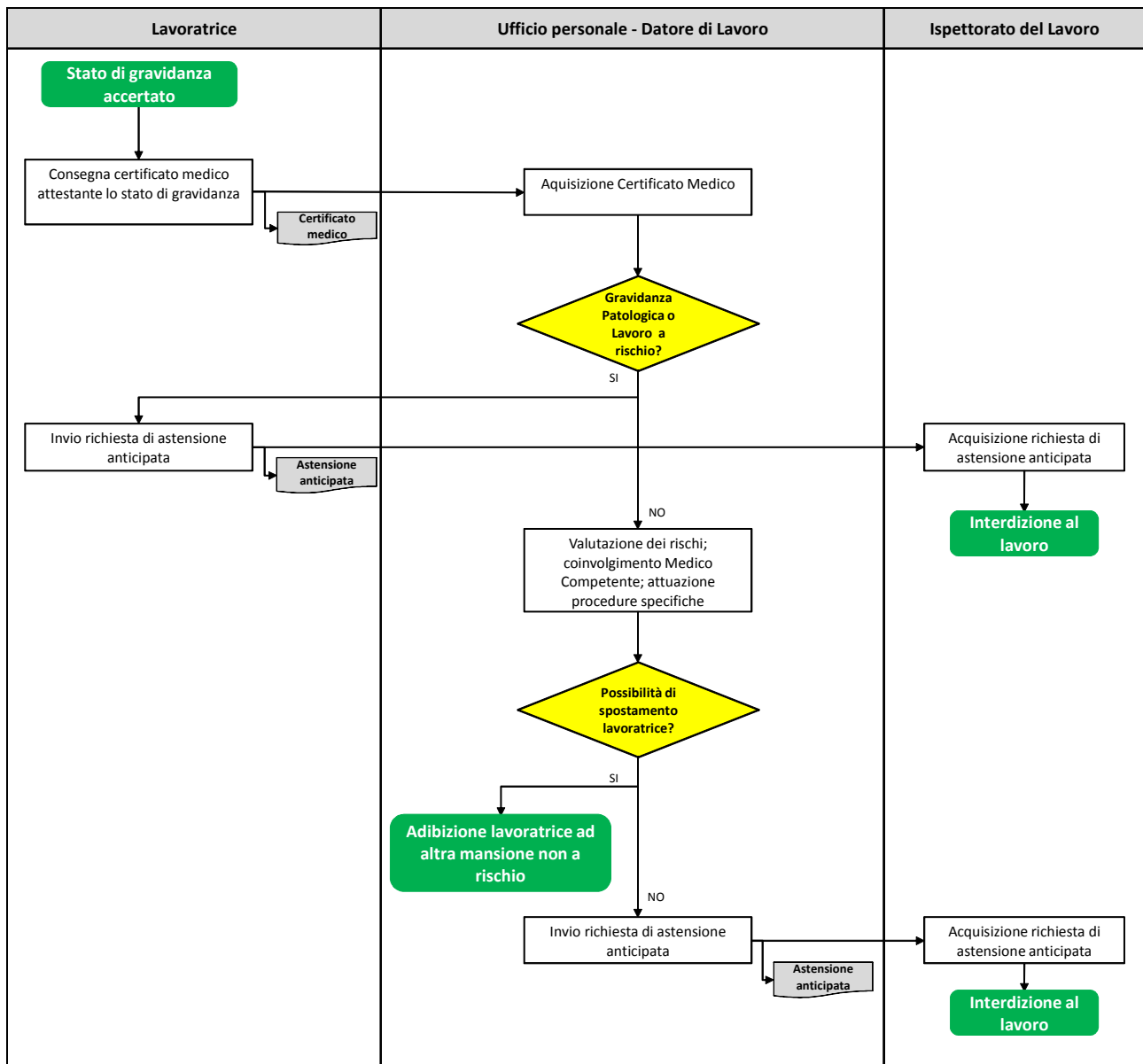
Tutte le figure sopra elencate, nelle loro rispettive funzioni di dipendente e/o equiparata, di seguito denominate "lavoratrici", devono dare comunicazione del proprio stato di gravidanza al fine di usufruire, anche temporaneamente, di tutte le cautele e le misure necessarie per la tutela e l'incolumità fisica della gestante e del nascituro. La comunicazione dello stato di gravidanza non appena accertato, è altresì obbligatoria per legge per le lavoratrici addette ad attività a rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti a causa dell'impiego di sostanze radioattive o di macchine radiogene.


Per ogni unità operativa di Presidio viene riportata nel paragrafo "Fattori di rischio e Provvedimenti", la tabella contenente l'analisi delle principali mansioni con profili di rischio e provvedimenti da adottare per le rispettive unità operative. Il periodo di astensione ove non espressamente previsto dall'all. A, è subordinato all'esito della valutazione del rischio. La tabella è tratta dal documento Tutela della Salute delle Lavoratrici Madri. Linee di Indirizzo per l'applicazione del D. Lgs. 151/01 - Artt. 7-8-11 e 12, a cura della DRL Veneto, maggio 2012.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

1.4 Istruzione operativa

Di seguito si riporta uno schema illustrativo dell'iter da seguire nel caso in cui la donna lavoratrice dovesse sapere di essere in gravidanza:




| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

1.5 Riferimenti normativi

Nell'elaborazione del presente documento di valutazione dei rischi per le lavoratrici gestanti le principali Norme alle quali è stato fatto riferimento, sono le seguenti:

- Legge di Bilancio 2019 – Legge n. 145 del 30 dicembre 2018 – GU Serie generale n. 302 del 31/12/2018
- Decreto Legislativo del 9 febbraio 2012, n. 5, “Disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo (12G0019)”.
- Decreto Legislativo del 26 marzo 2001, n. 151, “Testo Unico delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e della paternità”.
- Legge 8 marzo 2000, n. 53. Disposizioni per il sostegno della maternità e della paternità, per il diritto alla cura e alla formazione e per il coordinamento dei tempi nelle città.
- Allegato II del Decreto Legislativo del 18 agosto 2000, n. 262. Disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 4 agosto 1999, n. 345, in materia di protezione dei giovani sul lavoro, a norma dell'articolo 1, comma 4, della Legge 24 aprile 1998, n. 128
- Decreto Legislativo 25 novembre 1996, n. 645. Recepimento della direttiva 92/85/CEE concernente il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.
- Decreto Legislativo del 09 aprile 2008, n. 81. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
- Decreto Legislativo 26 novembre 1999, n. 532 "Disposizioni in materia di lavoro notturno, a norma dell'articolo 17, comma 2, della legge 5 febbraio 1999, n. 25".
- Decreto Legislativo del 8 aprile 2003, n. 66 “Attuazione delle direttive 93/104/CE e 2000/34/CE concernenti taluni aspetti dell'organizzazione dell'orario di lavoro”.
- Decreto del Presidente della Repubblica del 13 aprile 1994, n. 336. Regolamento recante le nuove tabelle delle malattie professionali nell'industria e nell'agricoltura (che sostituiscono gli allegati 4 e 5 del Decreto del Presidente della Repubblica del 30 giugno 1965, n. 1124, “Testo unico delle disposizioni per l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali”.
- Legge 22 maggio 1978, n. 194. Norme per la tutela sociale della maternità e sull'interruzione volontaria della gravidanza.
- Decreto del Presidente della Repubblica 25 novembre 1976, n. 1026. Regolamento di esecuzione della Legge 30 dicembre 1971, n. 1204, sulla tutela delle lavoratrici madri.


| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

1.6 Diritti delle lavoratrici gestanti e madri

La lavoratrice ha diritto a:


- **permessi retribuiti** per svolgere esami prenatali, accertamenti clinici, visite mediche specialistiche, che non sia possibile svolgere fuori dall'orario di lavoro;
- **assistenza sanitaria e ospedaliera garantita dal Servizio Sanitario Nazionale**, è prevista per il tempo di gravidanza la possibilità di utilizzare anche strutture sanitarie pubbliche o convenzionate non dovendo affrontare costi relativi alle prestazioni erogate;
- **indennità giornaliera pari all'80% della retribuzione** relativa a tutto il periodo del congedo di maternità;
- **godere del congedo di maternità**, previa richiesta, nel caso abbia adottato un figlio o lo abbia ricevuto in affidamento e questi abbia un'età non superiore ai sei anni;
- è riconosciuta alle lavoratrici la facoltà di **astenersi dal lavoro esclusivamente dopo l'evento del parto** entro i cinque mesi successivi allo stesso, a condizione che il medico specialista del Servizio sanitario nazionale o con esso convenzionato e il medico competente ai fini della prevenzione e tutela della salute nei luoghi di lavoro attestino che tale opzione non arrechi pregiudizio alla salute della gestante e del nascituro;
- **conservare il posto di lavoro**, rientrare nella stessa unità produttiva o in altra situata nello stesso comune e svolgere la stessa mansione o equivalente che svolgeva prima del periodo di gravidanza, salvo espressa rinuncia. Tale diritto si estende fino al compimento di un anno di età del figlio;
- **non essere licenziata**, salvo: giusta causa – cessazione attività aziendale o di reparto – fine contratto a termine – mancato superamento del periodo di prova, dall'inizio del periodo di gravidanza fino al termine dei periodi di interdizione dal lavoro, e comunque fino al compimento di un anno di età del figlio (o per sua malattia);
- **scegliere se prestare lavoro notturno** fino al compimento dei tre anni del figlio o nel caso di figlio in affidamento quando la lavoratrice madre sia l'unico genitore affidatario di un figlio convivente di età inferiore ai dodici anni;
- **rispettare l'istanza della lavoratrice madre di essere adibita ad altra mansione** quando si accerti che le condizioni di lavoro o ambientali nel quale è tenuta a svolgere il suo abituale lavoro sono pregiudizievoli alla sua salute di lavoratrice-madre ed a quella del figlio. Tale decisione può anche essere promossa d'ufficio in costanza di attività di vigilanza sul posto di lavoro da parte degli Ispettori del lavoro.

Si dovrà tuttavia fare riferimento al CCNL specifico.


| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

1.7 Normativa di riferimento

- D.P.R. 19 marzo 1956, n. 302: norme di prevenzione degli infortuni sul lavoro, integrative di quelle generali emanate con D.P.R. 27 aprile 1955, n. 547.
- Articolo 64 del D.P.R. 19 marzo 1956, n. 303: norme generali per l'igiene del lavoro.
- L. 13 luglio 1966, n. 615: provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico.
- L. 1 marzo 1968, n. 186: disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici.
- L. 18 ottobre 1977, n. 791: attuazione della direttiva del Consiglio delle Comunità Europee (n. 73/23/CEE) relativa alle garanzie di sicurezza che deve possedere il materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro alcuni limiti di tensione.
- D.P.R. 27 aprile 1978, n. 384: norme per l'abbattimento delle barriere architettoniche.
- D.M. 16 febbraio 1982: determinazione delle attività soggette alle visite di prevenzione incendi.
- D.P.R. 29 luglio 1982, n. 577: approvazione del regolamento concernente l'espletamento dei servizi di prevenzione e di vigilanza antincendio.
- L. 7 dicembre 1984, n. 818: nullaosta provvisorio per le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi, modifica degli articoli 2 e 3 della Legge 4 marzo 1982, n. 66, e norme integrative dell'ordinamento del Corpo Nazionale dei Vigili del fuoco.
- D.M. 27 marzo 1985: modificazioni al D.M. 16 febbraio 1982, contenente l'elenco dei depositi ed industrie pericolose soggette alle visite e controlli di prevenzione incendi.
- D.P.R. 6 dicembre 1991, n. 447: regolamento di attuazione della legge 5 marzo 1990, n° 46, in materia di sicurezza degli impianti.
- D.L. 22 aprile 1992: formazione degli elenchi dei soggetti abilitati alle verifiche in materia di sicurezza degli impianti.
- D.M. 11 giugno 1992: approvazione dei modelli dei certificati di riconoscimento dei requisiti tecnici - professionali delle imprese e del responsabile tecnico al fine della sicurezza degli impianti.
- D.Lgs. 19 dicembre 1994, n. 758: modificazioni alla disciplina sanzionatoria in materia di lavoro.
- D.Lgs. n. 615 del 12 novembre 1996 : attuazione della direttiva 89/336/CEE del Consiglio del 3 maggio 1989, in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica, modificata ed integrata dalla direttiva 92/31/CEE del Consiglio del 28 aprile 1992, dalla direttiva 93/68/CEE del Consiglio del 22 luglio 1993 e dalla direttiva 93/97/CEE del Consiglio del 29 ottobre 1993.
- D.Lgs. n. 645 del 25 novembre 1996: recepimento della direttiva 92/85/CEE concernente il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.
- D.Lgs. n. 10 del 2 gennaio 1997: attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE e 96/58/CE relative ai dispositivi di protezione individuale.
- D.Lgs. n. 22 del 5 febbraio 1997 (e successive integrazioni e modificazioni) : attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio.
- D.Lgs. n. 42 del 24 febbraio 1997: attuazione della direttiva 93/68/CEE, che modifica la direttiva 87/404/CEE in materia di recipienti semplici a pressione.
- D.Lgs. n. 52 del 3 febbraio 1997: attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.
- D.P.R. 12 gennaio 1998, n. 37: regolamento recante disciplina di provvedimenti relativi alla prevenzione incendi, a norma dell'art. 20, c. 8, della Legge 15 marzo 1997, n. 59.
- D.M. 10 marzo 1998: criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro.
- D.M. 4 maggio 1998: disposizioni relative alle modalità di presentazione ed al contenuto delle domande per l'avvio dei procedimenti di prevenzione incendi, nonché all'uniformità dei connessi servizi resi dai Comandi provinciali dei vigili del fuoco.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

- Decreto 10 settembre 1998 n. 381: regolamento recante norme per la determinazione dei tetti di radiofrequenze compatibili con la salute umana.
- D.Lgs. n. 359 del 4 agosto 1999: attuazione della direttiva 95/63/CE che modifica la direttiva 89/655/CEE relativa ai requisiti minimi di sicurezza e salute per l'uso di attrezzature di lavoro da parte dei lavoratori.
- D.Lgs. n. 532 del 26 novembre 1999: disposizioni in materia di lavoro notturno, a norma dell'articolo 17, comma 2, della legge 5 febbraio 1999, n. 25.
- D.P.R. 30 aprile 1999, n. 162: regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 95/16/CE sugli ascensori e di semplificazione dei procedimenti per la concessione del nulla osta per ascensori e montacarichi, nonché della relativa licenza di esercizio.
- Raccomandazione 8550/99: definizione dei limiti di esposizione della popolazione al campo elettromagnetico (0 Hz - 300 Ghz), al fine di evitare danni alla salute.
- D.Lgs. n. 66 del 25 febbraio 2000: attuazione delle direttive 97/42/CE e 1999/38/CE, che modificano la direttiva 90/394/CEE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.
- Decreto Ministeriale 23 marzo 2000: riconoscimento di conformità alle vigenti norme di mezzi e sistemi di sicurezza relativi alla costruzione ed all'impiego di scale portatili.
- Decreto Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale 2 maggio 2001: criteri per l'individuazione e l'uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI).
- Decreto 2 ottobre 2000: linee guida d'uso dei videotermini.
- Legge 22 febbraio 2001, n°36: legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.
- D.P.R. 22 ottobre 2001 n. 462: regolamento di semplificazione del procedimento per la denuncia di installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici e di impianti elettrici pericolosi.
- Decreto Legislativo 2 febbraio 2002, n. 25: attuazione della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.
- D.P.R. 7 maggio 2002, n.129: regolamento recante ulteriore modifica al D.P.R. 30 aprile 1999, n°162, in materia di collaudo degli ascensori.
- D.Lgs 12 giugno 2003 n.233 - Direttiva ATEX: prescrizioni minime per la di sicurezza e la salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.
- D.Lgs 19 luglio 2003 n.235: requisiti minimi di sicurezza e salute per l'uso delle attrezzature di lavoro per l'esecuzione di lavori temporanei in quota.
- Decreto Ministeriale 3 novembre 2004: disposizioni relative all'installazione e manutenzione dei dispositivi per l'apertura delle porte installate lungo le vie di esodo, relativamente alla sicurezza in caso di incendio.
- D.Lgs. 09 aprile 2008, n. 81: attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.
- Norme CEI - UNI.
- Norme UNI EN ISO 9000.
- BS 8800 e
- OSHAS 18001

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

2. Istituto

2.1 Dati identificativi

| | | | |
|------------------|--|-----------------|-----------|
| ENTE | ISTITUTO TUMORI "GIOVANNI PAOLO II" | | |
| Indirizzo | INDIRIZZO | CITTA' – C.A.P. | PROVINCIA |
| | Viale Orazio Flacco, 65 | Bari – 70124 | BARI |
| Telefono | RIF. TELEFONICO | | |
| | 080 5555111 | | |

2.2 Generalità

L'Istituto denominato "ISTITUTO TUMORI" è un Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), persona giuridica di diritto pubblico, a rilevanza nazionale, non trasformato in fondazione, confermato con Decreto Ministeriale 27 febbraio 2006, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 54 del 6 marzo 2006, nella specializzazione disciplinare ONCOLOGIA.


L'Istituto trae origine dal Centro Tumori, gestito dal Consorzio Provinciale per la lotta contro i tumori istituito con Decreto Prefettizio del 19 gennaio 1933, n. 264243. Con decreto del Presidente della Regione Puglia n.1058 del 20 maggio 1976 è stato costituito Ente Ospedaliero e dichiarato Ospedale Specializzato in Oncologia con decreto interministeriale del 13 maggio 1985 l'Ospedale Provinciale specializzato in Oncologia è stato riconosciuto Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico.

L'Istituto ha la propria sede nell'ex Ospedale "DOMENICO COTUGNO" sito in Bari. La sede dell'ex Ospedale Cotugno è concessa a questo Istituto, giusta protocollo di intesa tra Ministero della Salute- Regione Puglia- IRCCS- AUSL BA/4.

