



## PROFILO S.C. RADIOTERAPIA

In riferimento a quanto stabilito dal comma 6 art. 8 – DPR 484/97 si precisano di seguito le specificità proprie della Struttura Complessa e del ruolo da ricoprire.

### 1) LA STRUTTURA COMPLESSA DI RADIOTERAPIA

La **Struttura Complessa di Radioterapia dell’Azienda Ospedaliero - Universitaria Policlinico di Modena** è afferente al *Dipartimento di Oncologia, Ematologia e Patologie dell’Apparato Respiratorio* composto, oltre che dalla Struttura medesima, dalle seguenti Strutture:

- Strutture Complesse di: Oncologia, Medicina Oncologica, Ematologia, Malattie dell’Apparato Respiratorio, Servizio Immunotrasfusionale;
- Strutture Semplici Dipartimentali di: Terapie Palliative e Hospice, Osservazione Breve Oncoematologica;
- Strutture semplici di: DH Oncologico, Trapianto di Midollo, Malattie della Coagulazione, Attività Ambulatoriali, Centro Inter – Dipartimentale Malattie rare del polmone (MARP);
- Programmi di: Terapie Oncologiche Innovative; Epidemiologia, Prevenzione Oncologica e Trials.

La **Mission** della Struttura di Radioterapia si esplicita attraverso le seguenti attività:

#### 1. Attività assistenziale:

- trattamento radioterapico delle malattie neoplastiche come modalità esclusiva o in associazione ad altre modalità di terapia (chirurgia e/o chemioterapia), nell’intento di conseguire la guarigione, il prolungamento della sopravvivenza, il miglioramento della qualità di vita.
- trattamento radioterapico di patologie non neoplastiche che comportino sintomi invalidanti, quali il dolore e l’impotenza funzionale (artrosi, borsiti, tendiniti, calcificazioni eterotopiche).

La strategia di cura della patologia neoplastica richiede sempre più spesso approcci integrati per i quali sono stati attivati specifici **ambulatori collegiali** e **percorsi diagnostico terapeutici Unitari (PUNTOs)** in vari ambiti oncologici: **oncologia senologica, toracica, gastroenterica, ginecologica, urologica, del distretto testa-collo, dei tumori dei tessuti molli e dell’osso anche interaziendali (neuro-oncologia).**

L'inquadramento diagnostico e terapeutico delle neoplasie trattate è sistematicamente discusso e concordato con modalità multidisciplinare con Chirurgo, Oncologo medico e altri Specialisti coinvolti in funzione della patologia d'organo.

L'attività è svolta prevalentemente in regime ambulatoriale, tuttavia in definite situazioni cliniche o per trattamenti complessi la terapia è gestita con collaborazioni intra/inter-dipartimentali e interaziendali e condotta in regime di DH o di degenza ordinaria nelle strutture dell'Azienda.

Per quanto riguarda gli aspetti più specificamente radioterapici, tutti i casi clinici che si discostano da programmi diagnostico terapeutici standard sono valutati settimanalmente in maniera collegiale dall'equipe dei Radioterapisti.

L'organizzazione del lavoro prevede la **collaborazione con il Servizio di Fisica Sanitaria**, per la preparazione dei piani di trattamento computerizzati, per i calcoli dosimetrici previsionali e per i controlli di qualità delle apparecchiature e macchine di terapia.

I medici specializzandi in Radioterapia effettuano prestazioni sotto la supervisione dei medici strutturati su proposta e sotto la responsabilità del direttore della Scuola di Specialità.

In casi selezionati i pazienti che accedono alla radioterapia possono usufruire di trattamenti sperimentali nell'ambito di studi clinici nazionali o internazionali approvati dal Comitato Etico della Provincia di Modena, condotti secondo le regole della "buona pratica clinica".

## **2. Attività di Didattica**

Il personale medico svolge attività didattica e tutoriale per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina, in Odontoiatria, in Tecniche di Radiologia medica per Immagini e Radioterapia, e per gli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Radioterapia e di altre Specialità dell'Università di Modena e Reggio-Emilia e di altri Atenei.

## **3. Attività di Ricerca Clinica**

L'U.O. di Radioterapia partecipa attivamente a stesura di linee guida e protocolli di studio e di ricerca multidisciplinari-multicentrici nazionali e internazionali riguardanti neoplasie dell'apparato gastroenterico, del polmone, della mammella, del distretto testa e collo, del sistema nervoso centrale e urologiche, dei linfomi, delle neoplasie pediatriche.

