

Milano, 5 - 6 dicembre 2024

Protonterapia: dalla Teoria alla Pratica Clinica

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Barbara Alicja Jereczek-Fossa

Daniela Alterio



Faculty

Responsabili Scientifici

Daniela Alterio

Divisione di Radioterapia,
IRCCS IEO Milano

Barbara Alicja Jereczek-Fossa

Divisione di Radioterapia,
IRCCS IEO Milano
Università degli Studi di Milano

Relatori

Luca Bergamaschi

Divisione di Radioterapia,
IRCCS IEO Milano

Enrica Borghetti

Divisione di Radioterapia,
IRCCS IEO Milano

Fabiana Castelluccia

Divisione di Radioterapia,
IRCCS IEO Milano

Federica Cattani

Unità di Fisica Sanitaria,
IRCCS IEO Milano

Stefania Comi

Unità di Fisica Sanitaria,
IRCCS IEO Milano

Stefano De Crescenzo

Esperto di Radioprotezione,
IRCCS IEO Milano

Samantha Dicuonzo

Divisione di Radioterapia,
IRCCS IEO Milano

Annamaria Ferrari

Divisione di Radioterapia,
IRCCS IEO Milano

Marianna Alessandra Gerardi

Divisione di Radioterapia,
IRCCS IEO Milano

Roberta Lazzari

Divisione di Radioterapia,
IRCCS IEO Milano

Marco Liotta

Unità di Fisica Sanitaria,
IRCCS IEO Milano

Giulia Marvaso

Divisione di Radioterapia,
IRCCS IEO Milano
Università degli Studi di Milano

Federico Mastroleo

Divisione di Radioterapia,
IRCCS IEO Milano
Università degli Studi di Milano

Giovanni Carlo Mazzola

Divisione di Radioterapia,
IRCCS IEO Milano

Giorgia Ordano

Unità di Fisica Sanitaria,
IRCCS IEO Milano

Roberto Orecchia

Direzione Scientifica,
IRCCS IEO Milano

Floriana Pansini

Unità di Fisica Sanitaria,
IRCCS IEO Milano

Martina Persiani

Unità di Fisica Sanitaria,
IRCCS IEO Milano

Gaia Piperno

Divisione di Radioterapia,
IRCCS IEO Milano

Massimo Sarra Fiore

Unità di Fisica Sanitaria,
IRCCS IEO Milano

Maria Giulia Vinci

Divisione di Radioterapia,
IRCCS IEO Milano

Stefania Volpe

Divisione di Radioterapia,
IRCCS IEO Milano
Università degli Studi di Milano

Razionale

L'Istituto Europeo di Oncologia propone un corso teorico-pratico di due giornate per esplorare il mondo della Protonterapia. Essa, rappresenta infatti l'ultima frontiera della radioterapia a fasci esterni con vantaggi significativi in termini di riduzione di dose ai tessuti sani e, in numerose condizioni cliniche, anche una migliore irradiazione del volume bersaglio.

Il corso affronta tutti gli aspetti di un trattamento con Protonterapia, dall'indicazione clinica all'elaborazione dei piani di cura e posizionamento del paziente evidenziando similitudini e differenze rispetto ad un piano tradizionale con fotoni. Per tale motivo il corso si rivolge a diverse figure professionali (Medici, Fisici specializzati in Fisica Medica e Tecnici Sanitari di Radiologia Medica) con lezioni frontali ma anche, e soprattutto, esercitazioni pratiche.

Lo scopo del corso è quello di fornire gli strumenti per un corretto approccio a questa tecnica radioterapica al fine di creare un network più efficiente tra gli operatori sanitari ed ottimizzare l'utilizzo della Protonterapia per i nostri pazienti.

Quote di iscrizione

Quota d'iscrizione Euro 300 (Iva inclusa)

Quota Specializzandi Euro 170 (Iva inclusa)

Il corso è limitato a massimo 15 partecipanti

Per registrarsi cliccare sul seguente link:

<https://ems.mzevents.it/start/2300/ita>

Crediti: 18,2 - Provider: IEO ID 207 - 430719

Aree di interesse

Il corso è accreditato ECM per:

Medici Chirurghi (specializzati in Radioterapia e in Oncologia), Fisici, Tecnici Sanitari di Radiologia Medica.

