

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

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

Mansi	Rosalba	Basilea - CH
Martini	Petra	Ferrara
Maffioli	Lorenzo Stefano	Cesena - FC
Minghetti	Paola	Milano
Pettinato	Cinzia	Milano
Pisaneschi	Federica	Houston USA
Pupillo	Gaia	Padova
Riondato	Mattia	Genova
Scopelliti	Fabrizio	Catania
Statuto	Massimo	Brescia
Todde	Sergio Camillo	Milano
Urso	Luca	Ferrara
Zeimpekis	Konstantinos	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}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}Ga -Labelling of the potential theragnostic agent NOTA-R54 on an E&Z ModularLab PharmTracer - *Veronica Casano*

2° ^{89}Zr ZrDOTA reactivity evaluation to optimize ^{89}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}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