



Fondazione IRCCS  
Policlinico San Matteo

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

SS COMUNICAZIONE AZIENDALE, RELAZIONI ESTERNE E URP

Dott.ssa Emanuela Carniglia

Tel. 0382 501087

Cell. 3346228778

[e.carniglia@smatteo.vp.it](mailto:e.carniglia@smatteo.vp.it)

[ufficiostampa@smatteo.pv.it](mailto:ufficiostampa@smatteo.pv.it)

Pavia, 30 settembre 2024

## COMUNICATO STAMPA

### RADIOTERAPIA:

### PUBBLICAZIONE SCIENTIFICA SULLA PRESTIGIOSA RIVISTA DI SETTORE “FRONTIERS IN ONCOLOGY”

Sulla prestigiosa rivista **Frontiers in Oncology**, è stato **pubblicato uno studio condotto da ricercatori e clinici della Radioterapia dell'IRCCS Policlinico San Matteo**, in collaborazione con il dipartimento di Radioterapia Oncologica del Peter MacCallum Cancer Centre di Melbourne (Australia) sulle caratteristiche della radioterapia “biologia-guidata” nonché sulle **potenzialità di applicazione nei pazienti affetti da tumore della prostata metastatico**.

Questo trattamento **costituisce una potenziale nuova frontiera del trattamento radioterapico per la cura dei tumori**; infatti, sfrutta le informazioni biologiche della neoplasia, ottenute attraverso l'impiego di innovative metodiche di imaging funzionale (PET/TC), per guidare in maniera accurata ed efficace il trattamento radiante ad intento ablativo (Radioterapia Stereotassica o SBRT) sulle sedi tumorali.

L'obiettivo è quello di **migliorare la precisione delle sedute radioterapiche, diminuendone la durata complessiva e gli effetti collaterali sui tessuti vicini**, con l'ambizione futuribile di poter sottoporre a radioterapia ad alte dosi tutte quante le localizzazioni di malattia.

I **ricercatori**, da un'analisi delle **prime esperienze cliniche**, hanno **visto risultati promettenti** per quanto concerne la **fattibilità di una pianificazione radioterapica in**

---

FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO “SAN MATTEO”

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di diritto pubblico

C.F. 00303490189 - P. IVA 00580590180

V.le Golgi 19 - 27100, PAVIA - Tel. 0382.5011

[www.sanmatteo.org](http://www.sanmatteo.org)

**BgRT** e la **sua applicabilità nella gestione clinica di questi pazienti**, così come la possibilità di impiegare radio-traccianti organo-specifici come il PSMA (Antigene di Membrana Prostata-specifico), già da diversi anni protagonista nella diagnosi di recidiva di Ad oggi, al San Matteo, la Radioterapia Stereotassica sulle sedi tumorali è utilizzata sia nel caso di neoplasie in stadio I che nell'ambito del trattamento dei pazienti oligometastatici.