L'IRCCS si propone di raggiungere l'eccellenza nel campo dell'oncologia con la completa integrazione tra le diverse aree della prevenzione, diagnosi e cura dei tumori attraverso la ricerca clinica e l'innovazione tecnologica e gestionale, spostando la centralità dalla malattia al malato. Infatti, l'Istituto si pone come obiettivo principale l'integrazione delle attività assistenziali e di ricerca al fine di:

- fornire percorsi assistenziali di alta qualità ed innovabilità per la gestione dei profili diagnostici, terapeutici, riabilitativi integrati all'interno della rete sanitaria nazionale e regionale;
- garantire il più alto livello di appropriatezza delle cure attraverso l'applicazione di linee guida tecnico professionali;
- assicurare coerenza e tempestività nella erogazione delle prestazioni diagnostiche, terapeutiche e riabilitative;
- promuovere e favorire ricerche biomediche e sanitarie volte a migliorare la qualità dell'assistenza.

L'Istituto, sin dalla sua istituzione, persegue obiettivi che riguardano:

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

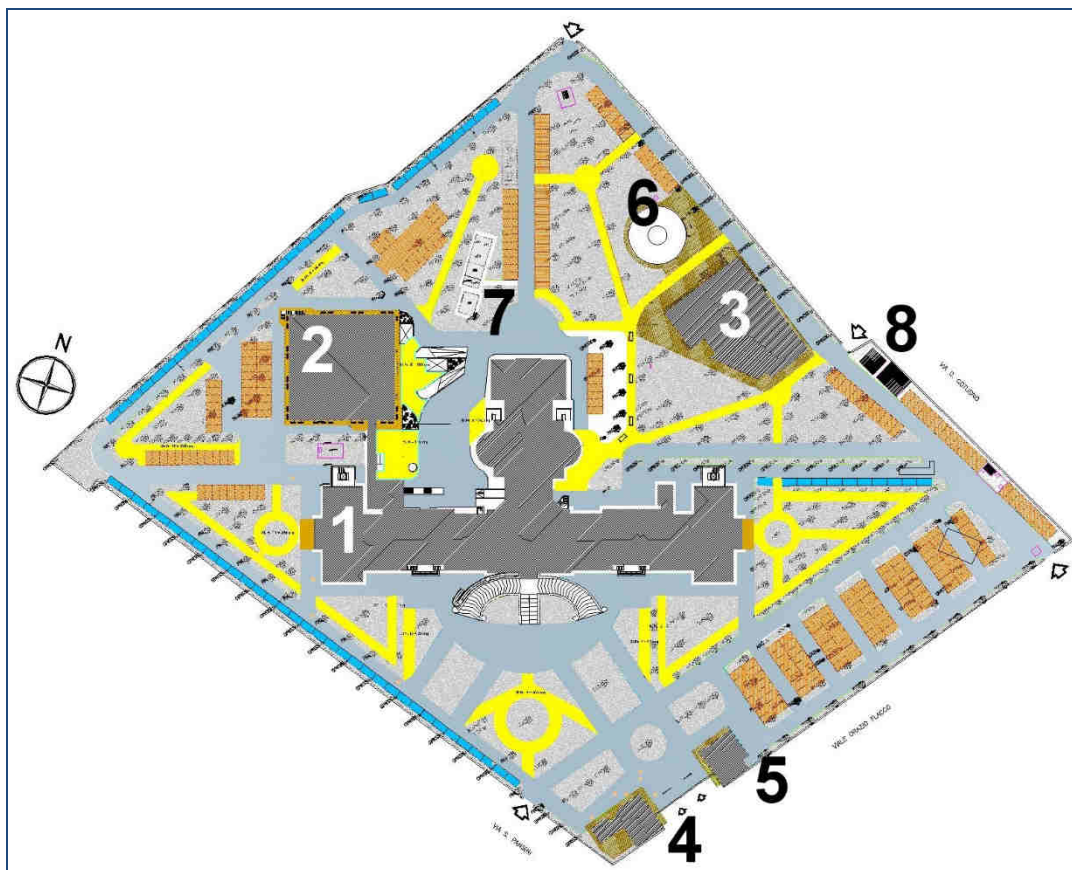
- la diagnosi e la cura dei tumori attraverso l'applicazione di metodi e protocolli diagnostico-terapeutici sempre più avanzati e innovativi e riconosciuti a livello internazionale;
- la ricerca nel campo dei tumori finalizzata ad una maggiore comprensione degli aspetti biologici e ad un miglioramento continuo dei sistemi di diagnosi e cura;
- l'informazione ai cittadini su tutte le tematiche relative ai tumori e la formazione continua di tutto il personale impiegato all'interno dell'Istituto.

2.3 Requisiti strutturali

2.3.1 Pertinenze

La sede è costituita dalle seguenti pertinenze (Figura 1):

1. Edificio ospedaliero;
 2. Edificio destinato a sede amministrativa;
 3. Edificio centrali tecnologiche;
 4. Costruzione destinata ad accogliere la portineria e la ludoteca;
 5. Costruzione destinata ad accogliere le sedi sindacali e la autorimessa ambulanze;
 6. Edificio destinato ad accogliere laboratori di farmacologia e stabulario;
 7. Centrale gas;
 8. Cabina ENEL.
- Parco circostante





| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |


Figura 1 Comprensorio e sagome degli edifici

| PALAZZINA OSPEDALIERA | |
|------------------------------|---|
| PIANO | UU.OO |
| PIANO INTERRATO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bunker |
| PIANO SEMINTERRATO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S.C. Radioterapia Oncologica ▪ S.C. Radiologia Diagnostica (TAC - RM - RX - ECO) ▪ S.C. Anatomia Patologica ▪ S.S. Dipartimentale Radiologia Senologica ▪ S.S. Dipartimentale Patologia Clinica ▪ S.S. Dipartimentale Diagnostica Molecolare e Farmacogenetica |
| PIANO RIALZATO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sportelli CUP/TICKET ▪ Punto Informazioni ▪ Sala Conferenze ▪ Biblioteca ▪ Ambulatorio CVC/PICC ▪ Ambulatori di S.C. Oncologia Medica ▪ Unità di Manipolazione dei Chemioterapici Antitumorali ▪ Cappella Ospedaliera ▪ Ufficio URP ▪ Ufficio Assistente Sociale ▪ Ufficio Cartelle Cliniche ▪ S.S. Dipartimentale Cardiologia ▪ S.C. Anatomia Patologica ▪ S.S.D. Patrimonio Appalti e Contratti ▪ Ufficio Prericoveri ▪ Ufficio psicologhe |
| PRIMO PIANO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S.C. Oncologia Medica; ▪ S.S.D. Oncologia Medica per la Patologia Toracica ▪ Uffici della S.C. Radioterapia Oncologica ▪ Laboratorio di caratterizzazione cellulare della S.C. Ematologia ▪ S.C. Ematologia ▪ S.S.D. Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Maxillo-Facciale |
| SECONDO PIANO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S.C. Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico ▪ S.S.D. Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Maxillo-Facciale ▪ S.S.D. Endoscopia Digestiva ▪ S.S.D. Urologia ▪ S.S.D. Endoscopia Bronchiale ▪ S.C. Chirurgia Toracica |
| TERZO PIANO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S.C. Oncologia Interventistica ▪ S.S. Oncologia medica integrata ▪ S.C. Oncologia sperimentale e Gestione Biobanca ▪ S.S.D. Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico ▪ S.S.D. Chirurgia Plastica e Ricostruttiva ▪ S.S.D. Ginecologia Oncologica Clinicizzata |
| QUARTO PIANO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comparto Operatorio ▪ S.C. Anestesia e Rianimazione e TIPO |

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

| PALAZZINA UFFICI | |
|-------------------------|---|
| PIANO | ATTIVITÀ |
| PIANO INTERRATO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Magazzini economali ▪ Area servizi (lavanderia- archivio sanitario) ▪ Deposito Farmacia |
| PIANO TERRA | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S.C. Farmacia e UMACA; (Farmacia ospedaliera + uffici) ▪ Spazio mensa con annessa piccola zona di cottura (non attrezzata nell'ambito del presente lavoro) ▪ Servizi manutenzione ▪ Servizio Centralino e Server – Area Gestione Tecnica ▪ Ufficio Dietiste |
| PRIMO PIANO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S.S.D. Fisica Sanitaria ▪ Ambulatorio Medico Competente e Autorizzato ▪ S.S.D. Oncologia Medica per la presa in carico globale del paziente oncologico |
| SECONDO PIANO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Direzioni (Generale, Amministrativa, Sanitaria, Scientifica), con tutti gli uffici ad esse correlati; ▪ S.C. Struttura Burocratico Legale, Privacy e Affari Generali ▪ S.S.D. Servizio delle Professioni Sanitarie ▪ Direzione Medica di Presidio |
| TERZO PIANO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ S.C. Area Gestione Risorse Finanziarie ▪ S.S.D. Patrimonio Appalti e Contratti ▪ S.C. Area Gestione Risorse Umane ▪ S.C. Area Tecnica e Servizi Informatici ▪ S.S. Ingegneria Clinica ▪ S.C. UOSE Controllo di gestione e qualità |

| STRUTTURE ESTERNE | |
|-----------------------------------|---|
| EDIFICIO CENTRALI TECNOLOGICHE | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Centrali tecnologiche ▪ Locali morgue, distinti in: sala di attesa; sale esposizioni salme, sala preparazione salme ▪ Depositi |
| EDIFICIO EX STABULARIO | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laboratorio di Farmacologia ▪ Laboratorio di Nanotecnologie |
| EDIFICIO EX FORESTERIA | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sala per le associazioni sindacali ▪ Locale dedicato al coordinamento operatori Manutencoop con spogliatoi ▪ Autorimessa per ambulanze con annessa sala autisti |
| EDIFICIO PORTINERIA | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Portineria ▪ Locali adibiti a ludoteca |
| EDIFICIO CENTRALE GAS MEDICALI | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Centrale di stoccaggio gas medicali |
| EDIFICIO BIOBANCA | <ul style="list-style-type: none"> ▪ SC Oncologia sperimentale e Gestione Biobanca |

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

3. Direzione strategica

3.1 Introduzione

La **Direzione Strategica** esercita attività di direzione e coordinamento delle principali attività sanitarie ed amministrative aziendali in attuazione delle strategie e dei programmi definiti, definisce, sulla base delle indicazioni della programmazione regionale, le strategie e i programmi aziendali dei quali ne controlla la realizzazione.

In particolare, la Direzione Strategica comprende le seguenti unità operative:

- Direzione Generale
- Direzione Amministrativa
- Direzione Sanitaria

3.2 Direzione Generale

3.2.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Direzione Generale** è sede del Direttore Generale dell'Istituto Tumori "Giovanni Paolo II", il quale assicura il regolare funzionamento dell'Istituto, rispondendo alla Regione e al Ministero della Salute del proprio mandato, nell'ambito della programmazione regionale e nazionale e degli indirizzi espressi dagli organismi di riferimento istituzionale. In particolare, il Direttore Generale:


- Esercita tutti i poteri di gestione complessiva, coadiuvato dal Direttore Sanitario e dal Direttore Amministrativo, rapportandosi con il Direttore Scientifico per quanto riguarda la ricerca e gli atti programmatici e gestionali a essa collegati.
- Presidia lo svolgimento di tutte le funzioni necessarie alla direzione, all'organizzazione e all'attuazione dei compiti nel rispetto dei principi di imparzialità e trasparenza nonché dei criteri di efficacia, di efficienza e di economicità della gestione.
- E' responsabile della gestione finanziaria, tecnica e amministrativa dell'Istituto, incluse l'organizzazione e la gestione del personale dando attuazione ai contratti collettivi di lavoro aziendali del personale dipendente.

3.2.2 Carico di lavoro

L'attività della **Direzione Generale** viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì.

La struttura, oltre al direttore generale (datore di lavoro), possiede una **dotazione organica di personale atipico, con contratto di collaborazione**, così composta:

- n.1 avvocato con mansione di impiegato
- n.1 dirigente medico con mansione di impiegato
- n.2 componenti del collegio di indirizzo e verifica (CIV) con mansione di impiegato
- n.1 presidente del CIV con mansione di impiegato
- n.2 componenti dell'organo indipendente di valutazione (OIV) con mansione di impiegato
- n.1 componente del collegio sindacale con mansione di impiegato

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

3.3 Direzione Amministrativa

3.3.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Direzione Amministrativa** è sede del Direttore Amministrativo, il quale concorre al governo dell'Istituto e al processo di pianificazione e controllo strategico dell'Istituto, formula pareri al Direttore Generale sulle materie di propria competenza; coadiuva il Direttore Generale nella definizione e direzione del sistema di governo economico-finanziario aziendale, garantendo l'efficace ed efficiente espletamento delle funzioni di supporto tecnico, amministrativo e logistico; garantisce la funzione tecnico-amministrativa complessivamente intesa.

La direzione amministrativa coordina i vari dipartimenti amministrativi e le strutture complesse dell'intero istituto.

3.3.2 Carico di lavoro

L'attività della **Direzione Amministrativa** viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì.

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

- n.1 collaboratore amministrativo professionale con mansione di impiegato
- n.1 assistente amministrativo con mansione di impiegato
- n.1 coadiutore amministrativo con mansione di impiegato

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

- n.1 direttore amministrativo con mansione di impiegato

3.4 Direzione Sanitaria

3.4.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Direzione Sanitaria** è sede del Direttore Sanitario, il quale concorre al governo dell'Istituto e al processo di pianificazione e controllo delle attività anche attuando la "clinical governance", con riferimento sia alla qualità, che all'efficacia e all'efficienza tecnico-professionale, all'integrazione e al coordinamento delle attività volte ad assicurare la qualità clinica delle prestazioni erogate, nonché il loro costante miglioramento. E' responsabile delle direzione igienico - organizzativa della struttura, assicurando il coordinamento dei Dipartimenti/Aree e delle strutture operative dell'istituto, nonché promuovendo la valorizzazione delle professioni sanitarie, lo sviluppo della loro autonomia e responsabilizzazione, in coerenza con i principi disposti dalla legge 251/2000.

3.4.2 Carico di lavoro

L'attività della **Direzione Sanitaria** viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì.


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

- n.1 coadiutore amministrativo con mansione di *impiegato*
- n.1 operatore tecnico con mansione di *addetto all'obitorio*

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

- n.1 direttore sanitario con mansione di impiegato
- n.1 collaboratore amministrativo con mansione di impiegato

3.5 Fattori di rischio e provvedimenti

| | | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
|-------------|---|---|---|---|
| | | IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | | | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | | | |
| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
| Impiegata | Posture incongrue per impiego di VDT | Art 17 comma 1 | 1. Il divieto è anticipato a tre mesi dalla data presunta del parto quando le lavoratrici sono occupate in lavori che, in relazione all'avanzato stato di gravidanza, siano da ritenersi gravosi o pregiudizievoli. | Un mese anticipato |
| | Archiviazione pratiche (fatica fisica) front office (stazione eretta) | All. A lett F e G | F) i lavori di manovalanza pesante: durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro; G) i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro; | Gestazione |

| Mansione | COMPATIBILITA' DELLA MANSIONE CON LO STATO DI GRAVIDANZA |
|----------------------|--|
| IMPIEGATO | La mansione è compatibile con lo stato di GRAVIDANZA di ALLATTAMENTO e di PUERPERIO se assicurata la non esposizione della lavoratrice ai fattori di rischio elencati ovvero sia possibile adibire ad altra mansione / unità operativa |
| ADDETTO ALL'OBITORIO | |
| | |

4. Dipartimento di Staff


4.1 Introduzione

Il **Dipartimento di Staff** aggrega le unità operative che per le loro attività peculiari sono di supporto al Direttore Generale nei processi di pianificazione, programmazione e controllo aziendale ma non direttamente dipendente dallo stesso per ciò che concerne la sua organizzazione e gestione, nel rispetto di quanto sancito all'art.4 del d.lgs. 165/2001 e s.m.i.

Le principali funzioni del Dipartimento sono rappresentate da:

- Pianificazione dei servizi sanitari sulla base di analisi di contesto interno ed esterno
- Programmazione e controllo
- Sicurezza dei pazienti
- Attività consultiva in materia giuridica
- Qualità e formazione.

In particolare, il Dipartimento di Staff comprende le seguenti unità operative:

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

- SC UOSE Controllo gestione e qualità
- SC Struttura Burocratico Legale, Privacy e Affari Generali
- SSD Servizio delle Professioni Sanitarie
- SSD Clinical Risk Management e Formazione (Vista la quiescenza del Dirigente Medico Responsabile, si è ritenuto affidare le funzioni ad altre unità operative come da delibera n. 4 del 02 Gennaio 2018)
- SC Farmacia e Umaca

4.2 SC UOSE Controllo gestione e qualità

4.2.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Complessa (SC) UOSE Controllo gestione e qualità** si occupa di:

- Gestione SDO e attività ambulatoriali.
- Reportistica periodica dei ricavi e dei costi.
- Gestione del processo di budget e monitoraggio degli obiettivi aziendali di interesse regionale.
- Supporto per le attività di monitoraggio, verifica e valutazione strategica.
- Attività libero professionale.
- Coordinamento CUP Ticket globalmente inteso.
- Gestione flussi informativi verso soggetti competenti.
- Gestione mancate disdette e procedimento sanzionatorio.

Inoltre come da Delibera n. 4 del 02 Gennaio 2018, si è ritenuto:

- di affidare alla **SC UOSE Controllo gestione e qualità**, la funzione di gestione del rischio clinico Integrandola con le altre funzioni aziendali di gestione, di controllo e della qualità;
- di attribuire SC UOSE Controllo gestione e qualità lo svolgimento delle attività e funzioni proprie dell' ufficio relazioni con il pubblico, nonché dei percorsi psico-oncologici di prevenzione, cura e riabilitazione del disagio emozionale e di supporto al paziente de-ospedalizzato.

4.2.2 Carico di lavoro


L'attività della **SC UOSE Controllo gestione e qualità** viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì più un rientro pomeridiano (nel rispetto delle 36 ore settimanali previste da contratto).

