

#### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE:

#### ONSITE / ONLINE

L'iscrizione deve essere effettuata obbligatoriamente sul sito [www.eolocongressi.it](http://www.eolocongressi.it) indicando la modalità di partecipazione

#### QUOTE D'ISCRIZIONE

Soci GICR e Soci AIMN	€ 120,00 [+IVA*]
Non Soci	€ 200,00 [+IVA*]
Dottorandi E Specializzandi	€ 50,00 [+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 18/09

#### PER I PAGANTI:

dopo essersi iscritti effettuare il pagamento tramite bonifico bancario intestato a:

**EOLO GROUP EVENTI SRL**

**Iban: IT 61 T0845262660030130042915**

**Causale: CORSO GICR 18-19/09/2020 PADOVA**

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

#### DESTINATARI:

**150 PARTECIPANTI**

**FARMACISTI, BIOLOGI, CHIMICI,**

**TECNICI SANITARI DI LABORATORIO BIOMEDICO,**

**TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA,**

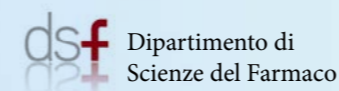
**FISICI, MEDICI SPECIALISTI IN MEDICINA NUCLEARE**

**CREDITI ECM: 7**

CON IL PATROCINIO DI:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Associazione Italiana  
di Medicina Nucleare  
ed Imaging Molecolare



SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACIA  
OSPEDALIERA E DEI  
SERVIZI FARMACEUTICI  
DELLE AZIENDE SANITARIE

CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI:



GE Healthcare



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:



**EOLO GROUP  
EVENTI**

Via V. Veneto, 11/18  
MONSELICE (PD)  
t. 0429 767381

c. 392 6979059  
info@eolocongressi.it  
www.eolocongressi.it

18-19  
SETTEMBRE  
2020

HOTEL GALILEO  
Via Venezia, 30

PADOVA

EVENTO IN  
LIVE STREAMING

VIII CONGRESSO NAZIONALE



Gruppo Interdisciplinare di  
Chimica dei Radiofarmaci

## Razionale

L'*imaging* e la terapia mirata con radionuclidi stanno ottenendo sempre più consenso nella gestione dei pazienti e svolgono un ruolo sempre più rilevante nella medicina di precisione e nella possibilità, quindi, di creare trattamenti sempre più personalizzati.

Il congresso Nazionale organizzato dal Gruppo interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci (GICR) è diventato negli anni un appuntamento importante, irrinunciabile e apprezzato da tutti i partecipanti quale punto di incontro dove condividere temi specifici del settore. Come nelle precedenti edizioni, si è mantenuto un elevato profilo scientifico grazie alla presenza di relatori italiani ed internazionali appartenenti alle diverse discipline che compongono il panorama della radiofarmacia, senza tralasciare l'apporto di esperti nei settori di ricerca complementari.

Questa edizione è dedicata a temi di avanguardia che ricadono nel campo della diagnostica per immagini, della endoradioterapia e della teragnostica, con l'obiettivo di rafforzare ed implementare le connessioni tra la routine clinica e la ricerca radiofarmaceutica pre-clinica e traslazionale.

Il Congresso si articolerà in più sessioni, incentrate su argomenti innovativi e di carattere strategico per gli operatori del settore che vanno dai bisogni clinici, alla produzione di radionuclidi convenzionali e loro applicazione clinica: premesse e promesse. Particolare attenzione sarà dedicata allo sviluppo di nuovi vettori per l'*imaging* molecolare e la terapia, nonché ai radionuclidi e radiofarmaci per la terapia.

Infine, anche quest'anno è stata introdotta la sessione *Reports from the labs* dedicata ai cinque migliori abstracts inviati che verranno selezionati per una presentazione orale.

### COMITATO SCIENTIFICO:

Dott. Mattia Asti (Reggio Emilia)  
Dott.ssa Cristina Bolzati (Padova)  
Dott. Fabio Riccardo Colombo (Milano)  
Dott.ssa Valentina Di Iorio (Meldola, FC)  
Dott.ssa Elisa Galli (Milano)  
Dott. Claudio Malizia (Bologna)  
Dott.ssa Petra Martini (Ferrara)

### COMITATO ORGANIZZATORE:

Dott.ssa Cristina Bolzati (ICMATE-CNR, Padova)  
Dott.ssa Laura Melendez-Alafort (IOV, Padova)  
Prof. Stefano Moro (DSF-UniPd, Padova)  
Prof. Antonio Rosato (IOV/DISCOG-UniPd, Padova)

