

## IL PERCORSO DEL PAZIENTE

### 1 Ricevimento ed accoglienza

All'interno del reparto è presente un'area in cui il paziente viene accolto e riceve le prime informazioni.



### 2 Visita specialistica

Il paziente è sottoposto ad una valutazione clinica in cui viene data l'indicazione del trattamento radiante. Nella stessa seduta vengono fornite tutte le informazioni relative al trattamento (benefici, possibili effetti collaterali, modalità e durata della terapia, etc.).



### 3 Simulazione TAC Elaborazione piano di cura

Per una corretta identificazione della parte del corpo da trattare e per una precisa valutazione delle dosi da erogare, il paziente viene sottoposto ad un esame TAC. Le immagini acquisite vengono trasferite ad un programma computerizzato per l'elaborazione del piano di cura, personalizzato per il singolo paziente.



### 4 Avvio del trattamento radiante

L'applicazione viene eseguita mediante un acceleratore lineare. Il paziente viene posizionato nella stessa posizione stabilita durante la simulazione TAC e deve rimanere immobile per l'intera durata del trattamento che è di pochi minuti. Alla prima applicazione, e periodicamente durante il trattamento, vengono effettuate radiografie digitali per verificare il corretto posizionamento del paziente e la corretta esecuzione del trattamento pianificato.



### 5 Visita conclusiva e follow-up

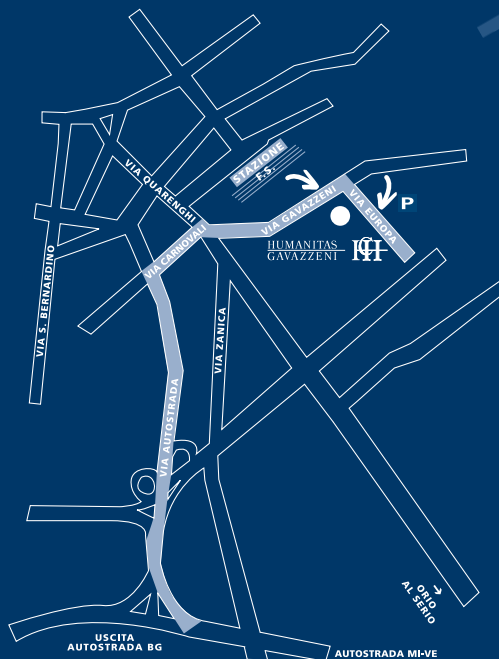
Al paziente, dopo accurata visita specialistica, viene consegnata una relazione conclusiva e suggerito un programma di "follow up" con esami clinici e radiologici periodici.



## UNITÀ OPERATIVA DI RADIOTERAPIA

Responsabile: Dr. Vittorio Vavassori

### Per raggiungere HUMANITAS GAVAZZENI



## HUMANITAS GAVAZZENI

Via M. Gavazzeni, 21 - 24125 Bergamo

Tel. 035.4204.111

Fax 035.322.376

Direttore sanitario

Dr. Felice Lanzeni

[www.humanitasgavazzeni.it](http://www.humanitasgavazzeni.it)

HUMANITAS  
GAVAZZENI



HUMANITAS GAVAZZENI  
EDUCATIONAL

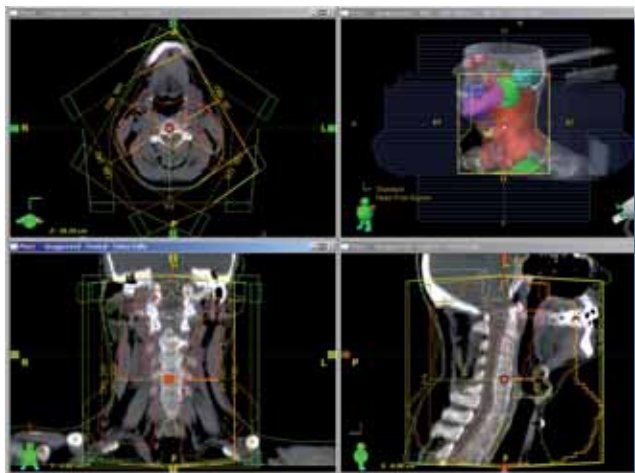
RADIOTERAPIA



## LA RADIOTERAPIA: BREVE GUIDA PER IL PAZIENTE

### COS'È

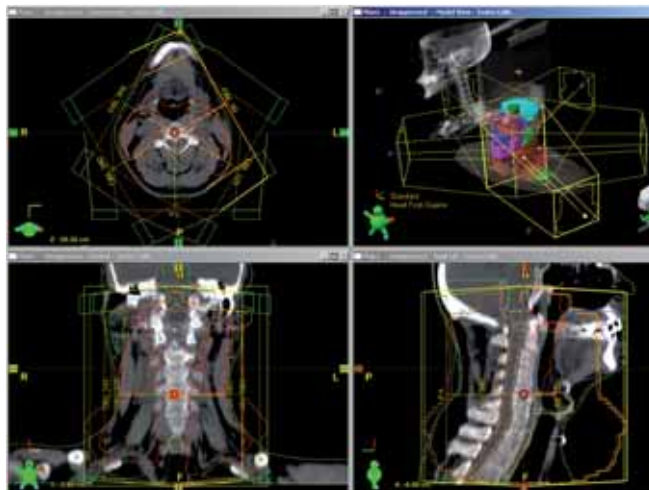
La Radioterapia è una branca della Medicina che si occupa dell'impiego delle radiazioni ionizzanti, analoghe a quelle utilizzate in diagnostica ma di energia molto più elevata, con finalità terapeutiche. Nella Radioterapia a fasci esterni o teleterapia, una macchina dedicata (Acceleratore Lineare) è situata ad una certa distanza dal corpo e dirige il fascio di radiazioni su una determinata regione corporea in maniera assolutamente indolore per il paziente che si trova sdraiato su un lettino solidale con la macchina stessa. Il trattamento prevede la suddivisione della dose in un certo numero di sedute ed il paziente dopo ogni seduta di terapia può tranquillamente tornare nel suo abituale ambiente senza pericoli per le persone che frequenta.



### COME AGISCE

Attraverso i fasci di radiazioni erogati in diverse combinazioni in funzione del volume e della sede da trattare, la radioterapia induce la perdita della capacità delle cellule di crescere e di riprodursi,

tanto di quelle malate che di quelle sane. Questo meccanismo è alla base dell'attività terapeutica ma anche degli effetti collaterali precoci o tardivi che possono insorgere a causa del trattamento.



### QUANDO SI UTILIZZA

Per lo più la radioterapia viene utilizzata nel trattamento delle neoplasie ma può essere impiegata anche per il trattamento di lesioni benigne, in caso di particolari processi infiammatori cronici o per eliminare dolori particolarmente importanti o resistenti alle comuni terapie farmacologiche.

Frequentemente, la radioterapia viene impiegata in combinazione con la chirurgia e/o con la chemioterapia, con varie modalità di associazione temporale.

- Radioterapia radicale
- Radioterapia pre-operatoria
- Radioterapia post-operatoria
- Radioterapia in associazione a farmaci
- Radioterapia palliativa e sintomatica

## SERVIZIO DI RADIOTERAPIA

La radioterapia rappresenta una delle più importanti modalità di cura dei tumori.

Le sue principali caratteristiche sono:

- Alta efficacia terapeutica
- Terapia indolore
- Effetti collaterali contenuti
- Assenza di radioattività nel paziente
- Elevata integrazione con le più avanzate tecniche diagnostiche
- Precisa localizzazione delle zone da trattare
- Trattamento selettivo dei tessuti malati