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

- n.1 Dirigente Medico Responsabile della UO con mansione di impiegato;
- n.1 collaboratore amministrativo con mansione di impiegato;
- n.1 collaboratore amministrativo con mansione di impiegato al CUP Ticket;
- n.1 coadiutore amministrativo con mansione di impiegato;
- n.1 assistente amministrativo con mansione di impiegato;
- n.1 operatore tecnico con mansione di impiegato al front office;
- n.1 infermiere generico con mansione di impiegato al front office;
- n.1 collaboratore professionale sanitario - infermiere con mansione di impiegato;
- n.1 personale di vigilanza con mansione di impiegato.

La struttura possiede una **dotazione organica di personale atipico** così composta:

- n.2 Psicologhe contrattiste

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

4.3 SC Struttura Burocratico Legale, Privacy e Affari Generali

4.3.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Complessa (SC) Struttura Burocratico Legale, Privacy e Affari Generali** si occupa di:

- Gestione protocollo generale e procedimenti legati alla approvazione, numerazione e pubblicazione dei provvedimenti amministrativi.
- Gestione contenziosi.
- Gestione convenzioni con altre strutture.

Privacy adeguamento

4.3.2 Carico di lavoro

L'attività della **SC Struttura Burocratico Legale, Privacy e Affari Generali** viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì più un rientro pomeridiano o il martedì o il giovedì (nel rispetto delle 36 ore settimanali previste da contratto).

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

- n.1 dirigente avvocato responsabile di Struttura con mansione di impiegato;
- n.2 collaboratori amministrativi con mansione di impiegato;
- n.3 coadiutori amministrativi con mansione di impiegato;
- n.2 assistenti amministrativi con mansione di impiegato;
- n.1 commesso con mansione di impiegato.

4.4 SSD Servizio delle Professioni Sanitarie

4.4.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Semplice Dipartimentale (SSD) Servizio delle Professioni Sanitarie** esercita funzioni di indirizzo, direzione, organizzazione e coordinamento del personale infermieristico, tecnico-sanitario e di supporto. Assicura l'impiego ottimale del personale stesso per fornire un'assistenza individualizzata e di qualità a tutti gli utenti - pazienti, nel rispetto delle norme etiche e deontologiche. Il Servizio concorre al conseguimento della mission aziendale presidiando le funzioni di gestione del personale afferente, attraverso la programmazione, la selezione e l'inserimento, l'allocatione, l'orientamento e lo sviluppo dei percorsi e dei processi di competenza; concorre, inoltre, all'aggiornamento, alla formazione, alla progressione di carriera e alla incentivazione, integrandosi con i processi aziendali. Supporta la direzione e le strutture aziendali relativamente alle materie di propria competenza, e concorre alla gestione della azienda, e alla formulazione delle decisioni strategiche, attraverso le conoscenze professionali e tecniche di cui dispone, e le attività ed i processi di cui è titolare.

Inoltre come da Delibera n. 4 del 02 Gennaio 2018, si è ritenuto:


- di affidare, altresì, alla SSD Servizio delle Professioni Sanitarie il compito di coordinare le attività formative del personale dell'Istituto, istituendo un apposito tavolo di lavoro per l'individuazione dei bisogni formativi.

4.4.2 Carico di lavoro

L'attività della **SSD Servizio delle Professioni Sanitarie** viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì più un rientro pomeridiano il martedì (nel rispetto delle 36 ore settimanali previste da contratto).

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

- n. 1 Dirigente Infermieristico responsabile di Struttura con mansione di infermiere - impiegato;

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

- n. 1 Assistente amministrativo con mansione di impiegato;
- n. 1 ausiliario con mansione di impiegato;
- n. 2 Operatori tecnici specializzati con mansione di autista;
- n. 1 assistente sociale;
- n. 2 infermiere generico con mansione di infermiere - impiegato;
- n. 10 collaboratori professionali sanitari – infermieri con mansione di infermiere - impiegato;
- n. 3 personale tecnico con mansione di autista.

Gli infermieri dell'ufficio pre-ricovero effettuano: l'accoglienza dei pazienti e una prima loro valutazione, la preparazione agli interventi (in particolare effettuano prelievi, ECG) e l'accompagnamento pazienti nelle UO di radiologia e di cardiologia per ulteriori esami.

I lavoratori con mansione di infermiere - impiegato, oltre alle attività di ufficio, si recano anche nei reparti per sopralluoghi, controlli e attività varie e, in caso di necessità, potrebbero anche effettuare la sostituzione degli infermieri assegnati nell'ufficio pre-ricovero.

4.5 SC Farmacia e U.MA.C.A.

4.5.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Complessa (SC) Farmacia e U.MA.C.A.** è strutturata in due articolazioni:

1. Struttura Complessa di Farmacia
2. Unità di Manipolazione dei Chemioterapici Antitumorali (U.MA.C.A.)


Il deposito farmaceutico è diviso su due piani: la maggior parte delle attività avviene al piano terra, mentre al piano interrato vengono stoccati i dispositivi. Gli operatori dispongono di appositi spazi, posti al piano terra dell'edificio, ventilati e areati naturalmente. La struttura è dotata di accessibilità dall'esterno distinta rispetto ai percorsi generali del presidio. Possiede inoltre:

- Spazio per la ricezione del materiale e per la registrazione
- Depositi distinti per medicinali e dispositivi medici
- Vano blindato per la custodia di stupefacenti
- Locali destinati e dedicati alle attività di galenica clinica
- Uffici destinati ai farmacisti
- Arredi idonei per la conservazione di medicinali e dispositivi medici
- Frigoriferi atti alla conservazione dei medicinali da custodire a temperatura controllata

Le attività svolte dalla **SC Farmacia** riguardano:

- Farmacovigilanza (controllo farmaci e dispositivi medici dispensati; monitoraggio eventi avversi da farmaci e dispositivi medici, informazione e documentazione sul farmaco);
- Gestione dei dati di consumo, attraverso idonea reportistica (mensilmente monitorata ed inviata ai centri di costo);
- Sperimentazione farmaci (controllo e monitoraggio farmaci sperimentali, dispensazione personalizzata ai pazienti dei farmaci in protocolli sperimentali);
- Allestimento sacche nutrizionali parenterali e galenica clinica;
- Distribuzione sacche per nutrizione parenterale a pazienti in assistenza domiciliare;
- Dispensazione farmaci alle UU.OO.;
- Dispensazione farmaci a pazienti domiciliari.

L'**Unità di Manipolazione dei Chemioterapici Antitumorali (U.MA.C.A.)** (stanza 02-17) gestisce l'intero ciclo di preparazione, trasporto e smaltimento dei farmaci chemioterapici antitumorali con i relativi controlli di stabilità chimico-fisico e microbiologico.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

I locali riservati alla preparazione dei chemioterapici antitumorali, adeguatamente isolati, chiusi e accessibili esclusivamente al personale addetto, sono dotati di pavimento e pareti rivestite fino ad opportune altezze da materiale plastico facilmente lavabile (PVC elettrosaldato munito di sguscio agli angoli).

Le caratteristiche del locale di preparazione fanno sì che sia classificato con aria di tipo "B" per garantire la sterilità del preparato galenico.

All'interno della stanza è previsto un "punto di decontaminazione" costituito da un lavandino a pedale e da un lavaocchi di sicurezza, in servizio con accesso dalla stanza di preparazione.

All'interno della stanza filtro e del locale in cui si opera sono conservati i dispositivi di protezione individuale, i kit da impiegare in caso di sversamenti accidentali (maschere, camici monouso, soluzione di ipoclorito di sodio al 10% per la neutralizzazione chimica).

La preparazione dei chemioterapici antitumorali viene eseguita sotto cappe a flusso laminare verticale di classe II posizionate lontano da fonti di calore e da eventuali correnti d'aria.

4.5.2 Carico di lavoro

L'assistenza farmaceutica è assicurata da quattro farmacisti strutturati e si svolge sia per i pazienti ricoverati che per quelli ambulatoriali dalle ore 8,00 alle ore 14,00 per 5 giorni a settimana, dal lunedì al venerdì, con due rientri pomeridiani mentre il sabato e la domenica viene svolta attraverso turni di Pronta Disponibilità di 24 ore.


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

- n.1 Dirigente Farmacista responsabile di Struttura
- n.3 Dirigenti Farmacisti;
- n.8 Infermieri Professionali che allestiscono tutte le chemioterapie necessarie ai pazienti sia degenti sia ambulatoriali assistiti dall'Istituto;
- n.3 Assistenti Amministrativi, di cui uno che si occupa della gestione del programma informatizzato e di tutte le procedure amministrative connesse, con la mansione di impiegato (2 sono impiegati in farmacia e 1 in UMACA).

OSS. La gestione dei depositi della farmacia viene effettuata da lavoratori di una Azienda esterna.

4.6 Fattori di rischio e provvedimenti


| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-------------|---|------------------------|---|-----------------------|
| Impiegata | Posture incongrue per impiego di VDT | Art 17 comma 1 | 1. Il divieto è anticipato a tre mesi dalla data presunta del parto quando le lavoratrici sono occupate in lavori che, in relazione all'avanzato stato di gravidanza, siano da ritenersi gravosi o pregiudizievoli. | Un mese anticipato |

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

| | | | | |
|--|---|-------------------|---|------------|
| | Archiviazione pratiche (fatica fisica) front office (stazione eretta) | All. A lett F e G | i lavori di manovalanza pesante: durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro; i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro; | Gestazione |
|--|---|-------------------|---|------------|

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-----------------------|---|------------------------|---|--|
| Servizi ambulatoriali | Stazione eretta prolungata | All. A lett. G | G) i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro | Gestazione |
| | Eventuale contatto con pazienti o liquidi biologici infetti (rischio biologico) | All. C lett. A punto 2 | 2. Agenti biologici. Agenti biologici dei gruppi di rischio da 2 a 4 ai sensi del Titolo X D. Lgs. n. 81/2008 (già D. Lgs. n. 626 del 1994 art. 75). | - Sia gestazione che Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |
| | Assistenza a pazienti con disturbi di personalità (rischio di reazioni improvvise e violente) | All. A lett. L | L) i lavori di assistenza e cura degli infermi nei sanatori e nei reparti per malattie infettive e per malattie nervose e mentali: durante la gestazione e per 7 mesi dopo il parto; | - Gestazione - Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-------------|--|--|---|---|
| U.M.A.C.A. | Impiego di prodotti chimici pericolosi per la salute (rischio chimico) | All. C lett. A punto 3 a) e b) All. A lett. C | 3. Agenti chimici. a) sostanze etichettate R 40; R 45; R 46 e R 47 ai sensi della direttiva n. 67/548/CEE, b) agenti chimici che figurano nell'allegato XLII del D. Lgs. n. 81/2008 (già Allegato VIII del D. Lgs. n. 626 del 1994); C) quelli che espongono alla silicosi e all'asbestosi, nonché alle altre malattie professionali di cui agli allegati 4 e 5 al DPR 1124/65 e s.m.i.: durante la gestazione e fino a 7 mesi dopo il parto; | - Gestazione - Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto |
| | Postura obbligata e affaticante | All. A lett. G | G) i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo | Gestazione |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| | | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  | |
| | | IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | | |
| | | VERSIONE | 01 | | |
| | | EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | | |
| | Impiego di chemioterapici e antitumorali | All. C lett. A punto 3 d) | Agenti chimici. d) medicinali antitumorali | Gestazione | |

| Mansione | COMPATIBILITA' DELLA MANSIONE CON LO STATO DI GRAVIDANZA |
|------------------------|--|
| IMPIEGATO | La mansione è compatibile con lo stato di GRAVIDANZA di ALLATTAMENTO e di PUERPERIO se assicurata la non esposizione della lavoratrice ai fattori di rischio elencati ovvero sia possibile adibire ad altra mansione / unità operativa |
| IMPIEGATO CUP TICKET | |
| IMPIEGATO ALL'URP | |
| IMPIEGATO FRONT OFFICE | |
| PSICOLOGO | |
| INFERMIERE | |
| DIETISTA | |
| ASSISTENTE SOCIALE | |
| AUTISTA | |
| FARMACISTA | |
| FARMACISTA DI UMACA | |

5. Descrizione Dipartimento della Gestione

5.1 Introduzione

Il **Dipartimento della Gestione** esercita attività di supporto nei confronti della Direzione Strategica nonché di tutte le altre strutture aziendali, garantendo l'espletamento delle funzioni amministrative e gestionali. Cura l'integrazione delle risorse professionali, finanziarie e tecnologiche per il raggiungimento degli obiettivi dipartimentali.

In particolare, il Dipartimento della Gestione comprende le seguenti unità operative:


- SC Area Gestione Risorse Finanziarie
- SSD Patrimonio Appalti e Contratti
- SC Area Gestione Risorse Umane
- SC Area Tecnica e Servizi Informatici
 - SS Ingegneria Clinica

5.2 SC Area Gestione Risorse Finanziarie

5.2.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Complessa (SC) Area Gestione Risorse Finanziarie** cura tutte le attività correlate alla costruzione e gestione del Bilancio Aziendale e alla documentazione contabile.

L'Area viene suddivisa in due macro funzioni, Contabilità Generale e Contabilità analitica e costi standard, al cui interno sono articolati diversi uffici come di seguito indicato:

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

CONTABILITÀ GENERALE

- Ufficio ciclo attivo
- Ufficio Ciclo passivo
- Ufficio Bilancio
- Ufficio settore fiscale


CONTABILITÀ ANALITICA E COSTI STANDARD

- Ufficio Contabilità analitica
- Ufficio Costi standard
- Ufficio Gestione contabile dei progetti di ricerca

Le principali funzioni che vengono svolte sono di seguito riepilogate:

CONTABILITÀ GENERALE

- predisposizione del Bilancio di previsione, formulato sulla base delle disposizioni regionali nonché delle indicazioni fornite dalle altre Aree dell'Istituto;
- stesura del Bilancio d'esercizio, redatto sulla base delle scritture contabili regolarmente tenute nonché delle indicazioni fornite dai competenti Servizi Regionali e dalle Aree dell'Istituto ciascuno per le materie di propria competenza;
- predisposizione degli stati di avanzamento del budget trimestrali finalizzati a monitorare l'andamento della gestione sulla base di quanto previsto in sede di predisposizione del bilancio previsionale;
- predisposizione della reportistica prevista dal D.Lgs n. 118/2011 e dalla L.R. n. 38/94;
- trasmissione telematica dei file elettronici ai competenti uffici ministeriali e regionali, nel rispetto delle disposizioni vigenti sulla trasmissione dei flussi informativi;
- rilevazione dei costi e dei ricavi aziendali con ripartizione degli stessi nei centri di costo e di ricavo inerenti;
- monitoraggio continuo del partitario fornitori con gli estratti conto trasmessi dai fornitori stessi;
- aggiornamento continuo della modalità di pagamento a seguito di cessioni del credito;
- fatturazione attiva con riferimento a proventi di natura commerciale e non commerciale (ALPI, Sperimentazioni cliniche, CTU, ecc.);
- effettuazione di tutte le operazioni di riscossione e pagamento;
- tenuta dei libri e registri contabili obbligatori;
- gestione dei rapporti con l'Istituto Tesoriere, con verifica del regolare accredito e addebito degli ordinativi di riscossione e pagamento;
- monitoraggio adempimenti fiscali a carico dell'Istituto;
- verifica ed aggiornamento dei DURC propedeutici all'emissione dei mandati di pagamento;
- rapporti e comunicazioni con le ASL/AO/IRCCS della regione Puglia per le partite intercompany;
- debito informativo regionale di competenza (certificazioni economiche trimestrali, budget di cassa, ecc.)
- monitoraggio dei tempi di pagamento e quantificazione trimestrale dell'ITP (Indice di Tempestività dei Pagamenti) pubblicato sul sito aziendale nella sezione Amministrazione Trasparenza;
- rapporti e comunicazioni con l'Agenzia delle Entrate;
- rapporti e comunicazioni con Equitalia;
- procedure transattive con i fornitori relativamente all'abbuono di interessi passivi;
- accettazione donazioni e atti di liberalità;
- gestione contabile della Attività Libero Professionale Intramoenia e tenuta della contabilità separata sulla base delle tariffe determinate dalla competente UOSE;
- Verifica e contabilizzazione dei proventi per Ticket e fatture per onere;
- Contabilizzazione e pagamento stipendi e oneri riflessi.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

CONTABILITA' ANALITICA

- monitoraggio continuo degli ordini informatizzati al fine di verificare la corretta alimentazione della Co.an. da parte delle Settoriali di magazzino attività di supporto e verifica nella gestione economica e finanziaria dei progetti di ricerca corrente e finalizzata;
- verifica e monitoraggio continuo della corretta indicazione della chiave contabile per gli ordini informatizzati su progetti di ricerca;
- richiesta e verifica del costo del personale per centro di costo
- riscontro alle richieste da parte del Controllo di Gestione;
- attività di supporto nella rendicontazione dei progetti di ricerca attraverso il monitoraggio continuo della corretta attribuzione della chiave contabile negli ordini informatizzati nel modulo di gestione informatizzata dei progetti di ricerca;
- creazione e alimentazione continua dell'ambiente condiviso con la Direzione Scientifica ed in Contabilità nella sezione dedicata al modulo di gestione informatizzata dei progetti di ricerca;
- implementazione della metodica N.I.San nella determinazione dei costi standard: determinazione dei costi effettivi di produzione relativi alle prestazioni, di ricovero e ambulatoriali erogate dall'Istituto;
- partecipazione ai progetti specifici Regionali e Nazionali rivolti alla determinazione dei costi effettivi di produzione.

5.2.2 Carico di lavoro

L'attività della **SC Area Gestione Risorse Finanziarie** viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì più un rientro pomeridiano (nel rispetto delle 36 ore settimanali previste da contratto).

