

con la sponsorizzazione non condizionante di:

Major Sponsor



ABX

TEMA SINERGIE
High tech, high care

Medipass
Advanced Medical Services

radius
TECHNOLOGY FOR LIFE

ELSE

BERTHOLD

GE Healthcare

BRACCO
LIFE FROM INSIDE

ORTEC
AMETEK

charles river

COMECER
an ASEP company

AMMO

CAMPOVERDE

fora
Healthcare Provider

elco

QUOTA DI ISCRIZIONE

Soci GICR e Soci AIMN € 120 (+ IVA*)

Non Soci € 200 (+ IVA*)

Dottorandi o Specializzandi € 50 (+ IVA*)

Laureandi Gratuito **

* Aliquota IVA 22% o, se esente, indicare su quale base

** La quota non comprende la cena sociale

Il pagamento della quota d'iscrizione comprende:
cartella congressuale contenente il materiale scientifico,
attestato di partecipazione, coffee break, light lunch,
cena sociale 6/05

dopo essersi iscritti effettuare il pagamento tramite bonifico
bancario intestato a: Mat Media S.r.l.

IBAN: IT93 A062 3003 5350 0006 3525 917

Causale: Iscrizione IX Congresso Nazionale GICR 6-7 Maggio 2022

PER CHI SEGUE IL CONGRESSO PER VIA TELEMATICA:
i prezzi delle iscrizioni avranno uno sconto del 20%.

INFORMAZIONI GENERALI

Il Corso è riservato a **110 partecipanti in presenza e 50 per via telematica** per le seguenti professioni:
Farmacista, Chimico, Biologo, Fisico, Medicina Nucleare, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico,
Tecnico Sanitario di Radiologia Medica

L'iscrizione è obbligatoria e dovrà pervenire alla Segreteria Organizzativa
Mat Media S.r.l. entro il **29 Aprile 2022**



Il Corso rientra nell'Educazione Continua in Medicina e sono stati attribuiti
7 Crediti Formativi per chi partecipa in presenza e **15** per chi partecipa in FAD

COMITATO SCIENTIFICO

Michela Aurilio	Napoli
Rosangela Casati	Milano
Luigi Del Pozzo	Basilea (CH)
Elisa Galli	Milano
Petra Martini	Ferrara
Laura Melendez Alafort	Padova
Fabrizio Scopelliti	Catania

COMITATO ORGANIZZATORE

Anna Bogni	Milano
Monica Buonanno	Napoli
Aureliana Esposito	Napoli
Mattia Riondato	Genova

PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

MATMEDIA s.r.l. PROVIDER N. 5117

Anna Maraniello e Simona Tagliaferri
Sede Legale e Sede Operativa: Vico Tre Re a Toledo, 60 - 80132 Napoli
tel. 081 405448 - 081 19363435 - fax. 081 2140250
cell. 338 6704298 - 339 5935050
e-mail: mat.media@fastwebnet.it - www.matmediasrl.it

IX CONGRESSO NAZIONALE GICR 2022

Napoli, 6-7 Maggio 2022

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Via F. Petrarca, 80 - Napoli

Responsabile Scientifico:

dott.ssa Michela Aurilio



Gruppo Interdisciplinare di
Chimica dei Radiofarmaci

RAZIONALE SCIENTIFICO

L'aumentata disponibilità di radioisotopi e lo sviluppo di nuove tecniche per la marcatura di molecole ad alta specificità, hanno ampliato enormemente il panel dei radiofarmaci disponibili per l'impiego clinico a scopo diagnostico e terapeutico, consolidando il ruolo della Medicina Nucleare nell'approccio integrato per il management del paziente.

Al giorno d'oggi la "moderna" Medicina Nucleare è considerata una disciplina fondamentale per il contributo che può fornire nella diagnosi, stadiazione e per la palliazione e terapia di un'ampio spettro di patologie. Un importante avanzamento è stato determinato dalla recente affermazione dell'approccio teragnostico nucleare in campo oncologico, che ha rinnovato l'interesse da parte della clinica e dell'industria farmaceutica. Questo nuovo entusiasmo, unitamente agli investimenti nella ricerca medico-nucleare, stanno promuovendo una rapida crescita dell'imaging molecolare e della terapia ad essa connessa, nel contesto di un approccio di supporto al paziente sempre più orientato verso la medicina personalizzata.

L'inserimento di nuovi radiofarmaci nella pratica clinica, a seguito del progressivo superamento delle diverse fasi della sperimentazione, è tuttavia complesso ed articolato. Data l'intrinseca doppia natura farmaceutica e radioattiva, la produzione e la qualità farmaceutica di nuovi radiofarmaci devono essere validate da parte degli Enti Regolatori del Farmaco e Nucleari al fine di garantire la qualità la sicurezza ed efficacia del prodotto finito, per il paziente in primo luogo, ma anche per gli operatori coinvolti nel suo impiego.

