

Direttore del corso

Chiara Maria Grana
Divisione di Medicina Nucleare, IEO Milano

Responsabile Scientifico del corso

Laura Lavinia Travaini
Divisione di Medicina Nucleare, IEO Milano

Relatori

Richard Baum
Theranostics Center for Molecular Radiotherapy and Precision Oncology
Zentralklinik Bad Berka

Lisa Bodei
Department of Radiology, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York

Guido Bonomo
Divisione di Radiologia Interventistica, IEO Milano

Marta Cremonesi
Unità di Ricerca sulle Radiazioni, IEO Milano

Nicola Fazio
Divisione di Oncologia Medica Gastrointestinale e Tumori Neuroendocrini,
IEO Milano

Mahila Ferrari
Servizio Fisica Sanitaria, IEO Milano

Franco Nolè
Divisione di Oncologia Medica Urogenitale e Cervico Facciale, IEO Milano

Irvin Modlin
Yale University, School of Medicine, New Haven

Ettore Seregni
S.C. Medicina Nucleare, Terapia Medico Nucleare ed Endocrinologia,
Fondazione IRCCS
Istituto Nazionale dei Tumori Milano

Sede
IRCCS Istituto Europeo di Oncologia
Via Ripamonti 435 – 20141 Milano
Aula Magna Leonardo la Pietra
Edificio IEO1

Segreteria organizzativa
MZ Congressi srl
Via C. Farini 81 – 20159 Milano
Tel. +39.02.66802323
Fax +39.02.6686699
ieoedu.eventi@ieo.it



Con il contributo incondizionato di



Con patrocinio di



22 novembre 2019

IV Giornata Medico Nucleare Milanese

LA TERAGNOSTICA

Diagnosi e Terapia medico nucleare insieme
per l'oncologia di precisione

Direttore del corso
Chiara M. Grana

Responsabile Scientifico del corso
Laura L. Travaini

Crediti ECM

per le seguenti figure professionali:

Medico Chirurgo (specializzato in: Medicina Nucleare,
Radioterapia, Chirurgia Generale, Radiodiagnostica,
Endocrinologia, Oncologia Medica, Urologia), Fisico Sanitario,
Farmacista, Infermiere, Tecnico Sanitario di Radiologia Medica

Razionale

Il termine TERAGNOSTICA è stato coniato in medicina nucleare molti anni fa; infatti, quando questo termine ancora non esisteva, la prima sostanza utilizzata (e lo è ancora oggi) per la diagnosi e la cura del tumore della tiroide è stato l'isotopo 131 dello iodio (Terapia radiometabolica del carcinoma tiroideo differenziato).

Questa rinnovata disciplina, la TERAGNOSTICA, include in realtà numerose altre sostanze che sia da sole sia in coppie possono essere utilizzate per questo scopo (molecole marcate con isotopi gamma o positrone emittenti per la diagnostica possono essere marcate anche con isotopi alfa o beta- per la terapia).

Queste sostanze (radiofarmaci) si legano ai recettori presenti nel bersaglio da trattare o sostanze, come lo iodio, che sono internalizzate dal bersaglio tramite processi metabolici. Pertanto, mediante questi meccanismi è possibile sia localizzare con precisione i tessuti patologici (mediante l'imaging diagnostico) sia distruggerli con dosi elevate e mirate di radiazioni terapeutiche.

La storia della TERAGNOSTICA, iniziata quasi un secolo fa con la diagnosi e la terapia del carcinoma tiroideo, si è evoluta negli anni più recenti con i tumori neuroendocrini e il carcinoma prostatico, passando per altre patologie di cui si discuterà in occasione di questo evento che vuole celebrare con l'innovazione in Medicina Nucleare i 25 anni dell'Istituto Europeo di Oncologia.

Programma

13.30 Registrazione dei partecipanti e coffee station

14.00 Saluti e introduzione - R. Orecchia, C.M. Grana

I parte: la Teragnostica, tra passato e presente

Moderatori: L.L. Travaini - M. Cremonesi

14.30 La nascita della Teragnostica: lo Iodio 131 - E. Seregni

14.50 Microsfere radioattive nelle neoplasie epatiche (^{99m}Tc -MAA e ^{90}Y -sfere): un percorso teragnostico - G. Bonomo

15.10 Discussione

II parte: la Teragnostica tra presente e futuro

Moderatori: C.M. Grana - M. Ferrari

15.30 The Integration of Isotopes, Images and Transcriptomic Analysis. Welcome to The Theranomic Era... - L. Bodei - I. Modlin

16.30 Prostate cancer theranostics and precision radionuclide oncology: a true innovation - R. Baum

17.00 And what about the medical oncologist? - F. Nolè, N. Fazio

17.30-18.00 Conclusioni - C.M. Grana

Modalità d'iscrizione

IV Giornata Medico Nucleare Milanese

LA TERAGNOSTICA

Diagnosi e Terapia medico nucleare insieme per l'oncologia di precisione

22 novembre 2019

Quote di iscrizione

La partecipazione al corso è gratuita, ma è richiesta la preiscrizione, in quanto i posti sono limitati.

Iscrizioni online

La partecipazione al Corso è limitata ad un massimo di 100 partecipanti.

E' possibile iscriversi tramite l'apposita funzione on-line al sito: www.ieo.it/calendariocorsiecongressi

E' sufficiente selezionare l'evento di interesse.

Seguendo le indicazioni si potrà effettuare l'iscrizione che verrà automaticamente accettata in ordine di arrivo, sino ad esaurimento dei posti disponibili.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE ED ECM

Saranno richiesti Crediti ECM per le seguenti figure professionali: Medico Chirurgo (specializzato in: Medicina Nucleare, Radioterapia, Chirurgia Generale, Radiodiagnostica, Endocrinologia, Oncologia Medica, Urologia), Fisico Sanitario, Farmacista, Infermiere, Tecnico Sanitario di Radiologia Medica. Ricordiamo che per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio: frequentare il 90% delle ore di formazione, compilare online il questionario di valutazione dell'evento e sostenere e superare la prova di apprendimento. Al termine dell'attività formativa verrà rilasciato l'attestato di partecipazione, mentre il certificato riportante i crediti ECM sarà scaricabile direttamente dal sito dopo avere correttamente compilato il questionario online.