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

- n.3 dirigenti amministrativi con mansione di impiegato
- n.2 collaboratori amministrativi con mansione di impiegato
- n.4 assistenti amministrativi con mansione di impiegato

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


- n.2 amministrativi contabili borsisti con mansione di impiegato

5.3 SSD Patrimonio Appalti e Contratti

5.3.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Semplice Dipartimentale (SSD) Patrimonio, Appalti e Contratti** si occupa di:

- Procedure di gara per forniture di beni e servizi, sia per la assistenza che per la ricerca.
- Cura degli adempimenti di legge in materia di appalti.
- Adempimenti derivanti da organismi di vigilanza (autorità per la vigilanza sui contratti pubblici, AVCPASS, eccetera).
- Gestione procedure economali.
- Gestione inventario.
- Gestione magazzino economale.
- Procedimento di adesione a Convenzioni Consip SpA.
- Procedure su piattaforma informatica Empulia.
- Procedure telematiche sul MEPA.
- Liquidazione.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

5.3.2 Carico di lavoro

L'attività della **SSD Patrimonio Appalti e Contratti** viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì più un rientro pomeridiano (nel rispetto delle 36 ore settimanali previste da contratto).

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

- n.1 dirigente amministrativo responsabile di Struttura con mansione di impiegato
- n. 5 collaboratori amministrativi con mansione di impiegato
- n. 1 coadiutore amministrativo con mansione di impiegato
- n.3 assistenti amministrativi con mansione di impiegato

5.4 SC Area Gestione Risorse Umane

5.4.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Complessa (SC) Area Gestione Risorse Umane** si occupa di:

- Gestione degli istituti giuridici del personale dipendente e non dipendente, compresa la stipula dei relativi contratti di lavoro.
- Gestione degli istituti previdenziali del personale dipendente.
- Gestione dei processi di reclutamento delle risorse umane (personale dipendente e collaboratori della ricerca).
- Gestione degli istituti economici del personale dipendente e non dipendente.
- Relazioni sindacali e contrattazione integrativa.
- Dotazione organica e gestione del ruolo.

5.4.2 Carico di lavoro

L'attività della **SC Area Gestione Risorse Umane** viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì più un rientro pomeridiano. Il personale di comparto lavora 36 ore settimanali mentre il direttore lavora 38 ore settimanali.

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


- n.1 dirigente amministrativo responsabile di Struttura con mansione di impiegato
- n.3 collaboratori amministrativi con mansione di impiegato
- n.8 assistenti amministrativi con mansione di impiegato

5.5 SC Area Tecnica e Servizi Informatici

5.5.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Complessa (SC) Area Tecnica e Servizi Informatici** si occupa di:

- Elaborazione di progetti di interventi di manutenzione edilizia, ordinaria e straordinaria.
- Progettazione nuove opere edili.
- Procedure di gara per appalti di lavori e manutenzione e relativa redazione contratti di appalto.
- Gestione servizi di manutenzione.
- Gestione asset tecnologici e impiantistici.
- Contabilità lavori.
- Gestione informatica: acquisizioni, manutenzione del parco tecnologico, gestione contratti, progettazione e innovazioni.
- Gestione telecomunicazioni: acquisizioni, manutenzione del parco tecnologico, gestione centralino.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

- Procedure affidamento incarichi esterni.
- Procedure contributi/finanziamenti per lavori pubblici Regione Puglia /Ministero a fronte di rendicontazione.
- Predisposizione documenti di sicurezza necessari alla corretta esplicazione della gara.
- Esame documentazione della sicurezza presentate e approvazione contenuti.
- Procedura accertamenti e liquidazione utenze.

Alla SC Area Tecnica e Servizi Informatici afferisce la **Struttura Semplice (SS) Ingegneria Clinica** che si occupa di:

- Analisi propedeutiche alla acquisizione apparecchiature per la assistenza e per la ricerca.
- Assistenza nella redazione degli atti di gara relativi.
- Gestione manutentiva asset tecnologici.
- Valutazione indici priorità sostituzione.
- Verifiche di sicurezza e funzionalità.
- Collaudi.

5.5.2 Carico di lavoro

L'attività della **SC Area Tecnica e Servizi Informatici** viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì più un rientro pomeridiano.

L'attività della **SS Ingegneria Clinica** viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì più due rientri pomeridiani.

La **SC Area Tecnica e Servizi Informatici** possiede una **dotazione organica di personale dipendente**:


- n.1 dirigente ingegnere responsabile di Struttura con mansione di impiegato tecnico
- n.2 assistenti amministrativi con mansione di impiegato
- n.2 operatori tecnici con mansione di impiegato tecnico
- n.4 personale assistente tecnico con mansione di centralinisti

La **SS Ingegneria Clinica** possiede una **dotazione organica di personale dipendente**:

- n.2 personale tecnico con mansione di impiegato tecnico
- n.1 operatore tecnico con mansione di impiegato tecnico

5.6 Fattori di rischio e provvedimenti

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-------------|---|------------------------|---|-----------------------|
| Impiegata | Posture incongrue per impiego di VDT | Art 17 comma 1 | 1. Il divieto è anticipato a tre mesi dalla data presunta del parto quando le lavoratrici sono occupate in lavori che, in relazione all'avanzato stato di gravidanza, siano da ritenersi gravosi o pregiudizievoli. | Un mese anticipato |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| | | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  | |
| | | IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | | |
| | | VERSIONE | 01 | | |
| | | EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | | |
| | Archiviazione pratiche (fatica fisica) front office (stazione eretta) | All. A lett F e G | i lavori di manovalanza pesante: durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro; i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro; | Gestazione | |

| Mansione | COMPATIBILITA' DELLA MANSIONE CON LO STATO DI GRAVIDANZA |
|-------------------|--|
| IMPIEGATO | La mansione è compatibile con lo stato di GRAVIDANZA di ALLATTAMENTO e di PUERPERIO se assicurata la non esposizione della lavoratrice ai fattori di rischio elencati ovvero sia possibile adibire ad altra mansione / unità operativa |
| IMPIEGATO TECNICO | |
| CENTRALINISTA | |

6. Descrizione Dipartimento Area Medica e Unità Operative

6.1 Introduzione

Il **Dipartimento Area Medica** aggrega le unità operative con la finalità generale di ottimizzare i percorsi assistenziali e garantire l'approccio multidisciplinare e la continuità delle cure.

La specializzazione è garantita attraverso lo sviluppo di competenze specifiche all'interno del Dipartimento, senza compromettere l'approccio al paziente visto come persona.

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

- SC Oncologia Medica
 - SS Tumori Rari e Melanoma
- SC Ematologia
- SSD Oncologia Medica per la Patologia Toracica
- SSD Oncologia Medica per la Presa in Carico Globale del Paziente Oncologico

6.2 SC Oncologia Medica


6.2.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Complessa (SC) Oncologia Medica** si occupa, sul piano diagnostico e terapeutico, delle patologie oncologiche mammarie, polmonari, ginecologiche, cervico facciali, urologiche, dell'apparato digerente inferiore, delle patologie dell'apparato urinario, dei tumori rari della cute, sarcomi, tumori neuroendocrini, melanoma, tumori geriatrici, immunoterapia.

La SC Oncologia Medica è a sua volta articolata in una Struttura Semplice(SS) Tumori Rari e Melanoma.

La **SC Oncologia Medica** eroga le proprie prestazioni secondo i seguenti regimi assistenziali:

- Degenza ordinaria
- Day Hospital
- Ambulatoriale

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

Le prestazioni erogate in regime di **ricovero ordinario** con **20 posti letto + 4 posti letto per osservazioni brevi** (di cui n.6 per i pazienti di SSD Oncologia Medica per la Patologia Toracica e n. 14 per i pazienti di SC Oncologia Medica) sono rappresentate principalmente da:

- Diagnostica di patologie neoplastiche ad elevata complessità,
- Trattamento delle principali complicanze ematologiche (neutropenie severe, febbrili e non, piastrinopenie) e non ematologiche in particolare gastro-intestinali.

Le prestazioni erogate in regime di **day hospital** con **1 posto letto**(all'occorrenza dedicato per tale servizio) sono rappresentate da procedure diagnostico-terapeutiche non effettuabili ambulatorialmente.

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

- Agobiopsieosteomidollari,
- Agoaspirati,
- Toracentesi, paracentesi, rachicentesi,
- Diagnosi delle diverse neoplasie maligne solide;
- Follow-up dei pazienti operati o di quelli che hanno completato il trattamento chemioterapico pianificato;
- Trattamento di pazienti che non richiedono ricovero ordinario;
- Lavaggi PIC e PORT;
- Somministrazione di chemioterapie (in bolo e in infusione continua) e/o terapie biologiche.

La **SS Tumori Rari e Melanoma** eroga le proprie prestazioni in regime ambulatoriale e si occupa di pianificare l'iter diagnostico e terapeutico di pazienti affetti da tumori rari e melanoma (pazienti che sono già in carico e che fanno terapie e controlli, pazienti con una prima diagnosi).

La SS Tumori Rari e Melanoma è un centro regionale e accoglie pazienti di tutta la regione ed extra.

La SS Tumori Rari e Melanoma condivide personale della SC Oncologia Medica relativamente a personale:

- infermieristico,
- addetto all'accettazione periferica,
- di supporto dell'area di degenza e dell'ambulatorio.


La SS Tumori Rari e Melanoma condivide:

- spazi dell'Area di degenza con la SC Oncologia Medica al piano primo corpo B-E (medicheria, infermeria, stanza Medici, stanza visita e medicazioni, cucina, deposito pulito e sporco, deposito attrezzature, bagno assistito, etc.);
- spazi dell'area ambulatoriale di visita, follow up e chemioterapia (effettuata al piano rialzato della struttura ospedaliera (corpo B-E));
- attrezzature dell'area di degenza e di quella ambulatoriale.

6.2.1 Carico di lavoro

L'attività di degenza ordinaria viene svolta attraverso:

- Un'assistenza infermieristica H24 su tre turni quotidiani (fasce orarie 6.00-14.00, 14.00-22.00, 22.00-6.00);
- Gli OSS e gli ausiliari 4 giorni a settimana su due turni quotidiani (fasce orarie 7.00-14.12, 13.30-20.42)
- Il personale medico su tre turni quotidiani (fasce orarie 8.00-14.00, 14.00-20.00, 20.00-08.00);
- Un servizio di pronta disponibilità notturna, prefestiva e festiva. Il servizio notturno viene assicurato dal servizio di guardia medica interdipartimentale e dallo specialista reperibile.
- L'attività ambulatoriale viene svolta 5 giorni a settimana dal Lunedì al Venerdì nella fascia oraria 8.00-17.30 (il personale presta servizio dalle 8.00 alle 14.45 e a rotazione da un lavoratore fino alle 17.30);
- Assistenza infermieristica;
- Personale ausiliario.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

L'attività ambulatoriale di Tumori Rari e Melanoma è svolta 5 giorni a settimana dalle 8.00 alle 14.30 e il mercoledì anche nella fascia oraria 15.00-18.00

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

- N. 1 dirigente medico responsabile di SS Oncologia Medica
- N. 1 dirigente medico responsabile di SS Tumori Rari e Melanoma
- N. 8 Dirigenti Medici (di cui n.1 ricercatore anche presso la Direzione Scientifica)
- n. 1 coordinatore infermieristico di reparto
- n. 1 coordinatore infermieristico di ambulatorio
- n. 25 infermieri di cui n. 5 prestano servizio in ambulatorio
- n. 1 infermiere generico che non effettua terapia endovenosa
- n. 3 impiegati (di cui n.1 presso l'accettazione)
- n. 5 ausiliari
- n. 2 operatore socio sanitario

Oss. Il personale è condiviso con la SSD Oncologia Medica per la Patologia Toracica (medici, infermieri, infermieri di accettazione, ausiliari, OSS).

Oss. Il personale medico presta servizio sia in area degenza che in area ambulatori ; il personale infermieristico ogni sei mesi viene spostato dall'area degenza all'area ambulatori e viceversa.

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

- N.1 medico

6.3 SC Ematologia

6.3.1 Definizione e tipologia di prestazioni


La **Struttura Complessa (SC) Ematologia** si occupa di studio, diagnosi e terapia delle malattie neoplastiche del sangue. Infatti, eroga attività assistenziale rivolta alla diagnosi e cura di leucemie, linfomi e mielomi, e attività di ricerca clinica applicata anche in collaborazione con Gruppi Cooperatori di Ricerca nazionali ed internazionali (GIMEMA, Fondazione Italiana Linfomi, IELSG).

La SC Ematologia fa parte della Rete Ematologica Pugliese (Delibera Regione Puglia n. 912 del 25 marzo 2010). Inoltre, è attivo il "Team Multidisciplinare di Patologia Linfoproliferativa" che vede a confronto lo specialista ematologo, il patologo dedicato (emolinfopatologo), il radiologo dedicato ed il radioterapista al fine di garantire al paziente un approccio multidisciplinare omogeneo in tutte le fasi del processo di cura e di follow-up, oltre al Servizio Sperimentale di Psicologia Oncologica e al centro studi clinici controllati.

In particolare, l'attività clinico assistenziale è rivolta a pazienti con patologie che richiedono diagnostica ad elevata complessità, terapie delle patologie e delle fasi terapeutiche che necessitano ricovero continuo (ad esempio infusioni di chemioterapici ad alte dosi o in infusione continua), oltre che al trattamento del paziente emato-oncologico critico (neutropenia severa e neutropenia febbrile).

La SC Ematologia utilizza il sistema di accettazione decentrata attraverso il servizio CUPNET e il sistema di elimina code digitale.

La SC Ematologia eroga le proprie prestazioni secondo i seguenti regimi assistenziali:

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

- Degenza ordinaria
- Day Service
- Ambulatoriale

L'attività di **degenza ordinaria** si suddivide in:

- Degenza ordinaria con 10 posti letto
- Degenza ordinaria in isolamento con 2 posti letto
- L'attività erogata in regime di **degenza ordinaria** è dedicata alla diagnostica complessa e multidisciplinare, alle terapie infusionali continue e/o ad alte dosi o alla cura dei pazienti affetti da leucemie acute mieloidi e linfoidi, da pazienti affetti da altra patologia ematologica neoplastica (linfoma non Hodgkin ed Hodgkin, mieloma multiplo, malattie mieloproliferative), con quadri clinici non gestibili in ambito ambulatoriale o di Day Service.

In particolare, nell'ambito della degenza ordinaria si svolgono:

- La fase diagnostica;
- Le fasi di chemioterapia d'induzione e consolidamento, con eventuale mobilizzazione e raccolta delle cellule staminali periferiche;
- Il trattamento delle complicanze (per esempio infezioni).

L'attività in regime di **Degenza Ordinaria in isolamento** dedicata ai trapianti con cellule staminali emopoietiche realizzata in 2 stanze sterili singole con vestibolo, condizionate a pressione positiva per trattamento dell'aria con filtri assoluti HEPA ed ambienti accessori dedicati (medicheria, deposito materiale sporco/pulito, bagno assistito per il paziente che viene ammesso al ricovero). Tale ambiente è separato dalla degenza ordinaria, da una zona filtro dove sono a disposizione i DPI necessari all'accesso alla zona sterile, e dal corridoio.


L'attività di **day service** è dedicata alla diagnostica multidisciplinare e alla terapia delle patologie e delle fasi terapeutiche per le quali è necessario e sufficiente l'accesso giornaliero ed il ricovero diurno. Le prestazioni erogate sono rappresentate da:

- Polichemioterapia ed immunochemioterapia ev non eseguibile in regime ambulatoriale;
- Chemioterapia endorachidea;
- Terapia di supporto trasfusionale, antibiotica e antifettiva;
- Indagini diagnostiche complesse (TC, RMN, endoscopie, biopsie linfonodali, aspirati midollari, aspirati infonodali, biopsie osteo-midollari, rachicentesi);
- Biopsie osteomidollari;
- Agoaspirato midollare;
- Agoaspirato linfonodale;
- Agobiopsia tessuti superficiali;
- Striscio di sangue periferico e midollare;
- Rachicentesi diagnostico-terapeutica, paracentesi, toracentesi.

L'attività **Ambulatoriale**, strutturata su 5 ambulatori e 2 stanze per infusione di chemioterapia ed immunochemioterapia per un totale di 12 postazioni, è dedicata alla diagnosi delle varie patologie ematologiche ed al follow-up di quelle croniche oltre che al continuo controllo dei risultati ottenuti nelle fasi di ricovero continuo o diurno.

Le prestazioni effettuate in regime ambulatoriale:

- Prime visite;
- Indagini diagnostiche complesse (agoaspirati linfonodali, aspirati midollari, biopsie osteo-midollari);
- Profilassi e terapia delle complicanze post-trapianto;

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

- Gestione dei pazienti dimessi dalla degenza ordinaria o dall'Ambulatorio a rischio per tossicità non gestibili in regime ambulatoriale (es. infezioni secondarie a neutropenie gravi).

La struttura è dotata anche di un Laboratorio di Caratterizzazione cellulare dedicato alle attività di ricerca traslazionale, alla diagnostica citologica, citochimica e citofluorimetrica delle neoplasie oncoematologiche, dotato di strumentazione per la caratterizzazione citofluorimetrica, le colture, la crioconservazione e lo scongelamento di prodotti cellulari contenenti cellule emopoietiche a scopo di ricerca.

Per la tipologia di pazienti trattati, sono previsti specifici protocolli in termini di:

- Accesso alla stanza di degenza da parte di un solo visitatore per volta durante l'orario di visita;
- Obbligo di indossare, prima di entrare in reparto, i dispositivi di protezione individuale (sovrascarpe, cappellino e mascherina) forniti dalla Struttura e di disinfettare accuratamente le mani utilizzando il dispenser posto all'ingresso delle stanze;
- Vietato l'accesso a bambini minori di 12 anni ed a visitatori affetti da patologie respiratorie / sindromi influenzali.

6.3.2 Carico di lavoro

L'attività Degenza Ordinaria viene svolta 7 giorni a settimana attraverso:


- Un'assistenza infermieristica H24 distribuita su tre turni quotidiani (fasce orarie 6.00-14.00, 14.00-22.00, 22.00-6.00);
- Dirigenti Medici specialisti e il Direttore di Struttura nei giorni feriali nella fascia oraria 08.00-20.00;
- Un servizio di pronta disponibilità notturna, prefestiva e festiva. Il servizio notturno, prefestivo e festivo è garantito dalla guardia interdipartimentale e dello specialista reperibile.