Il IX Congresso si articolerà in più sessioni di carattere strategico per gli operatori coinvolti nella gestione del radiofarmaco. Verranno trattati temi di avanguardia, che ricadono nel campo della produzione di radionuclidi emergenti per finalità diagnostiche e terapeutiche e della preparazione di radiofarmaci mediante nuove tecniche radiochimiche, fino agli aspetti legati alla sperimentazione pre-clinica e clinica (aspetti regolatori e normativi).

Le condivisioni di informazioni e le discussioni verranno promosse con l'obiettivo di rafforzare ed implementare le connessioni tra la pratica clinica e la ricerca radiofarmaceutica pre-clinica e traslazionale. Particolare attenzione sarà dedicata alle innovazioni in ambito oncologico, con specifico riferimento alla teragnostica nucleare, e alle applicazioni emergenti in altri settori medici nell'ambito dell'imaging molecolare e della medicina personalizzata, come ad esempio la cardiologia.

Il Congresso è rivolto a 160 partecipanti delle seguenti discipline: Farmacista, Chimico, Biologo, Fisico, Medico Nucleare, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, Tecnico Sanitario di Radiologia Medica.

Il Responsabile Scientifico
Dott.ssa Michela Aurilio

P R O G R A M M A

VENERDÌ, 6 MAGGIO 2022

9.00	Registrazione Partecipanti Coffee break open		II SESSIONE Radionuclidi teranostici ed emergenti Moderatori: L. Melendez Alafort, P. Martini
9.30	Apertura dei lavori M. Aurilio	14.00	Radionuclidi emergenti per la medicina nucleare - Proprietà fisiche e problemi di produzione L. De Nardo
10.00	Dal radiotracciante al radiofarmaco: un approccio filosofico S. Boschi	14.30	La produzione di radionuclidi teranostici in centri ospedalieri e di ricerca G. Pupillo
	I SESSIONE Radiofarmaci: dalla sperimentazione al regolatorio Moderatori: M. Riondato - R. Casati	15.00	Promising Radionuclides for Targeted Alpha Therapy F. Haddad
10.30	Sviluppo di nuovi radiofarmaci: considerazioni scientifiche, economiche e regolatorie S. Todde	15.30	Discussione sui temi trattati
11.00	D.Lgs 101/2020: novità e conferme L. D'Ambrosio		III SESSIONE Nuovi approcci in radiochimica Moderatori: A. Bogni, E. Galli
11.30	Il ruolo della statistica nella medicina nucleare (applicata alla sperimentazione) C. Malizia	16.00	Nuovi chelanti per l'imaging nucleare A. Scilimati
12.00	Come, quando, perchè brevettare, focus sull'ambito radiochimico radiofarmaceutico D. Rigamonti	16.30	Metodi innovativi per la marcatura con ¹⁸ F di (Bio)molecole EA. Tuolla
12.30	Discussione sui temi trattati	17.00	Endoradiotherapy with ¹⁷⁷ Lu ₂ O ₃ -iPSMA/iFAP nanoparticles: preclinical evaluation and first patient image G. Ferro-Flores
13.00	Lunch	17.30	Discussione sui temi trattati
		18.00	Fine lavori prima giornata
		18.00	Assemblea GICR

SABATO, 7 MAGGIO 2022

8.00	Registrazione Partecipanti Coffee break open
	IV SESSIONE Applicazioni in oncologia e non solo Moderatori: L. Del Pozzo, F. Scopelliti
8.45	La PET nella Diagnostica cardiovascolare F. Caobelli
9.15	PSMA vs Bombesina nel tumore prostatico dal punto di vista pre-clinico/clinico L. Aloj
9.45	Approcci medico nucleari al tumore della mammella F. Matteucci
10.15	Dosimetria e medicina personalizzata: cosa abbiamo imparato con il Lutezio-177 e cosa ci aspettiamo dagli alfa-emettitori L. Indovina
10.45	Discussione sui temi trattati
	V SESSIONE
11.15	Tavola rotonda: "Report from the labs: la ricerca che porta innovazione in Medicina Nucleare" Moderatori: M. Aurilio - M. Riondato Invitati alla discussione: A. Bogni - P. Martini
12.30	Conclusioni M. Aurilio
12.35	Questionario di verifica
13.00	Fine lavori

FACULTY

Aloj Luigi	Cambridge (UK)
Aurilio Michela	Napoli
Bogni Anna	Milano
Boschi Stefano	Bologna
Caobelli Federico	Basilea (CH)
Casati Rosangela	Milano
D'Ambrosio Laura	Napoli
Del Pozzo Luigi	Basilea (CH)
De Nardo Laura	Padova
Ferro-Flores Guillermina	Ocoyoacac (Messico)
Galli Elisa	Milano
Haddad Ferid	Nantes (FR)
Indovina Luca	Roma
Malizia Claudio	Bologna
Martini Petra	Ferrara
Matteucci Federica	Meldola (FC)
Melendez Alafort Laura	Padova
Pupillo Gaia	Legnaro (PD)
Rigamonti Dorotea	Milano
Riondato Mattia	Genova
Scilimati Antonio	Bari
Scopelliti Fabrizio	Catania
Todde Sergio	Monza
Tuolla Elia Anna	Monza