

**12-14 aprile 2024**

**X CONGRESSO  
NAZIONALE GICR**

Centro Congressi Paolo VI

Brescia

**PROGRAMMA**



## Razionale

La Medicina Nucleare, moderna e dinamica, si inserisce come disciplina fondamentale nell'approccio integrato al paziente per il contributo che può fornire nella diagnosi, stadiazione e terapia della malattia.

L'offerta di radiofarmaci per l'impiego clinico, a scopo diagnostico e terapeutico, si è ampliata in modo significativo con l'aumentata disponibilità di radioisotopi e con lo sviluppo di tecniche di marcatura di molecole ad alta specificità.

La Radio-farmacia, nel cui ambito si muovono e operano figure di diversa formazione e professionalità, è il "luogo" deputato alla produzione e gestione del radiofarmaco, il principale "attore" della pratica medico nucleare. L'intrinseca doppia natura, farmaceutica e radioattiva, comporta la validazione da parte degli Enti Regolatori del Farmaco e Nucleari al fine di garantire qualità, sicurezza e efficacia del prodotto finito, per il paziente e per gli operatori coinvolti nel suo impiego.

Il Congresso si articolerà in più sessioni trattando temi innovativi e di crescente interesse per gli operatori coinvolti nella gestione del radiofarmaco, dalla produzione di nuovi radionuclidi e radiofarmaci per finalità diagnostiche e terapeutiche, con opportuni approfondimenti in ambito regolatorio e normativo. Non saranno, tuttavia, trascurati i radionuclidi di consolidato impiego medico nucleare, per i quali saranno presentate le ultime frontiere nella produzione "in-house", inclusive delle ultime tecniche di marcatura e preparazione dei nuovi radiofarmaci. Tra le maggiori novità rispetto alle edizioni precedenti, saranno presentati i recenti avanzamenti nelle nuove tecniche e aree di interesse come Dynamic PET scans, Radiomica e Intelligenza Artificiale.

Durante il Congresso sarà promossa l'interazione tra le diverse figure professionali coinvolte nella preparazione, qualificazione e utilizzo del radiofarmaco, focalizzando l'attenzione su alcune classi di molecole di attuale ampio utilizzo, con uno sguardo alla ricerca di nuove frontiere diagnostiche e terapeutiche.

Al fine di promuovere le attività di ricerca in ambito nazionale, i migliori lavori sottomessi come abstract saranno selezionati per una presentazione orale e inseriti in una sessione dedicata, al termine della quale saranno premiati i più significativi e di maggiore interesse.



## Comitato Organizzatore

**Anna Bogni** - Milano

**Petra Martini** - Ferrara

**Fabrizio Scopelliti** - Catania

## Comitato Scientifico

**Alessandra Boschi** - Ferrara

**Chiara Favaretto** - Basilea (CH)

**Elisa Galli** - Milano

**Giancarlo Gorgoni** - Negrar (VR)

**Rosalba Mansi** - Basilea (CH)

**Mattia Riondato** - Genova

**Massimo Statuto** - Brescia

## Responsabili Scientifici

**Elisa Galli**

Dirigente Radiofarmacista Fondazione IRCCS  
Ospedale Maggiore Ca' Granda di Milano

**Massimo Statuto**

Dirigente Biologo, Radiofarmacia  
S. C. Medicina Nucleare  
ASST Spedali Civili di Brescia



## Faculty

<b>Asti</b>	<b>Mattia</b>	Reggio Emilia
<b>Bertagna</b>	<b>Francesco</b>	Brescia
<b>Bogni</b>	<b>Anna</b>	Milano
<b>Boschi</b>	<b>Alessandra</b>	Ferrara
<b>Cazzola</b>	<b>Emiliano</b>	Verona
<b>Chiesa</b>	<b>Carlo</b>	Milano
<b>Destro</b>	<b>Gianluca</b>	Torino
<b>Erba</b>	<b>Paola Anna</b>	Bergamo
<b>Favaretto</b>	<b>Chiara</b>	Basilea - CH
<b>Galli</b>	<b>Elisa</b>	Milano
<b>Gorgoni</b>	<b>Giancarlo</b>	Negrar - VR
<b>Lodi</b>	<b>Filippo</b>	Bologna