L'attività di day service viene erogata nella fascia oraria 8.00-16.00 per 5 giorni a settimana (dal Lunedì al Venerdì) attraverso:

- Un'assistenza infermieristica nella fascia oraria 8.00-15.00 dal lunedì al venerdì e nella fascia oraria 8.00-17.00 per tre giorni a settimana da personale non turnista.

L'attività ambulatoriale viene erogata nella fascia oraria 8.00-15.00 per 5 giorni a settimana (dal Lunedì al Venerdì) attraverso:

- Prime visite nella fascia oraria 11.00-12.00, muniti di impegnativa del medico di medicina generale preventivamente registrata dal CUP;
- Visite di controllo nella fascia oraria 11.00-14.00, prenotate telefonicamente tramite CUP, oppure tramite il servizio di CUP NET decentrato che consente di effettuare tutte le prenotazioni degli esami previsti dal follow-up, oppure direttamente dallo specialista con richiesta dematerializzata compilata dallo stesso;
- Per le visite urgenti, l'appuntamento viene concordato telefonicamente dall'operatore CUP con lo specialista di turno;
- Per le prestazioni terapeutiche ambulatoriali, stabilite dal personale medico nel corso delle precedenti valutazioni, vengono effettuate con le seguenti modalità:
 - Posizionamento della via infusione, prelievo venoso e chemio-terapia nella fascia oraria 8.00-15.00;
 - Somministrazioni di emotrasfusioni ed emoderivati;
 - Indagini diagnostiche complesse (aspirati midollari, aspirati infondali, biopsie osteo-midollari, rachicentesi);
 - Biopsie osteomidollari;
 - Agoaspirato midollare;
 - Agoaspirato linfonodale;
 - Agobiopsia tessuti superficiali;
 - Striscio di sangue periferico e midollare;

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

- Rachicentesi diagnostico-terapeutica, paracentesi, toracentesi;
- Procedure inerenti gli studi clinici per LABNET E JACK2.

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

- N.1 Dirigente Medico responsabile di Struttura Complessa
- N.9 Dirigenti Medici
- N.20 infermieri (di cui n.1 con mansione di impiegato)
- N. 2 ausiliari
- N. 1 Operatore Socio Sanitario (OSS).

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

- N.1 medico
- N.1 biologo

6.4 SSD Oncologia Medica per la Patologia Toracica

6.4.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **SSD Oncologia Medica per la Patologia Toracica** si occupa di trattamento tumori del polmone, della pleura e del timo.

La **SSD Oncologia Medica per la Patologia Toracica** eroga le proprie prestazioni secondo i seguenti regimi assistenziali:

- Degenza ordinaria
- Day Hospital / Day Service
- Ambulatoriale

Le prestazioni erogate in regime di **ricovero ordinario** con **7 posti letto** sono rappresentate da:


- Diagnostica di patologie neoplastiche ad elevata complessità;
- Somministrazione di chemioterapie e immunoterapie e/o terapie biologiche;
- Trattamento delle principali complicanze ematologiche (neutropenie severe, febbrili e non, piastrinopenie) e non ematologiche;
- Toracentesi.

Le prestazioni erogate in regime di **day hospital / day service** con **1 posto letto** sono rappresentate da procedure diagnostico-terapeutiche non effettuabili ambulatorialmente e costituite da:

- Emotrasfusioni di concentrati di emazie e piastrine;
- Infusioni di sostanze antitumorali;
- Prelievi – Ecografia Toracica – Chemioterapia – Elettrocardiogramma.

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

- Terapie infusionali;
- Somministrazione di terapie con farmaci biomolecolari per via orale;
- Controllo e valutazione delle complicazioni e tossicità da farmaci chemio-bio-immunoterapici;
- Visite di controllo;
- Prime visite oncologiche;
- Ambulatorio di disassuefazione tabagica con monitoraggio di pazienti, parenti ed esterni afferenti all'istituto.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

6.4.2 Carico di lavoro

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

- N. 1 dirigente medico responsabile di Struttura
- N. 4 dirigenti medici

Oss. Il personale è condiviso con la SC Oncologia Medica (medici, infermieri, infermieri di accettazione, ausiliari, OSS).

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

- N.4 medici
- N.1 psicologo
- N.2 biologo

6.5 SSD Oncologia Medica per la presa in carico globale del paziente oncologico

6.5.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **SSD Oncologia Medica per la presa in carico globale del paziente oncologico** garantisce assistenza specialistica in regime di:

- Day Service
- Ambulatoriale

Le prestazioni erogate, in regime di **Day Service e ambulatoriale** con 7 stanze con 24 poltrone, sono:


- chemioterapie;
- terapie di supporto;
- prelievi ematochimici;
- emotrasfusioni;
- terapie biologiche e immunologiche;
- presa globale del paziente (programmazione esami).

6.5.2 Carico di lavoro

La **SSD Oncologia Medica per la presa in carico globale del paziente oncologico** eroga le proprie prestazioni in **regime Day Service e ambulatoriale** il lunedì e il venerdì nella fascia oraria 7.30-14.30, il martedì, il mercoledì e il giovedì nella fascia oraria 7.30-15.30

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


- n.1 dirigente medico responsabile di Struttura
- n.4 dirigente medico
- n.9 infermieri

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

6.6 Fattori di rischio e provvedimenti


| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-----------------------|---|------------------------|---|--|
| Servizi ambulatoriali | Stazione eretta prolungata | All. A lett. G | G) i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro | Gestazione |
| | Eventuale contatto con pazienti o liquidi biologici infetti (rischio biologico) | All. C lett. A punto 2 | 2. Agenti biologici. Agenti biologici dei gruppi di rischio da 2 a 4 ai sensi del Titolo X D. Lgs. n. 81/2008 (già D. Lgs. n. 626 del 1994 art. 75). | Sia gestazione che Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |
| | Assistenza a pazienti con disturbi di personalità (rischio di reazioni improvvise e violente) | All. A lett. L | L) i lavori di assistenza e cura degli infermi nei sanatori e nei reparti per malattie infettive e per malattie nervose e mentali: durante la gestazione e per 7 mesi dopo il parto; | Gestazione Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|---------------------|---|---|--|--|
| Reparti ospedalieri | Stazione eretta prolungata | All. A lett. G | G) i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro | Gestazione |
| | Movimentazione pazienti | All. A lett. F e G All. C lett. A punto 1 b) | i lavori di manovalanza pesante: durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro; i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro b) movimentazione manuale di carichi pesanti che comportano rischi, soprattutto dorsolombari | Gestazione Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  | | |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | | | |
| VERSIONE | 01 | | | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | | | |
| | Possibile contatto con pazienti o liquidi biologici infetti (rischio biologico) | All. C lett. A punto 2 | 2. Agenti biologici. Agenti biologici dei gruppi di rischio da 2 a 4 ai sensi del Titolo X D. Lgs. n. 81/2008 (già D. Lgs. n. 626 del 1994 art. 75)... nella misura in cui sia noto che tali agenti o le terapie che essi rendono necessarie mettono in pericolo la salute delle gestanti e del nascituro... | - Sia gestazione che Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-----------------|---|--|---|---|
| Sale operatorie | Stazione eretta prolungata, postura obbligata e affaticante | All. A lett. G | G) i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro | Gestazione |
| | Contatto con pazienti o liquidi biologici infetti (rischio biologico) | All. C lett. A punto 2 | 2. Agenti biologici. Agenti biologici dei gruppi di rischio da 2 a 4 ai sensi del Titolo X D. Lgs. n. 81/2008 (già D. Lgs. n. 626 del 1994 art. 75). | - Gestazione - Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto |
| | Gas anestetici (rischio chimico) | All. C lett. A punto 3 a) e b) All. A lett. C | 3. Agenti chimici. a) sostanze etichettate R 40; R 45; R 46 e R 47 ai sensi della direttiva n. 67/548/CEE, ; b) agenti chimici che figurano nell'allegato XLII del D. Lgs. n. 81/2008 (già Allegato VIII del D. Lgs. n. 626 del 1994); C) quelli che espongono alla silicosi e all'asbestosi, nonché alle altre malattie professionali di cui agli allegati 4 e 5 al DPR. 1124/65, e s.m.i.: durante la gestazione e fino a 7 mesi dopo il parto; | - Gestazione - Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto |
| | Radiazioni ionizzanti | Art.8 All. A lett. D | 8.1. Le donne, durante la gravidanza, non possono svolgere attività in zone classificate o, comunque, essere adibite ad attività che potrebbero esporre il nascituro ad una dose che ecceda un millisievert durante il periodo della gravidanza. D) i lavori che comportano l'esposizione alle radiazioni ionizzanti: durante la gestazione e per 7 mesi dopo il parto; | - Gestazione - Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto - Allattamento, se a rischio di contaminazione |


| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-------------|---|------------------------|-------|-----------------------|
|-------------|---|------------------------|-------|-----------------------|

| | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| | | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  | |
| | | IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | | |
| | | VERSIONE | 01 | | |
| | | EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | | |
| Servizi di assistenza ai pazienti durante il trasporto in ambulanza | Colpi, vibrazioni meccaniche o movimenti | All. C lett. A. n.1 lett. A) | A) Agenti 1. Agenti fisici, allorché vengono considerati come agenti che comportano lesioni del feto e/o rischiano di provocare il distacco della placenta, in particolare: a) colpi, vibrazioni meccaniche o movimenti; | Gestazione | |

CHEMIOTERAPICI

| ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|---|--|
| LAVORO NOTTURNO | DIVIETO IN GRAVIDANZA E FINO A UN ANNO DI VITA DEL BAMBINO |

| Mansione | COMPATIBILITA' DELLA MANSIONE CON LO STATO DI GRAVIDANZA |
|------------|--|
| MEDICO | La mansione è compatibile con lo stato di GRAVIDANZA di ALLATTAMENTO e di PUERPERIO se assicurata la non esposizione della lavoratrice ai fattori di rischio elencati ovvero sia possibile adibire ad altra mansione / unità operativa |
| INFERMIERE | |
| IMPIEGATO | |
| AUSILIARIO | |
| OSS | |
| BIOLOGO | |
| PSICOLOGO | |

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

7. Dipartimento Area Chirurgica e Unità Operative

7.1 Introduzione

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

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

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


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

7.2 SSD Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico

7.2.1 Definizione e tipologia di prestazioni

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

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

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

- Degenza ordinaria
- Day Surgery
- Ambulatoriale

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

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

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

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

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

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

7.2.2 Carico di lavoro

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

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

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

- L'assistenza infermieristica;
- Personale medico.


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

- n.1 Dirigente Medico responsabile di Struttura
- n.4 Dirigenti Medici
- n.1 Coordinatore Infermieristico
- n.14 Infermieri Professionali
- n.1 Infermiere Generico
- n.3 ausiliari
- n.1 fisioterapista
- N. 1 infermiere che svolge mansione di impiegato presso il cup decentrato

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

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

- n.1 Medico

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

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

7.3 SSD Chirurgia Plastica e Ricostruttiva

7.3.1 Definizione e tipologia di prestazioni

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

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

- Degenza ordinaria
- Day Surgery
- Ambulatoriale
- Day Service

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

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

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

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

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

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


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

- Asportazione di piccole lesioni

7.3.2 Carico di lavoro

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

- Un'assistenza infermieristica H24 su tre turni quotidiani (fasce orarie 6.00-14.00, 14.00-22.00, 22.00-6.00);
- Un'assistenza medica H24 su due turni quotidiani (fasce orarie 8.00-14.00, 14.00-20.00);

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

- Un servizio di pronta disponibilità notturna, prefestiva e festiva.

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

- Un'assistenza infermieristica H12;
- Personale medico.

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

- n.1 dirigente medico responsabile di Struttura
- n.5 Dirigenti medici
- N. 4 infermieri professionali

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

7.4 SSD Ginecologia Oncologica Clinicizzata

7.4.1 Definizione e tipologia di prestazioni

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

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

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

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

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


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

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

7.4.2 Carico di lavoro

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

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

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

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

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

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

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

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

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

7.5 SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico

7.5.1 Definizione e tipologia di prestazioni

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


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

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

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

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

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

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

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

7.5.2 Carico di lavoro

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

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

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

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

- Un'assistenza infermieristica;
- Dirigenti Medici.

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

- n.1 Dirigente medico responsabile di Struttura
- n.6 Dirigenti medici
- n.1 coordinatore infermieristico
- n.19 infermieri
- n.2 ausiliari
- n.1 operatore tecnico


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

7.6 SSD Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico Maxillo Facciale

7.6.1 Definizione e tipologia di prestazioni

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

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

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

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

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

- Chirurgia generale della tiroide e delle paratiroidi
- Chirurgia generale della lingua e del cavo orale
- Chirurgia generale della laringe e della faringe
- Chirurgia generale della ghiandola parotide, della sottomandibolare
- Chirurgia generale del collo e delle logge laterocervicali
- Procedure chirurgiche mininvasive per le patologie nodulari della tiroide (laser-radiofrequenze)
- Chirurgia endoscopica naso sinusale
- Microchirurgia laringea

Le prestazioni svolte in regime ambulatoriale sono:

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

7.6.2 Carico di lavoro

L'attività di Degenza Ordinaria viene svolta attraverso:


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

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

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

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

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

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

7.7 SC Anestesia Rianimazione e Tipo

7.7.1 Definizione e tipologia di prestazioni

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

La SC Anestesia e Rianimazione e TIPO è strutturata in:

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

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

- regime di elezione
- regime di urgenza
- day service


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

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

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

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

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

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

operatorie in Day Surgery, attività presente presso tutte le specialità dell'Istituto. La sesta sala operatoria equipaggiata con ANGIOTAC di ultima generazione è dedicata esclusivamente alle attività della Radiologia Interventistica condotte con assistenza anestesiológica.

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

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

7.7.2 Carico di lavoro

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

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

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

- n.1 Dirigente Medico responsabile di Struttura
- n.16 Dirigenti Medici
- n.1 Coordinatore Infermieristico
- n.46 Infermieri Professionali
- n.2 operatore socio sanitario

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

7.8 SC Chirurgia Toracica


7.8.1 Definizione e tipologia di prestazioni

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

- Ricovero ordinario
- Ambulatoriale

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

- Ricovero di pazienti per la diagnosi ed il trattamento di patologie chirurgiche toraciche;

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

- Tumori del polmone e pleura;
- Tumori parete toracica;
- Tumori mediastino;
- Interventi di chirurgia toracica;
- Traumi toracici
- Patologie non oncologiche e non traumatiche del polmone e delle pleura e della parete toracica
- tracheotomie

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

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

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

7.8.2 Carico di lavoro

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


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

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

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

- n.1 Dirigente Medico responsabile di SC Chirurgia Toracica
- n.1 Dirigente Medico responsabile di Chirurgia Toracica Mininvasiva
- n.5 Dirigenti medici
- n.14 Infermieri Professionali
- n.1 fisioterapista

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

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

7.9 SSD Urologia

7.9.1 Definizione e tipologia di prestazioni

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

- Ricovero ordinario
- Ambulatoriale

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

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

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

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

7.9.2 Carico di lavoro

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

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


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

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

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

- n.1 Dirigente Medico responsabile di Struttura
- n.1 Dirigente Medico
- Personale infermieristico in dotazione alla SC Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico

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

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

7.10 SSD Endoscopia Bronchiale

7.10.1 Definizione e tipologia di prestazioni

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

Le prestazioni erogate sono:

- Broncoscopie
- Toracentesi
- Posizionamento di Pleurocath

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

7.10.2 Carico di lavoro

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

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

- n.1 dirigente medico responsabile di Struttura
- n.2 Infermieri

7.11 SSD Endoscopia Digestiva

7.11.1 Definizione e tipologia di prestazioni

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


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

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

7.11.2 Carico di lavoro

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

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

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

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


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

- n.1 Dirigente Medico responsabile di Struttura
- n.1 Dirigente medico
- n.1 Coordinatore Infermieristico condiviso con la SSD Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico
- n.6 infermieri professionali


