

## URP PIACENZA

Piacenza Via Cantone del Cristo, 1° piano  
Polichirurgico  
Tel. 0523 303123 – Fax 0523 303122

## URP CASTEL SAN GIOVANNI - Val Tidone

Castel San Giovanni Viale 2 Giugno, 3  
Ospedale  
Tel. e Fax 0523 880131

## URP FIORENZUOLA D'ARDA - Val d'Arda

Fiorenzuola d'Arda Via Roma  
Tel. 0523 989620 – Fax 0523 982680

## NUMERO VERDE REGIONALE 800 033 033

Per informazioni sulle prestazioni e sui servizi sanitari e socio-sanitari erogati dal Servizio Sanitario regionale in tutte le province dell'Emilia Romagna.

E' gratuito sia da telefono fisso che da cellulare, è a disposizione di tutti i cittadini del territorio nazionale.

**E' attivo dalle ore 8,30 alle ore 18,00 nei giorni feriali, dalle ore 8,30 alle ore 13,00 il sabato.**

## CUPTEL NUMERO GRATUITO 800 651 941

Per prenotazioni e disdette di prestazioni precedentemente prenotate con eventuale rilascio di un nuovo appuntamento, per informazioni sulle modalità di erogazione della singola prestazione.

**E' attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 18.00**



Dipartimento di Oncoematologia  
Direttore de. Luigi Cavanna

## RADIOTERAPIA

Ospedale Guglielmo da Saliceto Piacenza  
Polichirurgico Via Cantone del Cristo

Direttore dr.ssa Daniela Piva  
Coord. Tecnici Sanitari di Radiologia Medica  
Maria Adele Conti

## MODULO INFORMATIVO

### PRINCIPALI PATOLOGIE TRATTATE

Neoplasie: mammarie, polmonari, gastro-enteriche, ginecologiche, del capo-collo, del sistema nervoso centrale, urologiche, linfomi, cutanee e metastasi.  
Roentgenterapia antinfiammatoria.

### Numeri di telefono utili

0523 302388 (Accettazione)  
0523 302315 (Caposala)  
0523 302590 (Fax)

### EQUIPE MEDICA

Anna De Pasquale  
Maria Rosa Cristaudo  
Elisa Donno  
Ilaria Moschini

### EQUIPE Tecnici Sanitari Radiologia Medica

Monica Belloni  
Monica Beretta  
Fabrizia Bosi  
Nirvana Casarola  
Patrizia Costa  
Angelo Ipri  
Anna Pezzulla  
Monica Polledri

### ACCETTAZIONE

Laura Paglia  
Monica Marenghi

### STRUTTURA

La Radioterapia Oncologica è composta di 2 settori: il primo comprende due ambulatori per prime visite, visite di controllo e la segreteria; il secondo comprende le apparecchiature di radioterapia.

L'attività è svolta in regime ambulatoriale o di Day Service, ma sono previsti, se necessario, regimi di ricovero in collaborazione con il reparto di Oncologia.

La strumentazione disponibile in Radioterapia Oncologica consente il trattamento ottimale della maggior parte delle neoplasie sia profonde che superficiali. Gli accessori in dotazione permettono l'esecuzione di trattamenti ad alta conformazione.

Essa consiste in:

**acceleratore lineare Varian** con fotoni da 6 e 18 MV e 5 fasci di elettroni da 4 MeV a 16 MeV dotato di collimatore multilamellare dinamico (120 lamelle) e di sistema di Imaging Portale per la verifica del trattamento.

**acceleratore lineare Varian** con fotoni da 6 MV, dotato di collimatore multilamellare dinamico (80 lamelle) e di sistema di Imaging Portale per la verifica del trattamento

**apparecchio Therapax 300** per Roentgen terapia per il trattamento plesioterapico di lesioni superficiali

**TAC dedicata per simulazione virtuale**, con ampia apertura di gantry (Big Bore) e con possibilità di acquisizione sincronizzata con il respiro 4D (gating respiratorio): permette di impostare la terapia su uno studio personalizzato del piano di trattamento, anche in funzione dell'andamento del respiro del paziente

**Workstation dedicata per multi-imaging**: consente la fusione di immagini provenienti da differenti modalità diagnostiche, quali RMN, PET, TAC, ai fini della precisa individuazione e dello studio del volume bersaglio.