<b>Mansi</b>	<b>Rosalba</b>	Basilea - CH
<b>Martini</b>	<b>Petra</b>	Ferrara
<b>Maffioli</b>	<b>Lorenzo Stefano</b>	Cesena - FC
<b>Minghetti</b>	<b>Paola</b>	Milano
<b>Pettinato</b>	<b>Cinzia</b>	Milano
<b>Pisaneschi</b>	<b>Federica</b>	Houston USA
<b>Pupillo</b>	<b>Gaia</b>	Padova
<b>Riondato</b>	<b>Mattia</b>	Genova
<b>Scopelliti</b>	<b>Fabrizio</b>	Catania
<b>Statuto</b>	<b>Massimo</b>	Brescia
<b>Todde</b>	<b>Sergio Camillo</b>	Milano
<b>Urso</b>	<b>Luca</b>	Ferrara
<b>Zeimpekis</b>	<b>Konstantinos</b>	Berna - CH

## Programma Venerdì 12 aprile

**14:00-14:30** Registrazione Partecipanti

**14:30-14:45** Presentazione ed introduzione al Congresso - *Massimo Statuto, Elisa Galli*

### I SESSIONE

*Moderatori: Alessandra Boschi, Rosalba Mansi*

**14:45-15:15** Nuovi Orizzonti nell'Imaging dell'Infiammazione con 4-Fluoronaftolo - *Federica Pisaneschi*

**15:15-15:45** Dynamic PET scans: basic and current state-of-the-art - *Konstantinos Zeimpekis*

**15:45-16:15** Radiomica e intelligenza artificiale - *Luca Urso*

**16:15-16:45** **Coffee break**

**16:45-17:00** Discussione sui temi sopra trattati - *Alessandra Boschi, Rosalba Mansi*

**17:00-17:15** I migliori lavori sui radiofarmaci:

**1°** Cyclotron production of  $^{52}\text{Mn}$ -radiopharmaceuticals and on phantom PET-imaging

*Giorgia Speltri*

**2°** Development of [ $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ][Tc(N)(PNP)]-based PSMA targeting agents: the PNP3OH experience

*Cristina Bolzati*

**17:15-18:30** **Tavola rotonda**

The Rock Arena: What we learned from somatostatin analogues and PSMA agents. Who is next?

**Moderatore: Mattia Riondato**

*Biologi: Anna Bogni*

*Radiofarmacisti: Filippo Lodi, Giancarlo Gorgoni*

*Medici: Francesco Bertagna, Paola Erba*

*Fisici: Cinzia Pettinato, Carlo Chiesa*

---

# Programma Sabato 13 aprile



**08:30-09:00** Registrazione Partecipanti

## II SESSIONE

*Moderatori: Giancarlo Gorgoni, Petra Martini*

**09:00-09:30** Produzione di radioisotopi del rame e del terbio - *Gaia Pupillo*

**09:30-10:00** Copper-61 an emerging PET radionuclide: new developments - *Rosalba Mansi*

**10:00-10:30** **Coffee break**

**10:30-11:00** L'integrazione del terbio-161 nell'ambito clinico attraverso l'automatizzazione del processo di purificazione e marcatura - *Chiara Favaretto*

**11:00-11:30** Nuovi chelanti per metalli emergenti - *Emiliano Cazzola*

**11:30-11:45** Discussione sui temi sopra trattati - *Giancarlo Gorgoni, Petra Martini*

**11:45-12:00** I migliori lavori sui radiofarmaci:

1° A Roadmap to the Rational Development of Radium-223 and Barium-131/135m Chelators for Targeted Theranostics - *Sara Franchi*

2° Advancing into the realm of innovative theranostic radionuclides: separation of silver-111 from a neutron-irradiated palladium target - *Marianna Tosato*

**12:00-13:00** **Buffet lunch**

## III SESSIONE

*Moderatori: Anna Bogni, Chiara Favaretto*

**13:00-13:30** Produzione gallio-68 da ciclotrone: pro e contro - *Massimo Statuto, Elisa Galli*

**13:30-14:00** Novità con il gallio-68 - *Mattia Asti*

**14:00-14:15** Discussione sui temi sopra trattati - *Anna Bogni, Chiara Favaretto*

---

## Programma Sabato 13 aprile

**14:15-14:30** I migliori lavori sui radiofarmaci:

1°  $^{68}\text{Ga}$ -Labelling of the potential theragnostic agent NOTA-R54 on an E&Z ModularLab PharmTracer - *Veronica Casano*