7.12 Fattori di rischio e provvedimenti

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-----------------------|---|------------------------|---|--|
| Servizi ambulatoriali | Stazione eretta prolungata | All. A lett. G | G) i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro | Gestazione |
| | Eventuale contatto con pazienti o liquidi biologici infetti (rischio biologico) | All. C lett. A punto 2 | 2. Agenti biologici. Agenti biologici dei gruppi di rischio da 2 a 4 ai sensi del Titolo X D. Lgs. n. 81/2008 (già D. Lgs. n. 626 del 1994 art. 75). | Sia gestazione che Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |
| | Assistenza a pazienti con disturbi di personalità (rischio di reazioni improvvise e violente) | All. A lett. L | L) i lavori di assistenza e cura degli infermi nei sanatori e nei reparti per malattie infettive e per malattie nervose e mentali: durante la gestazione e per 7 mesi dopo il parto; | Gestazione Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|---------------------|---|------------------------|---|-----------------------|
| Reparti ospedalieri | Stazione eretta prolungata | All. A lett. G | G) i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro | Gestazione |

| | | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
|-----------|---|---|---|--|
| | | IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | | | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | | | |
| | Movimentazione pazienti | All. A lett. F e G All. C lett. A punto 1 b) | <p>i lavori di manovalanza pesante: durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro;</p> <p>i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro</p> <p>b) movimentazione manuale di carichi pesanti che comportano rischi, soprattutto dorsolombari</p> | Gestazione Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |
| | Possibile contatto con pazienti o liquidi biologici infetti (rischio biologico) | All. C lett. A punto 2 | <p>2. Agenti biologici. Agenti biologici dei gruppi di rischio da 2 a 4 ai sensi del Titolo X D. Lgs. n. 81/2008 (già D. Lgs. n. 626 del 1994 art. 75)... nella misura in cui sia noto che tali agenti o le terapie che essi rendono necessarie mettono in pericolo la salute delle gestanti e del nascituro...</p> | - Sia gestazione che Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-----------------|---|--|--|---|
| Sale operatorie | Stazione eretta prolungata, postura obbligata e affaticante | All. A lett. G | G) i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro | Gestazione |
| | Contatto con pazienti o liquidi biologici infetti (rischio biologico) | All. C lett. A punto 2 | 2. Agenti biologici. Agenti biologici dei gruppi di rischio da 2 a 4 ai sensi del Titolo X D. Lgs. n. 81/2008 (già D. Lgs. n. 626 del 1994 art. 75). | - Gestazione - Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto |
| | Gas anestetici (rischio chimico) | All. C lett. A punto 3 a) e b) All. A lett. C | <p>3. Agenti chimici.</p> <p>a) sostanze etichettate R 40; R 45; R 46 e R 47 ai sensi della direttiva n. 67/548/CEE, ; b) agenti chimici che figurano nell'allegato XLII del D. Lgs. n. 81/2008 (già Allegato VIII del D. Lgs. n. 626 del 1994);</p> <p>C) quelli che espongono alla silicosi e all'asbestosi, nonché alle altre malattie professionali di cui agli allegati 4 e 5 al DPR. 1124/65, e s.m.i.: durante la gestazione e fino a 7 mesi dopo il parto;</p> | - Gestazione - Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto |


| | | | | |
|--|-----------------------|---|---|--|
| | | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| | | IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| | | VERSIONE | 01 | |
| | | EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |
| | Radiazioni ionizzanti | Art.8 All. A lett. D | <p>8.1. Le donne, durante la gravidanza, non possono svolgere attività in zone classificate o, comunque, essere adibite ad attività che potrebbero esporre il nascituro ad una dose che ecceda un millisievert durante il periodo della gravidanza.</p> <p>D) i lavori che comportano l'esposizione alle radiazioni ionizzanti: durante la gestazione e per 7 mesi dopo il parto;</p> | <p>- Gestazione</p> <p>- Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto</p> <p>- Allattamento, se a rischio di contaminazione</p> |

CHEMIOTERAPICI

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|---|---|---------------------------------|---|-----------------------|
| Servizi di assistenza ai pazienti durante il trasporto in ambulanza | Colpi, vibrazioni meccaniche o movimenti | All. C lett. A. n.1 lett. A) | <p>A) Agenti</p> <p>1. Agenti fisici, allorché vengono considerati come agenti che comportano lesioni del feto e/o rischiano di provocare il distacco della placenta, in particolare:</p> <p>a) colpi, vibrazioni meccaniche o movimenti;</p> | Gestazione |

| ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|---|--|
| LAVORO NOTTURNO | DIVIETO IN GRAVIDANZA E FINO A UN ANNO DI VITA DEL BAMBINO |

| Mansione | COMPATIBILITA' DELLA MANSIONE CON LO STATO DI GRAVIDANZA |
|----------------|--|
| MEDICO | La mansione è compatibile con lo stato di GRAVIDANZA di ALLATTAMENTO e di PUERPERIO se assicurata la non esposizione della lavoratrice ai fattori di rischio elencati ovvero sia possibile adibire ad altra mansione / unità operativa |
| INFERMIERE | |
| IMPIEGATO | |
| AUSILIARIO | |
| FISIOTERAPISTA | |
| OSS | |

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

8. Descrizione Dipartimento di Diagnosi e Terapia per Immagini

8.1 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

8.2 SC Oncologia Interventistica

8.2.1 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 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).

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

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: pancreatico, epatico, renale, prostatico, polmonare, osseo, 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
- 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

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

- Valutazione radiologica propedeutica alle procedure.

8.2.2 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.

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.30 Infermieri Professionali;
- n.1 Infermiere generico;
- n.2 TSRM;
- N.1 Operatore Socio Sanitario (OSS).

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


- n.2 TSRM
- n.1 Medico

8.3 SC Radioterapia Oncologica

8.3.1 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

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

(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.

8.3.2 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.4 infermieri professionali

8.4 SC Radiologia Diagnostica

8.4.1 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.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

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

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

8.4.2 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.11 Tecnici sanitari in radiologia medica (TSRM)
- n.5 Infermieri Professionali
- n.1 Infermiere generico con mansione di impiegato di accettazione
- n.1 Ausiliario
- n. 1 Operatore Socio Sanitario (OSS) (in maternità)


8.5 SSD Radiologia Senologica

8.5.1 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 biotipici 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

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

- Prelievi Microistologico Stereotassici
- Cisticentesi
- Risonanza mammaria (presso la SC Radiologia diagnostica)
- CESM- mammografia con MDC
- Tomosintesi 3D
- Prelievo microistologico RM guidato

8.5.2 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;
- 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.5 Infermieri professionali
- n.1 Operatore socio sanitario che svolge attività di accettazione (impiegato)

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

- n.1 amministrativo (ricercatore)
- n.1 fisico (ricercatore)

8.6 SSD Fisica Sanitaria


8.6.1 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.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

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.

8.6.2 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

8.7 Fattori di rischio e provvedimenti


| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-----------------------|---|------------------------|---|-----------------------|
| Servizi ambulatoriali | Stazione eretta prolungata | All. A lett. G | G) i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro | Gestazione |

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |


| | | | | |
|--|---|------------------------|--|--|
| | Eventuale contatto con pazienti o liquidi biologici infetti (rischio biologico) | All. C lett. A punto 2 | 2. Agenti biologici. Agenti biologici dei gruppi di rischio da 2 a 4 ai sensi del Titolo X D. Lgs. n. 81/2008 (già D. Lgs. n. 626 del 1994 art. 75). | Sia gestazione che Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |
| | Assistenza a pazienti con disturbi di personalità (rischio di reazioni improvvise e violente) | All. A lett. L | L) i lavori di assistenza e cura degli infermi nei sanatori e nei reparti per malattie infettive e per malattie nervose e mentali: durante la gestazione e per 7 mesi dopo il parto; | Gestazione Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|---------------------|---|---|--|--|
| Reparti ospedalieri | Stazione eretta prolungata | All. A lett. G | G) i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro | Gestazione |
| | Movimentazione pazienti | All. A lett. F e G All. C lett. A punto 1 b) | i lavori di manovalanza pesante: durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro; i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro b) movimentazione manuale di carichi pesanti che comportano rischi, soprattutto dorsolombari | Gestazione Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |
| | Possibile contatto con pazienti o liquidi biologici infetti (rischio biologico) | All. C lett. A punto 2 | 2. Agenti biologici. Agenti biologici dei gruppi di rischio da 2 a 4 ai sensi del Titolo X D. Lgs. n. 81/2008 (già D. Lgs. n. 626 del 1994 art. 75)... nella misura in cui sia noto che tali agenti o le terapie che essi rendono necessarie mettono in pericolo la salute delle gestanti e del nascituro... | - Sia gestazione che Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-------------|---|------------------------|-------|-----------------------|
|-------------|---|------------------------|-------|-----------------------|

| | | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
|--------------------|---|---|---|---|
| | | IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| | | VERSIONE | 01 | |
| | | EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |
| Sale operatorie | Stazione eretta prolungata, postura obbligata e affaticante | All. A lett. G | G) i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro | Gestazione |
| | Contatto con pazienti o liquidi biologici infetti (rischio biologico) | All. C lett. A punto 2 | 2. Agenti biologici. Agenti biologici dei gruppi di rischio da 2 a 4 ai sensi del Titolo X D. Lgs. n. 81/2008 (già D. Lgs. n. 626 del 1994 art. 75). | - Gestazione - Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto |
| | Gas anestetici (rischio chimico) | All. C lett. A punto 3 a) e b) All. A lett. C | 3. Agenti chimici. a) sostanze etichettate R 40; R 45; R 46 e R 47 ai sensi della direttiva n. 67/548/CEE; ; b) agenti chimici che figurano nell'allegato XLII del D. Lgs. n. 81/2008 (già Allegato VIII del D. Lgs. n. 626 del 1994); C) quelli che espongono alla silicosi e all'asbestosi, nonché alle altre malattie professionali di cui agli allegati 4 e 5 al DPR. 1124/65, e s.m.i.: durante la gestazione e fino a 7 mesi dopo il parto; | - Gestazione - Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto |
| | Radiazioni ionizzanti | Art.8 All. A lett. D | 8.1. Le donne, durante la gravidanza, non possono svolgere attività in zone classificate o, comunque, essere adibite ad attività che potrebbero esporre il nascituro ad una dose che ecceda un millisievert durante il periodo della gravidanza. D) i lavori che comportano l'esposizione alle radiazioni ionizzanti: durante la gestazione e per 7 mesi dopo il parto; | - Gestazione - Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto - Allattamento, se a rischio di contaminazione |


| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|---------------------------|---|------------------------|--|---|
| Radiologia e radioterapia | Radiazioni ionizzanti in relazione all'impiego di attrezzature che espongono a RX | Art. 8 All. A lett. D | 8.1. Le donne, durante la gravidanza, non possono svolgere attività in zone classificate o, comunque, essere adibite ad attività che potrebbero esporre il nascituro ad una dose che ecceda un millisievert durante il periodo della gravidanza. D) i lavori che comportano l'esposizione alle radiazioni ionizzanti: durante la gestazione e per 7 mesi dopo il parto; | - Gestazione - Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto - Allattamento, se a rischio di contaminazione |

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-------------|---|--|---|---|
| | Radiazioni non ionizzanti in relazione all'impiego di attrezzature che espongono a onde elettromagnetiche e laser | All. C lett. A punto 1 e) e f) Art. 7 comma 4 All. A lett. C | a.1. Agenti fisici radiazioni non ionizzanti; sollecitazioni termiche; 4. La lavoratrice è, altresì, spostata ad altre mansioni nei casi in cui ... accertino che le condizioni di lavoro o ambientali sono pregiudizievoli alla salute della donna. C) quelli che espongono alla silicosi e all'asbestosi, nonché alle altre malattie professionali di cui agli allegati 4 e 5 al dpr 1124/65 e s.m.i.: durante la gestazione e fino a 7 mesi dopo il parto; | - Gestazione - Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto |
| | Movimentazione pazienti | All. A lett. F e G All. C lett. A punto 1 b) | i lavori di manovalanza pesante: durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro; i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro b) movimentazione manuale di carichi pesanti che comportano rischi, soprattutto dorsolombari | Gestazione Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-------------|---|------------------------|---|-----------------------|
| Impiegata | Posture incongrue per impiego di VDT | Art 17 comma 1 | 1. Il divieto è anticipato a tre mesi dalla data presunta del parto quando le lavoratrici sono occupate in lavori che, in relazione all'avanzato stato di gravidanza, siano da ritenersi gravosi o pregiudizievoli. | Un mese anticipato |
| | Archiviazione pratiche (fatica fisica) front office (stazione eretta) | All. A lett F e G | i lavori di manovalanza pesante: durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro; i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro; | Gestazione |

CHEMIOTERAPICI

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|---|---|------------------------------|--|-----------------------|
| Servizi di assistenza ai pazienti durante il trasporto in ambulanza | Colpi, vibrazioni meccaniche o movimenti | All. C lett. A. n.1 lett. A) | A) Agenti 1. Agenti fisici, allorché vengono considerati come agenti che comportano lesioni del feto e/o rischiano di provocare il distacco della placenta, in particolare: a) colpi, vibrazioni meccaniche o movimenti; | Gestazione |

| ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|---|--|
| LAVORO NOTTURNO | DIVIETO IN GRAVIDANZA E FINO A UN ANNO DI VITA DEL BAMBINO |

| Mansione | COMPATIBILITA' DELLA MANSIONE CON LO STATO DI GRAVIDANZA |
|--------------------|--|
| MEDICO | La mansione è compatibile con lo stato di GRAVIDANZA di ALLATTAMENTO e di PUERPERIO se assicurata la non esposizione della lavoratrice ai fattori di rischio elencati ovvero sia possibile adibire ad altra mansione / unità operativa |
| INFERMIERE | |
| AUSILIARIO | |
| OSS | |
| TSRM | |
| IMPIEGATO | |
| FISICO | |
| PERITO ELETTRONICO | |

9. Descrizione Dipartimento dei Servizi


9.1 Introduzione

Il **Dipartimento dei Servizi** aggrega le unità operative che forniscono accurate diagnosi isto-citopatologiche, molecolari, di laboratorio, con informazioni di valore prognostico e predittivo che possano essere utilizzate per la migliore gestione clinica dei pazienti, utilizzando sia tecniche convenzionali che innovative.

Svolge un servizio per utenti ambulatoriali ed esterni che si rivolgono al Dipartimento per esigenze di "second opinion" su preparati isto-citopatologici allestiti in altra sede anche per le determinazioni centralizzate dei parametri di biologia molecolare per utilizzo assistenziale.

In particolare, le attività di diagnosi sui campioni operatori e bioptici, di diagnostica molecolare, di citopatologia e di riscontro autoptico sono svolte presso la SC Anatomia Patologica; mentre le indagini chimico-cliniche e microbiologiche sono erogate presso la SSD Patologia Clinica.

Le attività che si svolgono presso il Dipartimento si integrano con quelle della BioBanca istituzionale dove avviene la raccolta sistematica di campioni biologici tissutali e di sangue relativi alle varie patologie oncologiche.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

Nello specifico, il Dipartimento dei Servizi comprende le seguenti unità operative:

- SSD Patologia Clinica
- SC Anatomia Patologica
 - SS Diagnostica Polmonare
 - SS Diagnostica Senologica
 - Laboratorio di Biomorfologia Funzionale
- SSD Cardiologia
- SC Oncologia Sperimentale e Gestione Biobanca
 - Laboratorio di Farmacologia sperimentale
 - Laboratorio di Nanotecnologie
- SSD Diagnostica Molecolare e Farmacogenetica

9.2 SSD Patologia Clinica

9.2.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Semplice Dipartimentale (SSD) Patologia Clinica** rappresenta il laboratorio per la validazione clinica dei markers tumorali di routine; valutazione/validazione ed implementazione di nuovi biomarcatori tumorali; indagini diagnostiche chimico cliniche ematologiche, protidologiche, immunologiche, endocrinologiche, batteriologiche, parassitologiche, micologiche, virologiche e per patologia emorragica e trombotica; indagini citofluorimetriche, biologia molecolare; indagini di fertilità; dosaggio farmaci; servizio frigo Emoteca; gestione sieroteca per studi epidemiologici e per le indagini diagnostiche innovative; nuovi marcatori tumorali.


La **SS Dip. Patologia Clinica** eroga le proprie prestazioni attraverso l'utilizzo del laboratorio di Analisi, articolato in 5 Settori specializzati nell'ambito della:

- Biochimica Clinica
- Ematologia-Coagulazione
- Microbiologia
- Immuno-Protidologia
- Marcatori Biologici

Il **Laboratorio di Analisi** fornisce informazioni ottenute con metodiche chimiche, immunologiche e fisiche su liquidi biologici o su materiali connessi alla patologia, ai fini di prevenzione, diagnosi e monitoraggio della terapia e del decorso della malattia. Si occupa inoltre di studi con finalità di ricerca con nuovissime tecnologie.

Il Laboratorio di Analisi eroga prestazioni per esterni e per interni. Per l'utenza esterna vengono effettuate le seguenti attività:

- riconoscimento degli utenti esterni con accettazione delle richieste di prestazioni di laboratorio;
- registrazione delle richieste nel sistema LIS;
- prelievo di sangue periferico;
- identificazione attraverso codice a barra dei campioni biologici;
- trasferimento del materiale biologico dalla zona del prelievo al laboratorio e trattamento dei campioni (centrifugazione, aliquotazione e conservazione degli stessi campioni);
- esecuzione delle analisi richieste con metodiche automatizzate, semiautomatizzate e manuali;
- approvvigionamento e gestione del materiale di consumo;
- processi di sanificazione (pulizia ambientale, decontaminazione e disinfezione);

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

- Per i pazienti interni, ricoverati o in day-hospital, vengono effettuate le seguenti attività:
- accettazione dei campioni e delle richieste delle prestazioni di laboratorio attraverso posta pneumatica o con trasferimento dal reparto;
- identificazione tramite codici a barre dei campioni biologici;
- trasferimento del materiale biologico dalla zona del prelievo al laboratorio e trattamento dei campioni (centrifugazione, ali quotazione e conservazione degli stessi campioni);
- esecuzione delle analisi richieste con metodiche automatizzate, semiautomatizzate e manuali;
- approvvigionamento e gestione del materiale di consumo;
- processi di sanificazione (pulizia ambientale, decontaminazione e disinfezione);

Per le attività di ricerca applicata alla clinica si seguono protocolli di lavoro sperimentali, che prevedono la manipolazione di campioni biologici, e l'esecuzione di dosaggi e determinazioni con strumentazioni tecnologicamente all'avanguardia come lo spettrometro di massa SELDI-TOF.

9.2.2 Carico di lavoro

L'attività lavorativa viene svolta su due turni a coprire dalle ore 8.00 alle ore 20.00 dal lunedì al venerdì, e per il Sabato dalle 8.00 alle 14.00.

La continuità assistenziale è garantita con turni di pronta disponibilità notturna dalle ore 20.00 alle ore 8.00, il sabato pomeriggio dalle 14.00 alle 20.00 e nelle giornate festive ore 8.00-20.00 e 20.00-8.00.

Il ritiro dei referti dell'utenza esterna avviene dal lunedì al venerdì dalle ore 11.30 alle ore 13.30 e il lunedì, il martedì e il giovedì dalle ore 15.00 alle ore 17.00.

L'attività di prelievo viene assicurata dal personale infermieristico dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 in poi.

Il **Laboratorio di Analisi** possiede una **dotazione organica di personale dipendente**:

- n.1 Dirigente Biologo di Struttura
- n.1 Dirigenti Biologi
- n.2 Dirigenti Medici
- n.7 Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico (di cui uno con mansione di impiegato in accettazione)
- n.2 Infermieri professionali
- n.1 Ausiliario
- n.1 Coadiutore Amministrativo con mansione di impiegato

Il **Laboratorio di Analisi** possiede una **dotazione organica di personale atipico**:

- n.2 biologi contrattisti


9.3 SC Anatomia Patologica

9.3.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **SC Anatomia Patologica** si occupa della patologia oncologica ed è deputata all'esame di campioni di tessuto o di cellule, finalizzata alla individuazione della diagnosi istologica, citologica o molecolare. La diagnosi, infatti, si basa sull'osservazione morfologica, eventualmente integrata dalla ricerca di specifiche caratteristiche molecolari (immunofenotipiche e genotipiche).

