



SCUOLA SUPERIORE
DI FISICA IN MEDICINA
PIERO CALDIROLA

Direttore: Annalisa Trianni



EVENTO BLENDED

**RADIOTHERAPY
TREATMENT PLANNING:
ASPETTI DOSIMETRICI PER
UNA BUONA IMPLEMENTAZIONE
NELLA PRATICA CLINICA.**
Focus: prostata e testa collo.

FAD (Webinar)

6-13 marzo - 3-10 aprile, 2025

In presenza

TORINO • 23 maggio 2025

Responsabili Scientifici:
Christian Fiandra, Sara Broggi, Stefano Vagge



Evento ECM n. 416- 443874

Crediti assegnati: 11

Professione: Fisico (disciplina: Fisica sanitaria).

Obiettivo formativo 18 - Contenuti tecnico-professionali
(conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione
e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.



AIFM • Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria

Piazza della Repubblica 32 - Milano

www.aifm.it

Comitato Scientifico AIFM

Annalisa Trianni

Coordinatore del CS e Direttore della Scuola Caldirola

E. Amato, P. Appendino, M. Avanzo, M. Giannelli, G. Guidi,
V. Landoni, M. Maccauro, E. C. Mattioli, G. Mettievier, P. Orlandi,
S. Pallotta, O. Rampado, E. Richetta, L. Strigari, C. Talamonti

Responsabili Scientifici:

Christian Fiandra, Sara Broggi, Stefano Vagge

Coordinatore Scientifico:

Cinzia Talamonti

Finalità del Corso

Le metodiche di planning radioterapico hanno subito una notevole trasformazione negli ultimi 10 anni sia grazie allo sviluppo tecnologico che a quello computazionale.

Alla luce dei nuovi sviluppi è importante però riproporre e non perdere mai di vista le basi teoriche e i principi fondamentali che stanno alla base del processo di ottimizzazione di un piano di trattamento.

Il corso si articolerà in 4 webinar di due ore. I primi due incontri saranno dedicati ad una panoramica teorica su quelli che sono i concetti che stanno alla base del planning/ottimizzazione, in particolare nel caso di tecniche ad intensità modulata e sugli aspetti radiobiologici e limiti di dose-volume.

I restanti due incontri saranno tenuti da coppie di medici e fisici dello stesso centro, con l'idea di fornire esperienze del processo di pianificazione e ottimizzazione adottate nei vari centri di Radioterapia, nello specifico per il distretto prostata e testa-collo. Al termine è previsto un incontro in presenza nel corso del quale si alterneranno lezioni in cui verranno presentati gli aspetti relativi alla verifica dosimetrica di un piano di trattamento e momenti di confronto tra docenti e partecipanti sulle modalità di ottimizzazione che vengono adottate nei vari centri.

Infatti, per gli iscritti, ci sarà la possibilità di partecipare ad

una "plan challenge". A tutti i partecipanti verranno inviati, sia per il distretto prostata che testa-collo due casi. Saranno inviati set di immagini, contorni e prescrizione della dose lasciando agli iscritti la pianificazione/ottimizzazione. La discussione di questi casi sarà affrontata nell'incontro in presenza sia dal punto di vista dosimetrico che di qualità clinica del piano.

Questo incontro potrà inoltre essere un'occasione per dar luogo ad eventuali gruppi di lavoro che possano sfociare nella produzione di documenti condivisi od eventualmente anche in pubblicazioni.

PROGRAMMA DEL CORSO • (Modalità Blended Learning)

- **4 giornate in video conferenza (FAD)**
Inizio ore 14, termine ore 16.
- **1 giornata in presenza** nella Sala Rampa dell'Hotel Double Tree by Hilton Turin Lingotto



1ª Webinar (FAD) • Giovedì 6 marzo 2025

Ottimizzazione in IMRT.

A. Stravato, Azienda Ospedaliera San Giovanni, Roma

Tecniche di erogazione ad intensità modulata: correlazione tra parametri macchina, modulazione del fascio e complessità del piano di trattamento.

A. Scaggion, Istituto Oncologico Veneto, Padova

2ª Webinar (FAD) • Giovedì 13 marzo 2025

Cenni di radiobiologia per la pianificazione di un trattamento radioterapico.

T. Rancati, IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

E. Gallio, A.O.U. Città della Salute e della Scienza, Torino

Correlazione tra tossicità e parametri dosimetrici: distretto prostata e testa collo.

P. Bonomo, L. Marrazzo - Università degli Studi di Firenze, Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi

3ª Webinar (FAD) • Giovedì 3 aprile 2025

Moderatori: *S. Clemente, R. Pacelli - AOU Federico II, Napoli*
Esperienze di due centri per il distretto Testa-Collo.