### PRESIDENTE DEL CONVEGNO:

Dott.ssa Cristina Bolzati, Padova

### FACULTY:

Stefania Agostini, Trento  
Lidia Armelao, Padova  
Mattia Asti, Reggio Emilia  
Matteo Bauckneht, Genova  
Cristina Bolzati, Padova  
Alessandra Boschi, Ferrara  
Emiliano Cazzola, Negrar (VR)  
Gianfranco Cicoria, Modena  
Fabio Riccardo Colombo, Milano  
Valentina Di Iorio, Meldola (FC)  
Adriano Duatti, Ferrara  
Giulio Fracasso, Verona  
Elisa Galli, Milano  
Valentina Gandin, Padova  
Giancarlo Gorgoni, Negrar (VR)  
Michele Iori, Reggio Emilia  
Elena Lazzeri, Pisa  
Filippo Lodi, Bologna  
Claudio Malizia, Bologna  
Petra Martini, Ferrara  
Laura Melendez-Alafort, Padova  
Stefano Moro, Padova  
Dag Erlend Olberg, Oslo  
Giovanni Paganelli, Meldola (FC)  
Benedetta Pagano, Messina  
Antonio Rosato, Padova  
Michele Saviano, Bari  
Vladimir Tolmachev, Uppsala

## VENERDÌ 18 SETTEMBRE

**09.00** Registrazione  
**09.30** Apertura Lavori  
Direttore ICMATE-CNR **L. Armelao**  
Direttore DFS-Università di Padova **S. Moro**  
IOV/DISCOG-Università di Padova **A. Rosato**  
Responsabile scientifico del congresso **C. Bolzati**  
Presidente GICR **M. Asti**

### Opening Plenary:

**10.00** Di quali radiofarmaci abbiamo bisogno?  
Il punto di vista del Medico Nucleare.  
**M. Bauckneht**

### I SESSIONE

Aspetti innovativi di radioisotopi convenzionali: produzione ed applicazioni cliniche

**MODERATORI: F. R. Colombo, C. Malizia**

**10.40** Produzione di Gallio-68 e Rame-64 da target liquido  
**G. Cicoria**

**11.05** Radiofarmaci innovativi marcati con Tecnezio-99m  
**A. Boschi**

**11.30** [<sup>68</sup>Ga]Ga/[<sup>18</sup>F]F - FAPI: premesse e promesse  
**F. Lodi**

**11.55** Proprietà teragnostiche dei radioisotopi del rame  
**A. Duatti**

**12.20** Targeting dell'omeostasi del rame nel trattamento antitumorale  
**V. Gandin**

**12.45** Discussione

**13.00** Lunch

## SABATO 19 SETTEMBRE

### IV SESSIONE

Radionuclidi e radiofarmaci per Terapia (passato/presente/futuro) **MODERATORI: V. Di Iorio, B. Pagano**

**08.30** Radioterapia recettoriale: 25 anni di esperienza italiana e prospettive future  
**G. Paganelli**

**09.10** Radionuclidi metallici per terapia: analisi della letteratura dal 2008 al 2018  
**P. Martini**

**09.35** Alfa emettitori: opportunità e svantaggi  
**G. Gorgoni**

**10.00** Farmacocinetica e dosimetria personalizzata per la teragnostica  
**L. Melendez-Alafort**

**10.25** Discussione

**10.40** Coffee break

### Report from the labs **MODERATORI: E. Cazzola, P. Martini**

**11.10** Kit-labelling of <sup>68</sup>Ga-radiopharmaceuticals in the blink of an eye  
**M. Asti**

**11.25** Design of new FSHR-targeting peptides as radiolabeled pan-probes for the early diagnosis and imaging of primary and metastatic tumors: a preliminary study  
**D. Carpanese**

**11.40** Development of radiotracers based on curcumin moiety for Gallium-68 and Scandium-44 labeling  
**E. Ferrari**

**11.55** Radiosynthesis and quality control of a quinoline-based FAP-inhibitor <sup>68</sup>Ga-FAPI-46 for clinical use  
**F. Lodi**

**12.10** Conjugation and characterization of a new prostate cancer theranostic radiopharmaceutical  
**L. Meléndez-Alafort**

### Premiazione miglior Abstract

### Proclamazione nuovo CD

**12.45-13.00** Compilazione questionario ECM e chiusura lavori

### II SESSIONE

Molecole come vettori per il trasporto di radionuclidi

**MODERATORI: M. Asti, A. Rosato**

**14.30** Radiometals labelled antibodies and affibodies: what we have learnt  
**V. Tolmachev**

**15.15** L'evoluzione degli anticorpi nella terapia e diagnostica per immagini  
**G. Fracasso**

**15.40** Targeting with labelled peptide ligands as tracer in tumor diagnosis  
**M. Saviano**

**16.05** Piccole molecole in radiofarmacia: attualità e prospettive  
**M. Iori**

**16.30** Discussione

**16.40** Coffee Break

### III SESSIONE

### Infezioni/inflammazioni

**MODERATORI: S. Agostini, E. Galli**

**17.00** Fluoride-18 radiolabeling of maltotriose with [<sup>18</sup>F]F-Py-TFP for imaging of bacterial  
**D. E. Olberg**

**17.30** Imaging di infiammazioni/infezioni con radiofarmaci marcati con Gallio-68  
**E. Lazzeri**

**18.00** Discussione

**18.15** Assemblea GICR