Inoltre, l'attività comprende anche il campionamento a fresco, sia per la diagnostica intraoperatoria che per sviluppare la raccolta ed il congelamento di campioni di tessuto neoplastico umano nel Settore della Banca Tessuti della Bio Banca Istituzionale, per fini di ricerca scientifica.

Inoltre è presente la tecnica del linfonodo sentinella (Metodo OSNA).

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

La SC Anatomia Patologica eroga le seguenti tipologie di prestazioni:

- Diagnostica istopatologica
- Immunoistochimica e patologia molecolare
- Diagnostica citologica–vaginale ed extra-vaginale
- Patologia digitale
- Attività di ricerca

Nell’ambito del settore della diagnostica istopatologica:

- Diagnostica macroscopica e microscopica su campioni di materiale biotico e chirurgico proveniente da qualsiasi organo e tessuto. Attività eseguita per tutti i pazienti interni ed esterni.
- Esami istologici intraoperatori.
- Consulenze su preparati istologici allestiti in altre sedi anche in formato digitale.
- Valutazione del linfonodo sentinella.

Nell’ambito del settore di immunoistochimica e patologia molecolare:

- Tecniche di immunoistochimica dedicate alla caratterizzazione e diagnosi delle neoplasie solide e linfoproliferative.
- Tecniche di immunoistochimica per evidenziare marcatori molecolari di prognostici e/o predittivi di risposta clinica alla terapia oncologica (er, pgr, her²/neu, cd117/c-kit, ecc.).
- Tecniche di ibridazione in situ (fish/ sish) finalizzate all'identificazione di disordini genetici (neu, alk, em-14, myc, bcl-2, ccnd1 – bcl6 etc.) con valenza diagnostica e/o di predittività di risposta clinica alla terapia.
- Metodiche molecolari (piresequenziamento) per la ricerca di mutageni dei geni K- N RAS e B- RAF.

Nell’ambito del settore di diagnostica citologica –vaginale ed extravaginale

- Citologia esfoliativa, agoaspirativa e di liquidi biologici, anche da pazienti esterni ed Enti privati, sia su preparati convenzionali che su strato sottile (LBC)
- Citologia esfoliativa cervico-vaginale
- PAP TEST su striscio convenzionale e /o su strato sottile (LBC)

Nell’ambito del settore di patologia digitale

- Controllo di riproducibilità diagnostica nell'ambito di Controlli di Qualità mediante Telepatologia
- Richiesta di "second opinion", anche su preparati digitali virtuali (è presente la strumentazione di laboratorio attrezzato ma attualmente non in uso)

Nell’ambito dell’attività di ricerca


- Programmi di ricerca biomedica traslazionale di base e clinica in ambito oncologico sulle principali neoplasie ed in particolare su linfomi, melanomi, tumori mammari e gastrointestinali polmonari ed ovarici.

La SC Anatomia Patologica è a sua volta articolata in:

- **SS Diagnostica Polmonare** (a supporto della chirurgia toracica)
- **SS Diagnostica Senologica** (a supporto di tutta l’attività senologica)
- **Laboratorio di Biomorfologia Funzionale** svolge istituzionalmente attività di ricerca traslazionale, e ha come finalità principale la validazione e la caratterizzazione morfologica di markers aventi valenza prognostico-predittiva di risposta terapeutica nei tumori solidi umani.

Il personale del Laboratorio di Biomorfologia Funzionale lavora per progetti che riguardano lo “Studio di potenziali biomarkers prognostico-predittivi nei tumori solidi umani”. Il personale essendo esposto a rischio chimico e/o a rischio biologico opera utilizzando apposite cautele. Sono utilizzate cappe tutte collegate mediante apposito impianto aspiratore all’esterno.

Le procedure utilizzate riguardano in particolare, lo studio della cancerogenesi del carcinoma mammario, del colon retto, del carcinoma polmonare, del carcinoma gastrico e del melanoma, mediante l’osservazione dell’espressione e della localizzazione di marcatori associati ai processi di progressione e di invasione

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

tumorale nei tessuti tumorali invasivi, non invasivi e nei tessuti contigui non tumorali relativi allo stesso campione.

Le varie attività richiedono l'applicazione di tecniche di: immunoistochimica, ibridazione in situ (Comparative Genomic Hybridization (CGH); Chromogenic In Situ Hybridization (CISH); di Silver In Situ Hybridization (SISH), di Fluorescenza in situ (FISH), immunofluorescenza, SCE.

Nell'ambito di uno studio multicentrico in collaborazione con le UU.OO. di Anatomia Patologica degli Istituti Oncologici Nazionali, è stata validata la metodica SISH (ibridazione in situ in fluorescenza con metalli pesanti) per la determinazione dell'amplificazione genica di HER/2 neu nel carcinoma mammario e carcinoma gastrico. Il laboratorio partecipa al controllo di qualità nazionale (AIOM/SIAPEC) per la metodica SISH, e fa parte del gruppo di lavoro GIPaM per la stesura delle linee guida nazionali SIAPEC riguardanti il trattamento dei campioni tumorali mammari e la riproducibilità delle analisi biologiche.

9.3.2 Carico di lavoro

L'attività lavorativa viene svolta 6 giorni a settimana dal Lunedì al Sabato nella fascia oraria 07.30-20.00, solo il Sabato nella fascia oraria 08.00-14.00. (Per un totale di 38 ore per i medici e i biologi, e 36 ore per i tecnici)

La **SC Anatomia Patologica** possiede una **dotazione organica di personale dipendente**:

- n.1 Dirigente Medico responsabile di SC Anatomia Patologica
- n.1 Dirigente Medico responsabile di SS Diagnostica Polmonare
- n.1 Dirigente Medico responsabile di SS Diagnostica Senologica
- n.13 Dirigenti Medici
- n.3 Dirigenti Biologi
- n.1 Coordinatore Tecnico Sanitario di laboratorio biomedico
- n.27 Tecnici Sanitari di laboratorio biomedico
- n.3 Assistenti Amministrativi con mansione di impiegato

L'attività lavorativa all'interno del **Laboratorio di Biomorfologia Funzionale** viene svolta dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle ore 18.00.

Il **Laboratorio di Biomorfologia Funzionale** possiede una **dotazione organica di personale dipendente** di:

- n.1 Dirigente Biologo

Il **Laboratorio di Biomorfologia Funzionale** possiede una **dotazione organica di personale atipico** di:

- n.3 Biologi contrattisti
- n.2 Tecnici (contrattista e volontario)


9.4 SSD Cardiologia

9.4.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Semplice Dipartimentale (SS Dip.) Cardiologia** si occupa, sul piano diagnostico e terapeutico, del trattamento correlato di pazienti oncologici (ECG ed ECG dinamico su Holter, ecografia cardiaca, ecodopplergrafia ed ecocolor Dopplergrafia cardiaca, test cardiovascolare da sforzo, monitoraggio continua della pressione arteriosa, doppler ed ecodoppler vascolare).

La SSD Cardiologia eroga le proprie prestazioni secondo i seguenti regimi assistenziali:

- Ambulatoriale

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

Le prestazioni erogate in regime **ambulatoriale**, sia verso pazienti esterni sia verso pazienti ricoverati presso altri reparti, sono rappresentate da:

- Visita specialistica;
- Esami strumentali non invasivi.

In particolare, vengono erogate le seguenti prestazioni:

- Elettrocardiogramma
- Visita specialistica cardiologica
- Visita cardiologica di controllo
- Ecografia cardiaca
- Ecodopplergrafia cardiaca
- Ecocolordopplergrafia cardiaca
- ECG dinamico (delle 24 ore) secondo Holter
- Monitoraggio continuo della pressione arteriosa (ABPM)
- Test cardiovascolare da sforzo al cicloergometro
- Test cardiovascolare da sforzo su pedana mobile
- Ecocolordopplergrafia dei tronchi sovra aortici

9.4.2 Carico di lavoro

L'attività ambulatoriale viene svolta 6 giorni a settimana dal Lunedì al Venerdì nelle fasce orarie 8.00-14.00 e 14.00-20.00 e il Sabato nella fascia orario 8.00 - 14.00 attraverso:

- Dirigenti Medici nella fascia oraria mattutina (di cui n. 1 nella fascia pomeridiana);
- Assistenza infermieristica;
- un servizio di pronta disponibilità nel turno 20.00 - 8.00 tutti i giorni con integrazione pomeridiana 14:00-20:00 solo il sabato, una pronta disponibilità sostitutiva la domenica e tutti i festivi, esclusivamente per il personale medico.

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


- n.1 Dirigente Medico responsabile di Struttura
- n.5 Dirigenti Medici
- n.6 Infermieri professionali
- n.1 Infermiere generico

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

9.5 SC Oncologia Sperimentale e Gestione Biobanca

9.5.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **SC Oncologia Sperimentale e Gestione Biobanca** si occupa, sul piano diagnostico e terapeutico, dello studio dei fattori esogeni ed endogeni di rischio oncologico; definizione dei meccanismi molecolari alla base della genesi e progressione dei tumori eredo-familiari; programmi di prevenzione anche farmacologica e di diagnostica precoce nei soggetti a rischio.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

La **SC Oncologia Sperimentale e Gestione Biobanca** garantisce il biobancaggio di materiale biologico di interesse oncologico supportando tutte le attività diagnostiche – sperimentali che utilizzano campioni di tessuto crio-conservato. (La Biobanca possiede un sistema di allarme collegato con

La **SC Oncologia Sperimentale e Gestione Biobanca** eroga le proprie prestazioni in **regime ambulatoriale**, rappresentate da:

- Visita generale per Pre-Consulenza genetica
- Anamnesi complessiva per Consulenza Genetica
- Consulto complessivo per Ricostruzione albero genealogico
- Consulto complessivo per Avvio al Test genetico
- Consulto complessivo per Programma di sorveglianza
- Visita generale per Follow-up genetico-familiare

Inoltre, l'unità organizzativa gestisce il Centro Studi Tumori Eredo-Familiari (TEF) che fornisce consulenza genetica-clinica per i soggetti ad alto rischio per tumori eredo-familiari, garantendo:

- Colloqui preliminari su significato e ruolo dello studio genetico in soggetti a rischio per cancro eredo familiare
- Ricostruzione albero genealogico in soggetti pre-screenati
- Calcolo della probabilità di presenza di mutazione genetica legata a tumori eredo-familiari femminili
- Avvio al test genetico di laboratorio eseguibile su prelievo ematico
- Definizione del programma di prevenzione/sorveglianza in soggetti a rischio.

Le attività di ricerca riguardano:


- Nuovi criteri per la definizione del rischio familiare
- Applicazione clinica di nuovi markers di suscettibilità
- Applicazione clinica di alterazioni genetiche germinali come fattori prognostico-predittivi ad agenti fisico-chimici
- Protocolli innovativi di sorveglianza in soggetti ad alto rischio cancro-genetico
- Farmaco prevenzione
- Profilassi chirurgica
- Ricerca nell'ambito del biobancaggio

Afferiscono alla **SC Oncologia Sperimentale e Gestione Biobanca** anche due laboratori situati nella struttura esterna – ex stabulario:

- Laboratorio di Farmacologia sperimentale
- Laboratorio di Nanotecnologie

Il **Laboratorio di Farmacologia sperimentale** si occupa di studi di farmacologia preclinica traslazionale in ambito oncologico. Il coinvolgimento di diverse figure professionali quali chimici farmaceutici, biotecnologi e biologi molecolari, consente di realizzare sia studi focalizzati sulla valutazione farmacologica e biochimica di agenti antitumorali inseriti in trials clinici di fase I e II, gentilmente offerti dalle case Farmaceutiche, e sia studi di screening di nuove librerie di composti sintetizzati presso i laboratori di Chimica Farmaceutica dell'università di Bari con potenziale attività antitumorale in specifici modelli di tumore.

La finalità di tali studi è individuare selettive attività antitumorali che consentano di utilizzare tali composti nel trattamento di specifiche patologie tumorali. I modelli tumorali utilizzati nel laboratorio comprendono linee cellulari commerciali, colture primarie (ottenute da tessuti umani provenienti dalla Anatomia Patologica del ns. Istituto) e sangue di pazienti (ottenuti dagli ambulatori dopo firma del consenso informato da parte del paziente). Il laboratorio

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

di Farmacologia Sperimentale si occupa anche di analisi di più analiti di uno stesso campione con biglia magnetica e sistema delle espressioni geniche real time.

Il laboratorio è fornito di cappe a flusso laminare, incubatori a CO₂, dispositivi di archiviazione cellule in azoto liquido e microscopi invertiti; queste strumentazioni sono utilizzate per le attività inerenti le colture cellulari.

Per la valutazione degli effetti citotossici dei composti utilizzati, il laboratorio dispone di lettori di micropiastre per il dosaggio colorimetrico delle reazioni di inibizione della crescita cellulare.

Per le valutazioni di tipo biochimico quali espressione di proteine, si dispone di celle elettroforetiche, alimentatori, trasferitori di proteine in semidry, camera oscura equipaggiata per la rivelazione in chemiluminescenza su lastre autoradiografiche; per le valutazioni di attività enzimatiche specifiche si dispone di spettrofotometro provvisto di monocromatore, di fluorimetro e luminometro.

Il laboratorio dispone di un citofluorimetro per la realizzazione di diverse tipologie di saggi che utilizzano la fluorescenza per studi di farmacostabilità e farmacocinetica. Inoltre si dispone di un chemisafe (armadi per solventi pericolosi) senza aspirazione per lo stoccaggio di sostanze volatili, frigoriferi e congelatori -20°C. Inoltre ci sono ambienti predisposti a stanze studio in cui ci sono scrivanie e postazioni computer.

Il **Laboratorio di Nanotecnologie** si occupa di preparazione di nano particelle, interazione di nano particelle con cellule tumorali, purificazione esosomi, analisi attività di esosomi. Per ognuna di queste definizioni ci sono diverse tematiche di ricerca attive.

9.5.2 Carico di lavoro

La **SC Oncologia Sperimentale e Gestione Biobanca** eroga le proprie prestazioni in **regime ambulatoriale** dal Lunedì al Venerdì nelle fasce orarie 9.00-13.00.

L'attività del **Laboratorio di Farmacologia sperimentale** viene svolto 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì nella fascia oraria 8.30 - 17.00.

L'attività del **Laboratorio di Nanotecnologie** viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì nella fascia oraria 9.00 - 17.00.

La **SC Oncologia Sperimentale e Gestione Biobanca** possiede una **dotazione organica di personale dipendente**:

- n.1 Dirigente Medico responsabile di Struttura
- n.1 Dirigente Medico
- n.1 Tecnico di laboratorio che presta servizio presso la Biobanca

La **SC Oncologia Sperimentale e Gestione Biobanca** possiede una **dotazione organica di lavoratori atipici**:


- n.2 Biologi
- n.2 Medici

Il **Laboratorio di Farmacologia sperimentale** possiede una **dotazione organica di lavoratori atipici**:

- n.1 chimico farmaceutico contrattista referente f.f.
- n.3 biologi contrattisti
- n.1 biotecnologo contrattista
- n.1 chimico farmaceutico contrattista

Il **Laboratorio di Nanotecnologie** possiede una **dotazione organica di lavoratori atipici**:

- n.1 chimico contrattista referente f.f.
- n.2 biologi contrattisti
- n.2 chimici farmaceutici contrattisti (di cui n.1 presta servizio 1 giorno a settimana)

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

9.6 SSD Diagnostica Molecolare e Farmacogenetica

9.6.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Struttura Semplice Dipartimentale (SSD) Diagnostica Molecolare e Farmacogenetica** ha come finalità principale la diagnostica genetica per l'ereditarietà del carcinoma mammario e del melanoma, della diagnostica molecolare e farmacogenetica per i tumori solidi ed ematologici e di ricerca traslazionale.

Le prestazioni diagnostico-genetiche riguardano lo studio dei geni BRCA1 e BRCA2 nel carcinoma mammario ereditario: ca. 2500 casi/anno tra probandi e familiari a rischio e lo studio di un pannello di geni di suscettibilità per il melanoma ereditario. Tali analisi prevedono l'utilizzo di metodiche di next generation sequencing e successivo sequenziamento diretto previa amplificazione genica tramite amplificazione polimerasica a catena (PCR).

Le prestazioni di farmacogenetica riguardano l'analisi delle mutazioni dei geni utili per l'impostazione terapeutica in diverse neoplasie solide. Gli studi di farmacogenetica avvengono tramite sequenziamento NGS previa amplificazione genica tramite amplificazione polimerasica a catena (PCR) o real time. I risultati delle analisi sono riportate in opportuni data-base conservati nel rispetto della privacy.

Tutte le procedure sono sottoposte a controlli di qualità intra-laboratorio e, le fasi di analisi quali sequenziamento dei geni K-RAS, BRAF, EGFR, BRCA1/2 anche a controlli di qualità nazionali (AIOM/SIAPEC) ed internazionali (EMQN). I risultati dei controlli di qualità sono archiviati opportunamente.

La gestione di tali analisi avviene seguendo le linee guida nazionali ed internazionali. Sono presenti documenti comprovanti l'avvenuto adempimento delle attività relative al riconoscimento degli utenti, identificazione dei campioni, approvvigionamento e gestione dei reagenti e smaltimento dei rifiuti. L'utilizzo dei reagenti segue la normativa vigente.

Gli operatori della SSD DMF lavorano per progetti, ciascuno dei quali contemplante specifiche modalità operative. Gli operatori sono esposti nei diversi casi a rischio chimico e/o rischio biologico. Quando operano con campioni biologici, li analizzano utilizzando apposita strumentazione, di nuovissima generazione. Ogni attività di lavoro con il campione biologico o con l'agente chimico avviene con le apposite cautele. Le cappe sono tutte collegate mediante apposito impianto aspiratore all'esterno.

