

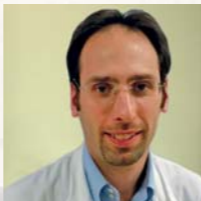


# UPMC HILLMAN CANCER CENTER

Il programma oncologico di **UPMC** - University of Pittsburgh Medical Center - viene citato ogni anno da U.S. News & World Reports "Best of Best" tra i migliori degli Stati Uniti. Il network dei centri oncologici di UPMC, **UPMC Hillman Cancer Center**, conta più di 60 centri oncologici negli Stati Uniti e in Europa, e assicura il più elevato standard di cura a oltre 113.000 pazienti ogni anno. In Italia comprende: UPMC Hillman Cancer Center San Pietro FBF e UPMC Salvator Mundi International Hospital a Roma, UPMC Hillman Cancer Center Villa Maria a Mirabella Eclano (Avellino). Il network oncologico di UPMC è affiliato all'Università di Pittsburgh. Insieme le due istituzioni hanno prodotto oltre 5.700 studi negli ultimi 5 anni e raccolto, solo nel 2018, fondi per la ricerca per oltre 111 milioni di dollari. Questo collegamento fa in modo che tutti i centri siano coinvolti in iniziative di ricerca tese al continuo miglioramento dei trattamenti. L'intera équipe di **UPMC Hillman Cancer Center San Pietro FBF** ha effettuato un periodo di formazione a Pittsburgh e condivide quotidianamente esperienze e casi clinici con i colleghi europei e statunitensi.



**PierCarlo Gentile**  
Direttore Medico  
Professore Associato,  
University of Pittsburgh



**Federico Bianciardi**  
Medico Specialista  
in Radioterapia Oncologica



**Federica Rea**  
Medico Specialista  
in Radioterapia Oncologica

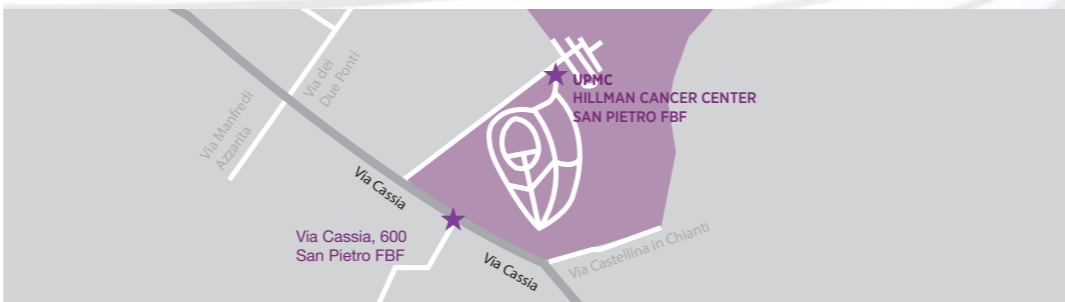


**Barbara Tolu**  
Medico Specialista  
in Radioterapia Oncologica

© UPMC 2019

# UPMC | HILLMAN CANCER CENTER

San Pietro FBF



## UPMC | HILLMAN CANCER CENTER

San Pietro FBF  
Via Cassia, 600 - 00189 Roma, Italia  
Tel. 06.88.84.68.00 [info@upmcsanpietro.it](mailto:info@upmcsanpietro.it)  
[upmcsanpietro.it](http://upmcsanpietro.it)



Struttura accreditata  
Joint Commission  
International

# CENTRO DI RADIOTERAPIA AD ALTA SPECIALIZZAZIONE

## IL CENTRO DI RADIOTERAPIA AVANZATA UPMC HILLMAN CANCER CENTER SAN PIETRO FBF

UPMC Hillman Cancer Center San Pietro FBF offre alle persone affette da patologia oncologica la possibilità di sottoporsi a trattamenti di radioterapia altamente innovativi, compresa la radiochirurgia stereotassica. Il Centro è infatti dotato di uno dei più avanzati acceleratori lineari disponibili oggi sul mercato, il TrueBeam® STx, capace di erogare elevate dosi di radiazioni più velocemente e con maggiore precisione rispetto ai più comuni acceleratori, riducendo la durata della terapia e limitando fortemente l'insorgenza di effetti collaterali. Le tecniche di radioterapia disponibili presso il Centro consentono di trattare neoplasie primitive, secondarie (metastatiche) e recidive di tutte le parti del corpo, e possono rappresentare una valida alternativa alla chirurgia invasiva per tutti i tumori difficili da raggiungere o per tutti i pazienti che presentano specifiche controindicazioni all'intervento chirurgico. È anche possibile effettuare trattamenti che aiutano i pazienti a sopportare meglio il dolore e permettono di trattare, non solo tumori, ma anche neoplasie benigne e malformazioni artero-venose.

## RADIOTERAPIA



UPMC Hillman Cancer Center San Pietro FBF ha ottenuto l'accreditamento da parte della **Joint Commission International (JCI)**. In Italia solo altri due centri di radioterapia sono accreditati. Tale riconoscimento valuta, attraverso verifiche in loco, la capacità della struttura sanitaria di soddisfare i più elevati standard di qualità e sicurezza del paziente e il suo impegno per un miglioramento continuo dei processi, della gestione, dei risultati clinici e dell'accoglienza.

### TECNICHE DI RADIOTERAPIA DISPONIBILI PRESSO IL CENTRO

La **Radioterapia ad Intensità Modulata (IMRT)** permette di conformare il fascio di radiazioni all'area da trattare, adattandolo meglio alla forma della neoplasia, anche in situazioni particolarmente critiche (per esempio quando il tumore è in prossimità del midollo spinale, del cuore o di zone già irradiate in caso di recidive). Nel caso di tumori di dimensioni ridotte, la **Radiochirurgia Stereotassica (SRS)** prevede l'utilizzo di alte dosi di radiazioni che vengono indirizzate sul volume tumorale con precisione millimetrica (stereotassica), risparmiando il più possibile gli organi sani circostanti, riducendo al minimo gli effetti collaterali e la durata del ciclo del trattamento. La precisione del trattamento è inoltre potenziata dall'utilizzo di un sistema di acquisizione di immagini (**Image-Guided Radio Therapy, IGRT**) che permette una definizione migliore della massa tumorale da trattare. Con l'ausilio di **tecniche di imaging a quattro dimensioni (4D)**, si riesce inoltre a tenere in considerazione eventuali spostamenti della massa tumorale in relazione ai movimenti, anche involontari, di torace, addome e organi circostanti (respirazione, peristalsi intestinale, pulsazioni). Presso il Centro vengono utilizzati

sistemi di posizionamento personalizzati che aiutano il paziente a rimanere immobile e a mantenere la stessa posizione durante ogni singola seduta, per tutta la durata del trattamento.

### INFORMAZIONI UTILI

UPMC Hillman Cancer Center San Pietro FBF ha in atto numerose convenzioni e accordi con compagnie assicurative, al fine di provvedere alla copertura economica del trattamento medico. Tutti i trattamenti vengono eseguiti in regime ambulatoriale, non sono invasivi, non provocano dolore e non richiedono medicazioni particolari. In alcuni casi, il trattamento di radioterapia stereotassica si concentra in un numero limitato di sedute rispetto alla radioterapia convenzionale, garantendo al paziente il proseguimento delle sue attività quotidiane. Il personale medico che segue il paziente lavora a stretto contatto con un team di specialisti di varie aree tra cui: neurochirurgia, oncologia medica e chirurgica, anatomia patologica, fisica sanitaria, radiologia diagnostica, assistenza infermieristica, nutrizione e psicologia.

## IL CENTRO