### **Tipologia di prestazioni radioterapiche offerte**

L'U.O. di Radioterapia è, infatti, in grado di offrire le più evolute modalità di trattamento:

- Radioterapia transcutanea convenzionale con fotoni ed elettroni
- Radioterapia conformazionale tridimensionale (3D-conformal radiotherapy, 3D-CRT)
- Radioterapia a intensità modulata (intensity modulated radiotherapy, IMRT)
- Radiochirurgia stereotassica
- Radioterapia stereotassica encefalo e body
- Radioterapia guidata da immagine volumetrica (IGRT-3D)  
Tomoterapia elicoidale Hi ART
- Irradiazione corporea totale (Total Body Irradiation, TBI),
- Brachiterapia ad alto rateo di dose (HDR)

La Radioterapia Oncologica del Policlinico è inoltre la **principale struttura di riferimento per la provincia di Modena**, insieme a quella di Carpi, ed è in grado di fornire prestazioni radioterapiche che sono parte integrante del percorso terapeutico per più del 60% dei pazienti con patologie oncologiche. Il ruolo assunto dal Dipartimento Oncologico Modenese nell'ambito della Rete Oncologica provinciale e più in generale quale centro con carattere nazionale per l'assistenza, la didattica e la ricerca, ha reso prioritario per il Policlinico disporre di una struttura radioterapica moderna, tecnologicamente all'avanguardia in grado di offrire modelli di assistenza sempre più aggiornati ed efficaci, adeguati alle aspettative dell'utenza.

### **Prestazioni erogate**

La Struttura di Radioterapia effettua attività di diagnostica in ambito oncologico, di terapia, e di sorveglianza continuativa per le patologie neoplastiche dell'adulto e pediatriche.

Nell'anno 2012 sono state eseguite n. 4661 prestazioni ambulatoriali (prime visite, consulenze , visite di follow –up) su pazienti esterni, n. 281 prestazioni su pazienti ricoverati presso il Policlinico di Modena e 58 su pazienti ricoverati presso altre Strutture.

Nel 2012 sono stati trattati con radioterapia esterna 1748 pazienti, per un totale di 33.771 sedute di radioterapia.

Sono stati effettuati 45 trattamenti stereotassici per encefalo o body , 95 trattamenti di brachiterapia e 5 trattamenti di TBI.

I medici dell'U.O. svolgono attività di consulenza e collaborano con le strutture oncologiche di tutta la provincia .

## **2) IL PROFILO PROFESSIONALE DEI CANDIDATI**

Sulla base di quanto descritto, la Commissione prende atto delle norme generali stabilite dal comma 3 dell'art. 8 D.P.R. 484/97 e integra con le seguenti specificazioni (D.G.R. n.1722 del 16.11.2007):

**l'esperienza ed il profilo professionale dei candidati**, maturati nelle strutture presso le quali è stata svolta l'attività, **e la tipologia di attività effettuate**, dovranno essere compatibili con le caratteristiche del servizio da erogare, con particolare riferimento a:

- 1) clinica assistenziale ed organizzativa in Strutture radioterapiche e oncologiche e nella gestione del rischio clinico in Radioterapia;
- 2) didattica radioterapica oncologica in ambito universitario per facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuole Tecnico-Infermieristiche e Scuole di Specialità;
- 3) realizzazione e pianificazione di studi clinici di fase III multicentrici e di technology assessment radioterapico;
- 4) realizzazione e valutazione di linee guida e PDTA oncologici e radioterapici a valenza locale e nazionale;
- 5) gestione clinica radioterapica in percorsi multidisciplinari ed esperienza clinica pluriennale con nuove metodiche e tecnologie radioterapiche per RT nelle principali patologie

neoplastiche (neoplasie mammarie, prostatiche, polmonari, otorinolaringoiatriche) e per i programmi di trapianto di midollo (Irradiazione Corporea Totale).

- 6) Padronanza dei principali strumenti di Gestione per Obiettivi con particolare riferimento alla negoziazione di budget;
- 7) Conoscenza di gestione delle risorse umane anche mediante il coinvolgimento dei collaboratori ed il lavoro di team;
- 8) Esperienza di ricerca continuativa e quali - quantitativamente apprezzabile.

Saranno considerati titoli preminenti:

- la tipologia, la complessità e la specificità delle Strutture presso le quali il candidato ha prestato servizio anche in relazione all'attribuzione e all'esercizio di funzioni di responsabilità gestionale ed organizzativa;
- l'esperienza professionale, la conoscenza dei principali protocolli diagnostici terapeutici e dei relativi sistemi di gestione, nonché le conoscenze in ordine alla gestione informatica dei servizi;
- la continuità ed i contenuti delle iniziative di aggiornamento e formazione professionale;
- l'attività didattica rivolta a studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dei corsi di specializzazione e delle scuole per la formazione del personale sanitario del S.S.N.;
- l'originalità e la continuità della produzione scientifica specifica della disciplina.