Obiettivo formativo: 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

Attestato di partecipazione ed ECM

L'attestato di partecipazione verrà inviato via e-mail dalla Segreteria Organizzativa entro pochi giorni dalla fine del corso. Ricordiamo che per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio: frequentare il 90% delle ore di formazione, compilare il questionario di valutazione dell'evento, superare l'esame pratico che verrà sostenuto al termine del corso. Il certificato riportante i crediti ECM verrà inviato tramite e-mail alcuni giorni dopo la fine dell'evento.

Programma

Giovedì 5 dicembre 2024

- 10.00 **Networking Welcome Coffee**
R. Orecchia, B.A. Jereczech-Fossa, D. Alterio
- 10.15 Presentazione del Proton Center IEO - *B.A. Jereczech-Fossa*
- 10.30 I protoni in Radioterapia: aspetti fisici - *F. Cattani*
- 11.00 Radiobiologia (RBE, LET ed oltre) - *M.G. Vincini*
- 11.20 Indicazioni cliniche al trattamento con Protonterapia: overview
D. Alterio
- 11.40 Workflow in Protonterapia - *M. Sarra Fiore*
- 12.00 Il punto di vista del TSRM: Protonterapia vs Radioterapia con Fasci di Fotoni - *E. Borghetti, F. Castelluccia*
- 12.30 **Networking Lunch**
- 13.30 Giro del Proton Center con visita alle sale di trattamento
- 14.30 Esercitazioni pratiche - *S. Comi, A. Ferrari, G. Piperno, F. Mastroleo*
Gruppo 1: Piano di cura di Protonterapia: encefalo, testa-collo, Sarcoma, Pelvi, Re-irradiazione.
Dal contouring all'elaborazione del piano di cura
Gruppo 2: Set-up e trattamento: esercitazione pratica di set-up e terapia al Proteus One con dimostrazioni dei Tecnici Santari di Radiologia Medica
Gruppo 3: Criticità nel contouring e nella valutazione della TC di rivalutazione, correlazione dose-tossicità
- 15.30 Rotazione gruppi
- 16.30 Rotazione gruppi
- 17.30 Conclusione dei lavori

Programma

Venerdì 6 dicembre 2024

8.30 Welcome Coffee e impressioni del giorno 1

Indicazioni Cliniche

9.00 Tumori primitivi del sistema nervoso centrale - *G. Piperno*

9.15 Tumori del distretto testa-collo - *L. Bergamaschi*

9.30 Tumori della mammella - *S. Dicuonzo*

9.45 Tumori ginecologici - *R. Lazzari*

10.00 Tumori del distretto gastroenterico - *M.A. Gerardi*

10.15 Tumori del distretto genitourinario - *G. Marvaso*

10.30 Networking Coffee Break

11.00 Problematiche di Radioprotezione connesse alla progettazione e all'esercizio di una Protonterapia - *S. De Crescenzo*

11.30 Pianificazione in Protonterapia: concetto di robustness
F. Pansini

12.00 Criticità legate ai piani di cura con la protonterapia: gestione del movimento e presenza di impianti metallici - *M. Liotta*

12.30 Networking Lunch

13.30 Discussione dei casi clinici (Riunione della Divisione di Radioterapia)

14.30 Suddivisione per figure professionali:

Medici: Discussione dei casi clinici - dal set-up al contouring, piano di cura e ripianificazione - *A. Ferrari, G.C. Mazzola, S. Volpe*

Fisici Medici: Dosimetria e controlli di qualità - *S. Comi*

TSRM: Sistemi di immobilizzazione: differenze rispetto ai trattamenti con i fotoni - *E. Borghetti, F. Castelluccia, M. Persiani*

17.00 Crediti ECM e saluti finali

17.30 Conclusione del corso



IEO education
Istituto Europeo di Oncologia

Sede del corso
Aula B - Edificio IEO1, Piano terra
Istituto Europeo di Oncologia
Via Ripamonti, 435 20141 Milano



Segreteria organizzativa
Mz Events srl
Via C. Farini 81 – 20159 Milano
Tel. +39 3421863400
valentina.mafficini@mzevents.it

