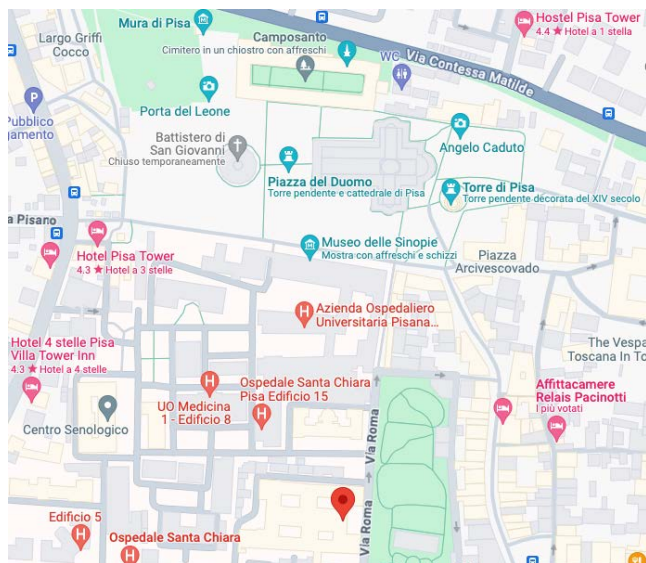


63° Corso della Scuola Superiore di Radioprotezione “Carlo Polvani”

Dosimetria clinica e radioprotezionistica in radioterapia non convenzionale

Pisa, 4 e 5 Dicembre 2023



Il Corso si svolgerà in presenza presso l’Aula Bellini dell’Università di Pisa
Via Roma 55, 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. PENSVALLE** 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



UNIVERSITÀ DI PISA



THE Tuscany Health Ecosystem



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

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