Le procedure utilizzate riguardano:


- sequenziamento diretto tramite sequenziatore capillare;
- studi di aplotipo;
- espressione genica ed epigenetica tramite Real Time PCR;
- sequenziamento tramite sequenziatore massivo per analisi di highthroughput.

Tali procedure prevedono anche l'utilizzo di altre piccole attrezzature per le fasi pre-analitiche.

Per maggior dettaglio si allega la Carta dei Servizi.

9.6.2 Carico di lavoro

L'attività lavorativa viene svolta dal lunedì al venerdì dalle ore 8:30 alle ore 17:30.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

La **SSD Diagnostica Molecolare e Farmacogenetica** possiede una **dotazione organica di personale dipendente**:

- n.1 Dirigente Biologo di Struttura
- n.1 Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

La **SSD Diagnostica Molecolare e Farmacogenetica** possiede una **dotazione organica di personale atipico**:


- n.5 biologi contrattisti
- n.1 biologo volontario

All'interno della SSD Diagnostica Molecolare e Farmacogenetica è presente personale volontario, in condivisione con il Laboratorio della SC Ematologia (n.1 tecnico e n.1 biologo).

9.7 Fattori di rischio e provvedimenti

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-----------------------|---|------------------------|---|--|
| Servizi ambulatoriali | Stazione eretta prolungata | All. A lett. G | G) i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro | Gestazione |
| | Eventuale contatto con pazienti o liquidi biologici infetti (rischio biologico) | All. C lett. A punto 2 | 2. Agenti biologici. Agenti biologici dei gruppi di rischio da 2 a 4 ai sensi del Titolo X D. Lgs. n. 81/2008 (già D. Lgs. n. 626 del 1994 art. 75). | Sia gestazione che Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |
| | Assistenza a pazienti con disturbi di personalità (rischio di reazioni improvvise e violente) | All. A lett. L | L) i lavori di assistenza e cura degli infermi nei sanatori e nei reparti per malattie infettive e per malattie nervose e mentali: durante la gestazione e per 7 mesi dopo il parto; | Gestazione Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto in base alla valutazione dei rischi |

| MANSIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-------------|--|--|---|---|
| Laboratorio | Impiego di prodotti chimici pericolosi per la salute (rischio chimico) | All. C lett. A punto 3 a) e b) All. A lett. C | 3. Agenti chimici. a) sostanze etichettate R 40; R 45; R 46 e R 47 ai sensi della direttiva n. 67/548/CEE, b) agenti chimici che figurano nell'allegato XLII del D. Lgs. n. 81/2008 (già Allegato VIII del D. Lgs. n. 626 del 1994); C) quelli che espongono alla silicosi e all'asbestosi, nonché alle altre malattie professionali di cui agli allegati 4 e 5 al DPR 1124/65 e s.m.i.: durante la gestazione e fino a 7 mesi dopo il parto; | - Gestazione - Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto |

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |


| | | | | |
|--|---------------------------------|------------------------|--|---|
| | Rischio biologico | All. C lett. A punto 2 | 2. Agenti biologici. Agenti biologici dei gruppi di rischio da 2 a 4 ai sensi del Titolo X D. Lgs. n. 81/2008 (già D. Lgs. n. 626 del 1994 art. 75). | - Gestazione - Puerperio fino a 7 mesi dopo il parto |
| | Postura obbligata e affaticante | All. A lett. G | G) i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo | Gestazione |

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-------------|---|------------------------|---|-----------------------|
| Impiegata | Posture incongrue per impiego di VDT | Art 17 comma 1 | 1. Il divieto è anticipato a tre mesi dalla data presunta del parto quando le lavoratrici sono occupate in lavori che, in relazione all'avanzato stato di gravidanza, siano da ritenersi gravosi o pregiudizievoli. | Un mese anticipato |
| | Archiviazione pratiche (fatica fisica) front office (stazione eretta) | All. A lett F e G | i lavori di manovalanza pesante: durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro; i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro; | Gestazione |

CHEMIOTERAPICI

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|---|---|---------------------------------|--|-----------------------|
| Servizi di assistenza ai pazienti durante il trasporto in ambulanza | Colpi, vibrazioni meccaniche o movimenti | All. C lett. A. n.1 lett. A) | A) Agenti 1. Agenti fisici, allorché vengono considerati come agenti che comportano lesioni del feto e/o rischiano di provocare il distacco della placenta, in particolare: a) colpi, vibrazioni meccaniche o movimenti; | Gestazione |

| ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|---|--|
| LAVORO NOTTURNO | DIVIETO IN GRAVIDANZA E FINO A UN ANNO DI VITA DEL BAMBINO |

| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
|---|--|---|
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |
| Mansione | COMPATIBILITA' DELLA MANSIONE CON LO STATO DI GRAVIDANZA | |
| MEDICO | La mansione è compatibile con lo stato di GRAVIDANZA di ALLATTAMENTO e di PUERPERIO se assicurata la non esposizione della lavoratrice ai fattori di rischio elencati ovvero sia possibile adibire ad altra mansione / unità operativa | |
| BIOLOGO | | |
| INFERMIERE | | |
| TSLB | | |
| IMPIEGATO | | |
| AUSILIARIO | | |
| CHIMICO FARMACEUTICO | | |
| BIOTECNOLOGO | | |
| CHIMICO | | |

10. Descrizione Direzione Scientifica

10.1 Direzione Scientifica

10.1.1 Definizione e tipologia di prestazioni

La **Direzione Scientifica** svolge attività di promozione, coordinamento, gestione e sviluppo dei Progetti di Ricerca Scientifica, intrapresi da ricercatori dell'Istituto, nell'ambito della Ricerca Biomedica, finanziata sia da soggetti pubblici, che privati in ambito regionale, nazionale ed internazionale.

Si articola nei seguenti uffici:

- Segreteria Scientifica e Amministrativa
- Ufficio Studi clinici controllati
- Ufficio relazioni internazionali
- Ufficio ricerca corrente e finalizzata
- Ufficio monitoraggio e rendicontazione progetto

Attività di formazione interna ed esterna, istituzione di borse di studio, cura delle pubblicazioni e di ogni prodotto scientifico dell'istituto.

- Ufficio gestione amministrativa ricerca scientifica


L'ufficio gestione amministrativa della direzione scientifica si occupa del coordinamento della gestione dei fondi di finanziamento erogati da vari enti pubblici (Ministero della Salute, MIUR, Istituto Superiore Di Sanità, CNR) e privati (università, associazioni, fondazioni, sponsor farmaceutici) per lo svolgimento dei programmi di ricerca finalizzata, oltre che alla gestione dei fondi destinati alla ricerca corrente.

- Ufficio relazioni internazionali

Relazioni internazionali, rapporti con l'università, le società scientifiche e tutti i soggetti radicati sul territorio; cura del ruolo e dell'immagine dell'istituto con relazioni con i mass media, organizzazione eventi, siti web, pubblicazioni divulgative.

- Biblioteca

La biblioteca è aperta al pubblico dalle ore 8.30 alle ore 14.00 il lunedì, mercoledì e venerdì, dalle 8.30 alle 17.30 il martedì e giovedì. Possiede una sala multimediale con 12 postazioni PC. I ricercatori usufruiscono del servizio "Bibliosan" per le ricerche bibliografiche con la possibilità di consultare banche dati a carattere biomedico e 6.000 titoli elettronici.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

- Uffici Data Manager

10.1.2 Carico di lavoro

L'attività della **Direzione Scientifica** viene svolta 5 giorni a settimana dal lunedì al venerdì con uno o più rientri pomeridiani.

La **Direzione Scientifica** possiede una **dotazione organica di personale dipendente**:

- n.4 impiegati
- n.2 medici oncologi (n.1 presso SC Oncologia Medica e n.1 presso SS Oncologia Medica Integrata) che svolgono anche attività di ricerca (impiegati)


La **Direzione Scientifica** possiede una **dotazione organica di lavoratori atipici**:

- n.6 biologi data manager con mansione di impiegato
- n.4 collaboratori amministrativi con mansione di impiegato

10.2 Fattori di rischio e provvedimenti

| DESCRIZIONE | ESPOSIZIONE PERICOLOSA E FATTORE DI RISCHIO | RIFERIM. D.LGS. 151/01 | TESTO | PERIODO DI ASTENSIONE |
|-------------|---|------------------------|---|-----------------------|
| Impiegata | Posture incongrue per impiego di VDT | Art 17 comma 1 | 1. Il divieto è anticipato a tre mesi dalla data presunta del parto quando le lavoratrici sono occupate in lavori che, in relazione all'avanzato stato di gravidanza, siano da ritenersi gravosi o pregiudizievoli. | Un mese anticipato |
| | Archiviazione pratiche (fatica fisica) front office (stazione eretta) | All. A lett F e G | i lavori di manovalanza pesante: durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro; i lavori che comportano una stazione in piedi per più di metà dell'orario o che obbligano ad una posizione particolarmente affaticante, durante la gestazione e fino al termine del periodo di interdizione dal lavoro; | Gestazione |

| Mansione | COMPATIBILITA' DELLA MANSIONE CON LO STATO DI GRAVIDANZA |
|-----------|--|
| IMPIEGATO | La mansione è compatibile con lo stato di GRAVIDANZA di ALLATTAMENTO e di PUERPERIO se assicurata la non esposizione della lavoratrice ai fattori di rischio elencati ovvero sia possibile adibire ad altra mansione / unità operativa |

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

11. Descrizione Attività di Radioterapia Intraoperatoria

11.1 Definizione e tipologia di attività

L'attività di Radioterapia Intraoperatoria IORT consiste nell'erogazione di dose da radiazioni ionizzanti (fascio di elettroni di alta energia) in un'unica seduta ad un organo reso accessibile con atto chirurgico.

Con il termine di "radioterapia intraoperatoria" (IORT) si intende un'irradiazione effettuata durante un intervento chirurgico, dopo la exeresi di una massa neoplastica, utilizzando la breccia operatoria per far arrivare il fascio di radiazioni direttamente sul letto tumorale, possibile sede di malattia subclinica o sede di residuo macroscopico nel caso di resezione non radicale. Essa prevede un'unica seduta, in genere seguita da una radioterapia a fasci esterni.

La IORT è stata utilizzata nel trattamento di varie neoplasie con un controllo locale sempre molto elevato e una tossicità addebitabile alla metodica molto bassa. Nell'ambito della patologia mammaria, la tecnica del boost anticipato erogato mediante Radioterapia Intraoperatoria è stata universalmente accettata grazie ai suoi ottimi risultati in termini di controllo di malattia e di risultati cosmetici.

I vantaggi di questo approccio sono molteplici:

- visualizzazione diretta del letto tumorale;
- esposizione dell'area di interesse ad una singola dose efficace;
- completo risparmio della cute con potenziali benefici sulla cosmesi;
- riduzione del tempo totale di trattamento di 1-2 settimane;
- possibilità di irradiazione prima degli interventi di chirurgia plastica, che possono potenzialmente mascherare la reale posizione del letto tumorale.

Si tratta di attività multidisciplinare, erogata da uno staff composto da operatori appartenenti alle UU.OO. di:


- SC Anestesia Rianimazione e Tipo
- SSD Chirurgia Generale ad Indirizzo Senologico
- SC Oncologia Interventistica e Integrata
- SSD Fisica Sanitaria
- SC Radioterapia Oncologica

I rischi per mansione specifici di ciascuna delle professionalità afferenti le dette UU.OO. sono affrontati nello specifico documento di valutazione dei rischi.

Il presente fascicolo è relativo alla valutazione del rischio specifico della IORT.

11.2 Provvedimenti

| Mansione | COMPATIBILITA' DELLA MANSIONE CON LO STATO DI GRAVIDANZA |
|-----------------------|---|
| MEDICO ANESTESISTA | La mansione NON è compatibile con lo stato di GRAVIDANZA di ALLATTAMENTO e di PUERPERIO |
| MEDICO CHIRURGO | |
| MEDICO RADIOTERAPISTA | |
| INFERMIERE | |
| FISICO SANITARIO | |
| TSRM | |

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

12. Descrizione Attività di Radioembolizzazione

12.1 Definizione e tipologia di attività

La radioembolizzazione per la cura del tumore primitivo del fegato è una procedura di Radiologia Interventistica. Si tratta di una radioterapia intra-arteriosa, che si esegue con accesso dalla arteria femorale, portando un catetere all'interno dell'albero vascolare navigando fino all'arteria epatica, dove vengono iniettate microscopiche particelle (20/30 nano micron) caricate con ittrio 90 (Beta emittenti) mirate selettivamente a colpire i tumori epatici ipervascolarizzati.

La perfusione intrarteriosa epatica avviene nella sala Angio-TC (stanza 41-09) a cura del Radiologo Interventista dell'Istituto Tumori, in collaborazione con il Medico Nucleare dell'Azienda Policlinico.

Successivamente il paziente viene trasferito direttamente all'Unità Operativa di Medicina Nucleare del Policlinico per essere sottoposto alla indagine Scintigrafia Epatica.

Dopo l'esame il paziente viene nuovamente trasferito all'Istituto Tumori per completare il periodo di degenza post-operatoria.

Dopo 15 giorni lo stesso paziente viene riammesso nell'Istituto Tumori per ricevere la terapia con Y-90 in sala Angio-TC.

Il Medico Nucleare presiede alle operazioni di apertura della confezione e verifica dell'attività e supporta il Radiologo Interventista nella somministrazione intrarteriosa epatica al paziente.

La dose di Ittrio 90 verrà allestita dall'Azienda produttrice il pomeriggio del giorno precedente il trattamento e confezionata per il trasporto aereo in condizioni di sicurezza. L'Azienda produttrice fornisce l'intero sistema di alimentazione (contenitore di plexiglass riutilizzabile), un proteggi-siringhe (riutilizzabile), una fiala "vial", un portafiale "vial holder", un set di tubicini monouso per la somministrazione in sala angiografica.

In aeroporto la dose verrà affidata ad un vettore autorizzato al trasporto di sostanze radioattive, che provvederà a consegnarla presso l'Istituto Tumori all'ora prevista per il trattamento.

All'arrivo all'Istituto Tumori la dose verrà presa formalmente in carico dal medico nucleare (della U.O. di Medicina Nucleare della A.O. Policlinico di Bari).


Le procedure, eseguite dal radiologo interventista in collaborazione con il medico nucleare su paziente addormentato con sedazione profonda, saranno eseguite nel corso di due successivi ricoveri in regime ordinario, temporalmente ravvicinati. In entrambi i ricoveri il paziente dopo il trattamento in sala angiografica sosta in regime di ricovero mediamente per circa 48 h.

Si procede, con la metodologia del cateterismo percutaneo arterioso femoro-ilio-aortico con micro catetere, alla perfusione di Tc-99m (in prima seduta) o di Y-90 (nella seduta successiva, dopo 15 giorni) separatamente nelle arterie epatiche del lobo destro e sinistro. Le microsferine contenenti Ittrio 90 perfuse, si stipano nel letto capillare, arteriolare tumorale e peritumorale, ove emettono radiazioni fino al decadimento completo dell'attività.

Dopo la perfusione di Tc-99m il paziente viene condotto presso la U.O. di Medicina Nucleare dell'Azienda Policlinico tramite vettore autorizzato; immediatamente, dopo la scintigrafia epatica, rientra nella sede di provenienza per la degenza post-interventistica

La preparazione dell'Ittrio-90 (verifica della dose con calibratore e trasferimento del radiofarmaco in contenitore idoneo all'uso) verrà effettuata dal medico nucleare presso l'U.O. di Radiologia Interventistica dell'Istituto Tumori nella saletta preparazione radiofarmaco (stanza 41-06-a) del quartiere operatorio.

Il bolo contenente i macroaggregati di albumina (MAA-99mTc) marcati con Tecnezio 99m e dosato in proporzione al paziente da trattare viene predisposto nel laboratorio dell'Unità Operativa di Medicina Nucleare del Policlinico (normale attività di manipolazione, analoga a quelle di diagnostica già autorizzate, che viene espletata in camera calda all'interno del box schermato in dotazione), e, pronto per la somministrazione, viene trasportato da un vettore autorizzato all'Istituto Tumori.

| | | |
|---|----------------|---|
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE E IN PERIODO DI ALLATTAMENTO (D.Lgs. 151/01 - D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | |  |
| IRCCS ISTITUTO TUMORI GIOVANNI PAOLO II Sede Legale: Viale Orazio Flacco, 65, Bari | | |
| VERSIONE | 01 | |
| EMISSIONE | 06 MAGGIO 2019 | |

L'involucro da viaggio contenente la dose di ittrio 90 viene trasportato presso l'Istituto Tumori tramite vettore autorizzato dove viene formalmente preso in carico dalla U.O. di Medicina Nucleare del Policlinico.

Per entrambi i radiofarmaci:

Il vettore ferma alle spalle dell'ingresso principale dell'Istituto Tumori, davanti all'unico ascensore che dall'esterno consente l'arrivo direttamente nei locali antistanti l'ingresso al reparto operatorio. Tale ascensore è dotato di chiave per la chiamata e quindi è utilizzabile solo dal personale autorizzato. Una volta raggiunto l'ingresso del reparto operatorio, il radiofarmaco (tecnezio o ittrio) sarà preso in consegna dal personale tecnico (opportunitamente addestrato) e depositato direttamente nella saletta di preparazione del radiofarmaco (stanza 41-06-a) del quartiere operatorio, ove rimane fino al momento della somministrazione (meno di 1 h).

12.2 Provvedimenti

| Mansione | COMPATIBILITA' DELLA MANSIONE CON LO STATO DI GRAVIDANZA |
|-----------------------|---|
| MEDICO ANESTESISTA | La mansione NON è compatibile con lo stato di GRAVIDANZA di ALLATTAMENTO e di PUERPERIO |
| MEDICO RADIOTERAPISTA | |
| INFERMIERE | |
| TSRM | |