**due acceleratori lineari** con fasci di alta energia (6MV, 18 MV) dotati di collimatore multi lamellare dinamico: permettono di utilizzare molteplici metodiche di trattamento con tecniche complesse di ultima generazione, applicabili a tutte le principali patologie neoplastiche:

- **IMRT** (Intensity Modulated Radiation Therapy), tecnica dinamica di irradiazione a intensità modulata con rateo costante di dose;
- **VMAT** (Volumetric Modulated Arc Therapy, Rapid Arc), tecnica dinamica di irradiazione con modulazione del rateo di dose durante la rotazione del fascio radiante, con riduzione al minimo dei tempi della seduta di trattamento;
- **SBRT** (Stereotactic Body Radiation Therapy), radioterapia stereotassica corporea: tecnica non invasiva che permette di inviare un'elevata dose di radiazioni direttamente sul volume tumorale con estrema accuratezza e precisione (il ciclo di sedute va da 1 a 6).
- **Sistema OBI** (On Board Imaging): consente di eseguire la radioterapia guidata dalle immagini **IGRT** (Image-Guided Radiation Therapy). Il sistema è costituito da un tubo a raggi X e da un rivelatore digitale al silicio amorfo solidali con l'acceleratore e utilizzati ai fini di un'accurata valutazione tridimensionale del posizionamento del paziente. La scansione TAC eseguita direttamente all'acceleratore (**Cone Beam CT Mode**) è molto utile per verificare, prima di procedere alla seduta di trattamento, la perfetta corrispondenza delle strutture anatomiche da irradiare e da salvaguardare come programmato dalla simulazione e dalla pianificazione.

- **RPM (Real-Time Position Management)**, sistema costituito da telecamere ad infrarosso che monitorano la respirazione del paziente: consente l'erogazione della radiazione soltanto nelle fasi di respiro preselezionate tramite la sincronizzazione dell'imaging e della terapia con il respiro del paziente
- **Due workstation TPS (Treatment Planning System)** per l'elaborazione personalizzata dei piani di trattamento con algoritmi avanzati di calcolo della dose.
- **Sistema informativo** per la gestione informatizzata di tutto il processo radioterapico: consente la connessione di tutte le apparecchiature, dei software per l'elaborazione del piano di trattamento e per la gestione delle immagini di pianificazione e di terapia, della trasmissione informatizzata dei dati meccanici e dosimetrici individuali per ciascun paziente.
- **Sistema dosimetrico di verifica 3D per ciascun trattamento ad elevata complessità**: permette di verificare, prima di eseguire la terapia, l'accuratezza della distribuzione di dose pianificata in modo da garantire sicurezza e qualità dell'erogazione della dose terapeutica per ciascuna pianificazione personalizzata.

## PRINCIPALI ATTIVITA'

Vengono trattate neoplasie in tutti i distretti corporei tramite tecniche di Radioterapia Conformazionale o a Intensità Modulata (IMRT) per riuscire a dare la dose più elevata alla malattia con risparmio degli organi sani circostanti.

Si eseguono trattamenti di Plesioterapia per neoplasie superficiali della cute e trattamenti di Roentgenterapia antinfiammatoria.

**Orari accettazione: dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 13.00**

**Orari di visita: dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 13.00**

**Orari terapie acceleratori: dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 16.30**

**Orari terapie Roentgen neoplastiche: dal lunedì al venerdì dalle 9.30 alle 11.00**

**Terapie Roentgen antinfiammatorie: lunedì, mercoledì e venerdì**