D. Alterio, E. Rondi - IEO Milano

E. D'Angelo, M. Palombarini - Ospedale Bellaria, Bologna

4ª Webinar (FAD) • Giovedì 10 aprile 2025

Moderatori: C. Franzese, P. Mancosu - Humanitas, Rozzano (MI)
Esperienze di due centri per il distretto Prostate.
S. Arcangeli, V. Faccenda, D. Panizza - Ospedale San Gerardo, Monza
A. Farneti, A. Ianaro - IFO, Roma

(Hotel Double Tree by Hilton Turin Lingotto)



SCUOLA SUPERIORE
DI FISICA IN MEDICINA
PIERO CALDIROLA

Incontro in presenza • Venerdì 23 maggio 2025

9:45 Presentazione del corso.

Sessione 1 - Plan Challenge

Moderatori: C. Talamonti, S. Vagge

10:00 Dati dosimetrici.

S. Broggi, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

C. Fiandra, Università degli Studi di Torino, A.O.U. Città
della Salute e della Scienza

11:30 Complessità dei piani.

C. Fiandra, Università degli Studi di Torino, A.O.U. Città
della Salute e della Scienza

S. Cavinato, Istituto Oncologico Veneto, Padova

12:15 Valutazione clinica.

G. Iorio, Città Della Salute e della Scienza di Torino

C. Deantoni, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

13:00 **Pranzo**

Sessione 2 - Quality Assurance

Moderatori: S. Broggi, C. Fiandra

14:30 PSQA 1: misure dosimetriche.

T. Malatesta, Ospedale Fatebenefratelli S. Giovanni Calibita,
Roma

15:00 PSQA 2: metodi alternativi.

S. Bresciani, IRCCS Candiolo, Torino

15:30 Analisi del rischio nella pianificazione di un piano
di trattamento.

F. R. Giglioli, V. Richetto - A.O.U. Città della Salute e della
Scienza, Torino

16:00 Sistemi di pianificazione avanzata.

C. Talamonti, Università degli Studi di Firenze, Azienda
Ospedaliero Universitaria Careggi

16:30 Discussione finale.

INFORMAZIONI

SEDE DEL CORSO

Hotel Double Tree by Hilton Turin Lingotto
Via Giacomo Mattè Trucco 1, Torino

COME ISCRIVERSI

Quota di partecipazione al Corso

- Socio AIFM* e socio AIRO: € 210,00
- Non socio AIFM: € 420,00
- Specializzando AIFM* (5 posti disponibili): € 50,00

** in regola con la quota associativa per l'anno 2025*

(Tutti gli importi si intendono IVA 22% inclusa)

La quota comprende: partecipazione ai lavori, coffee break e light lunch.

Procedura di iscrizione e modalità di pagamento

Il Corso sarà accreditato per **80** persone (capienza sala: 100 posti). Sarà possibile ottenere maggiori informazioni sull'evento e accedere al modulo elettronico di registrazione consultando il sito AIFM all'indirizzo:

www.fisicamedica.it/formazione.

Le richieste di iscrizione saranno accettate secondo l'ordine cronologico di arrivo. Gli eventuali esclusi saranno inseriti in una lista d'attesa. La conferma dell'iscrizione sarà comunque subordinata al pagamento della quota che deve avvenire contestualmente all'iscrizione pena decadenza della stessa.

Non sarà possibile pagare la quota in sede di Corso.

Cancellazioni

Il Corso non avrà luogo se non si raggiungeranno almeno il 50% delle iscrizioni. L'eventuale annullamento del Corso comporterà il rimborso integrale della quota di iscrizione. In caso di recesso da parte di un iscritto, la quota sarà rimborsata, al netto delle spese amministrative (€ 20,00), solo se la comunicazione di cancellazione sarà inviata alla segreteria organizzativa per iscritto (tramite e-mail) entro il **17 febbraio 2025**.

ECM

Il Corso, che sarà svolto in modalità blended, è stato accreditato da AIFM.

Per poter ottenere i crediti formativi assegnati al seminario è necessario che i partecipanti:

- partecipino a tutti gli incontri previsti (per almeno il 90% della durata dei lavori complessivi, come da normativa ECM vigente);
- compilino il questionario di apprendimento, rispondendo in maniera corretta ad almeno il 75% dei quesiti proposti; **segnaliamo che il questionario sarà svolto online ed ogni iscritto avrà 72 ore per poterlo completare**. Il sistema indicherà subito l'eventuale non superamento del test.
- compilino il questionario di qualità e gradimento.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Un attestato di partecipazione, non valido ai fini ECM, sarà rilasciato al termine del Corso.

CON IL PATROCINIO DI:



SPONSOR

SI RINGRAZIANO PER IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE:



TECNOLOGIE
AVANZATE

varian

A Siemens Healthineers Company

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

We are
SYMPOSIUM
SINCE 1993

Segreteria Nazionale AIFM
Symposium srl

Infoline 011 921.14.67

segreteria.aifm@symposium.it

www.symposium.it



Per ulteriori informazioni: www.aifm.it