2°  $^{89}\text{Zr}$ ZrDOTA reactivity evaluation to optimize  $^{89}\text{Zr}$ ZrDOTA-c(RGDfK) preparation starting from zirconium-89 produced through solid target - *Matteo Malachini*

### IV SESSIONE

*Moderatori: Fabrizio Scopelliti, Mattia Riondato*

**14:30-15:00** Nuovi metodi di marcatura con fluoro-18 - *Gianluca Destro*

**15:00-15:30** Imaging pre-clinico con radionuclidi - *Petra Martini*

**15:30-15:45** Discussione sui temi sopra trattati - *Fabrizio Scopelliti, Mattia Riondato*

**15:45-16:15** **Coffee break**

**16:15-16:45** Presentazione dei risultati della Survey dei centri di ricerca - *Petra Martini*

**16:45-17:00** I migliori lavori sui radiofarmaci:

1°  $^{18}\text{F}$ ]DPA-714 synthesis, characterization and in vivo studies for the assessment of neuroinflammation in amyotrophic lateral sclerosis - *Mattia Riondato*

2° A Template for Creating Radioimmunoconjugates - *Marco Pometti*

**17:00-17:30** Presentazione aziende: (*sessione non accreditata*)

Advanced Accelerator Applications (Italy) S.r.l. - Else Solutions S.r.l. - Gamma Servizi S.r.l.

**17:30-18:00** Assemblea GICR

**20:00** Cena sociale

---

## Programma Domenica 14 aprile



**08:30-09:00** Registrazione Partecipanti

### V SESSIONE

*Moderatori: Elisa Galli, Massimo Statuto*

**09:00-09:30** Gli sviluppi futuri europei della normativa dei medicinali - *Paola Minghetti*

**09:30-10:00** La nuova Direttiva EU: opportunità per un nuovo assetto regolatorio dei radiofarmaci? - *Sergio Todde*

**10:00-10:30** Preparazioni radiofarmaceutiche di Farmacopea Europea - *Emiliano Cazzola*

**10:30-11:00** Il futuro della radiofarmacia. Quo vadis? - *Lorenzo Maffioli*

**11:00-12:00** **Brunch**

**12:00-12:30** Discussione sugli argomenti sopra trattati e conclusioni - *Elisa Galli, Massimo Statuto*

**12:30-13:00** Presentazione nuovo direttivo

---

Con la sponsorizzazione non condizionante di

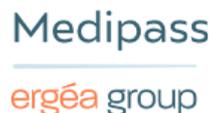
## GOLD SPONSOR



Con la sponsorizzazione non condizionante di



## SPONSOR



## Con il patrocinio di



Fondazione IRCCS Ca' Granda  
Ospedale Maggiore Policlinico

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia



Associazione Italiana di Medicina Nucleare  
ed Imaging Molecolare



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA





## Sede Congressuale

Centro Congressi Paolo VI,  
Via Gezio Calini n. 30, 25121 Brescia

## Iscrizioni

### Quote di iscrizione:

- » Soci GICR e Soci AIMN 140 €
- » Non Soci 250 €
- » Dottorandi o Specializzandi 70 €
- » Laureandi Gratuito

È possibile iscriversi al congresso cliccando [QUI](#) oppure inquadrando il qr code: .....



## ECM- Educazione Continua in Medicina

L'evento è stato accreditato in Agenas **335-406975** ed. 1

Sono stati attribuiti **11** crediti formativi per le seguenti figure professionali:

**MEDICO CHIRURGO:** Medicina nucleare, Radioterapia, Radiodiagnostica

### **BIOLOGO**

**CHIMICO:** Chimica analitica

**FISICO:** Fisica sanitaria

**FARMACISTA:** Farmacista di altro settore, Farmacista pubblico del SSN, Farmacista territoriale

### **TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA**

**TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO:** Tecnico sanitario laboratorio biomedico, Iscritto nell'elenco speciale ad esaurimento

### Provider ecm e Segreteria Organizzativa



**ideA-Z Project in Progress S.r.l.**

Provider E.C.M. Standard n. 335

Corso Giacomo Matteotti, 48

20081 Abbiategrasso (MI)

Tel. +39 02 9462227

[info@idea-z.it](mailto:info@idea-z.it)