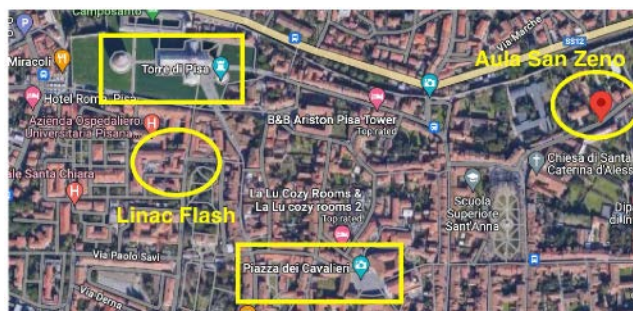


63° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione “Carlo Polvani”

Dosimetria clinica e radioprotezionistica in radioterapia non convenzionale

Pisa, 4 e 5 Dicembre 2023



Il Corso si svolgerà in presenza presso
l’Aula San Zeno dell’Università di Pisa
Via S. Zeno 35-39, Pisa

Modalità di iscrizione

Il corso prevede l’ammissione di un massimo di 50 partecipanti in ordine di iscrizione.

L’iscrizione è possibile unicamente on-line dal sito dell’Associazione Italiana di Radioprotezione.

Il richiedente potrà effettuare l’operazione collegandosi al sito:

www.airp-asso.it

e selezionando il link:

Iscrizione 63° Corso Scuola Polvani

Quote di partecipazione

- Partecipanti: 300 €
 - Soci AIRP e AIFM: 200 €
 - Studenti e Specializzandi: 75 €
- + IVA (ove dovuta)

La quota di partecipazione comprende il materiale didattico del corso e i rinfreschi per le pause.

- Saranno assegnati 11 crediti ECM (nr.evento I439-401270).
- Il Corso è valido per 11 ore di aggiornamento professionale degli Esperti in Radioprotezione (D.Lgs 101/20).



Con il patrocinio di



**Scuola Superiore di Radioprotezione
“Carlo Polvani”**

63° Corso

Dosimetria clinica e radioprotezionistica in radioterapia non convenzionale

PRESENTAZIONE DEL CORSO

La radioterapia non convenzionale comprende una serie di tecniche innovative e in fase di sviluppo, quali la Electron Flash, la BNCT e la terapia con particelle cariche pesanti. Queste tecniche differiscono dai trattamenti tradizionali e mirano a migliorare l'efficacia del trattamento, ridurre gli effetti collaterali e somministrare dosi di radiazioni più precise.

Le dosimetria clinica e radioprotezionistica sono fondamentali per garantire che i pazienti ricevano un trattamento ottimale, che le radiazioni siano somministrate in modo sicuro, e che il personale coinvolto sia protetto dai rischi associati alla radioterapia.

Nella radioterapia non convenzionale, queste considerazioni sono ancora più rilevanti a causa della complessità delle tecniche utilizzate e del potenziale per dosi molto elevate. L'adozione di nuove tecnologie richiede infatti un'attenzione particolare alla dosimetria e alla radioprotezione per garantire che i benefici terapeutici superino i rischi potenziali.

Argomenti di questo corso sono la ricerca, formazione e regolamentazione della dosimetria clinica e radioprotezionistica nella radioterapia non convenzionale, tutti elementi fondamentali per lo sviluppo sicuro ed efficace di queste nuove tecniche d'avanguardia.

Comitato Organizzatore

Francesco D'ERRICO (UNIFI & INFN PI)

(Direttore della Scuola "Carlo Polvani")

Giuseppina BISOGNI (UNIFI & INFN PI)

Fabiola PAIAR (UNIFI & AOUP)

PROGRAMMA DEL CORSO

4 dicembre 2023

9:15 Iscrizione Partecipanti

9:45 Apertura

10:00 **Fabiola PAIAR** UNIFI & AOUP - Aspetti clinici della radioterapia Flash

11:00 **Jake H. PENSAVALLE** SIT S.p.A. - L'acceleratore Electron Flash di Pisa

12:00 **Fabio DI MARTINO** AOUP - Dosimetria dei fasci Flash con camere a ionizzazione

13:00 Pausa Pranzo

14:00 **Maurizio MARRALE** UNIPA & INFN CT - Dosimetria dei fasci Flash con sensori passivi (alanina e gel)

15:00 **Esther CIARROCCHI** UNIFI & INFN PI - Dosimetria dei fasci Flash con scintillatori

16:00 Pausa Caffè

16:15 **Saverio ALTIERI** UNIPV & INFN PV - Dosimetria sperimentale dei fasci neutronici e gamma in BNCT

17:15 **Vincenzo ROMANELLO** SURO Praga - Dosimetria computazionale dei fasci neutronici e gamma in BNCT

5 dicembre 2023

9:00 **Francesco D'ERRICO** UNIFI & INFN PI Dosimetria neutronica a fini radioprotezionistici in radioterapia

10:00 **Elisa FIORINA** INFN TO - Sistemi di monitoraggio del fascio a semiconduttore

11:00 Pausa Caffè

11:15 **Mario CIOCCA** CNAO - Aspetti clinici dell'Adroterapia

12:15 **Stefano LORENTINI** UNITN - Dosimetria dei fasci per Adroterapia

13:15 Chiusura corso e questionario ECM

15:00 Visita facoltativa all'acceleratore Flash



Comitato Scientifico

Francesco D'ERRICO (UNIFI & INFN PI)

Vittorio FESTA (ER & CD AIRP)

(Direttori del Corso)

Giuseppina BISOGNI (UNIFI & INFN PI)

Saverio ALTIERI (UNIPV & INFN PV)

Maurizio MARRALE (UNIPA & INFN CT)

Caterina GHETTI (AOU PR & CD AIFM)

Mara SEVERGNINI (ASUI TS & CD AIFM)

Segreteria Organizzativa

Debora SIQUEIRA

Francesca BARCO

scuola.polvani@gmail.com

Tel. +39 050 2218020

Anna PRANDSTATTER

(AIRP – iscrizioni)

info@airp-asso.it

Tel. +39 01119681544



**Scuola Superiore di Radioprotezione
"Carlo Polvani"**

63° Corso

SPONSORED BY

Con il patrocinio



TEAMBEST GLOBAL



www.teambest.com



DOS|metrica