

CON IL PATROCINIO DI:



Associazione Italiana di Medicina Nucleare
ed Imaging Molecolare

DESTINATARI:

100 PARTECIPANTI
BIOLOGI, CHIMICI, FARMACISTI, FISICI,
MEDICI NUCLEARI, TSLB, TSRM.

ISCRIZIONE

L'iscrizione deve essere effettuata

ENTRO IL 22 NOVEMBRE 2019

PER TUTTI:

l'iscrizione è da effettuarsi obbligatoriamente sul sito

www.eolocongressi.it

PER I PAGANTI:

dopo aver effettuato le operazioni di cui sopra, effettuare il pagamento tramite bonifico bancario intestato a Eolo group eventi srl
Iban: IT 61 T0845262660030130042915
Causale: CORSO GICR 30/11/19 FERRARA

QUOTA D'ISCRIZIONE

Soci GICR	Gratis
Altri	90,00 [+IVA*]

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

Il pagamento della quota d'iscrizione comprende
KIT CONGRESSUALE, COFFEE BREAK E IL PRANZO A BUFFET

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:



EOLO GROUP
EVENTI

Via V. Veneto, 11/18 - MONSELICE (PD)
t. 0429 767381 - c. 392 6979059
info@eolocongressi.it www.eolocongressi.it



Università
degli Studi
di Ferrara

IX CORSO TEORICO-PRATICO



GICR
Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci

RADIOMETALLI

DALLA CHIMICA
ALLE APPLICAZIONI NELLA
DIAGNOSTICA MEDICO-NUCLEARE

30 NOVEMBRE
2019

Aula E - Università degli Studi di Ferrara
POLO CHIMICO BIOMEDICO - Via Luigi Borsari, 46

FERRARA

COMITATO SCIENTIFICO:

Stefania Agostini
Mattia Asti
Alessandra Boschi
Emiliano Cazzola
Fabio Colombo
Benedetta Pagano

COMITATO ORGANIZZATORE:

Aldo Carnevale, Ferrara
Corrado Cittanti, Ferrara
Petra Martini, Ferrara
Licia Uccelli, Ferrara

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

Emiliano Cazzola

FACULTY:

Stefania Agostini, Trento
Mattia Asti, Reggio Emilia
Anna Bogni, Milano
Cristina Bolzati, Padova
Stefano Boschi, Bologna
Alessandra Boschi, Ferrara
Emiliano Cazzola, Negrar (VR)
Gianfranco Cicoria, Firenze
Corrado Cittanti, Ferrara
Fabio Colombo, Milano
Adriano Duatti, Ferrara
Laura Evangelista, Padova
Filippo Lodi, Bologna
Petra Martini, Ferrara
Benedetta Pagano, Messina
Mattia Riondato, La Spezia
Licia Uccelli, Ferrara

OBIETTIVO DEL CORSO

Il corso si pone l'obiettivo di fornire una panoramica sulle tecniche di produzione, purificazione ed impiego di radionuclidi metallici per le applicazioni diagnostiche in medicina nucleare. Un particolare focus sarà dedicato alla chimica e applicazioni sia di radiometalli tradizionali, come tecnezio e gallio per la preparazione di radiofarmaci ad uso ormai consolidato, che di radiometalli innovativi, come rame e zirconio per la preparazione di nuove molecole per l'imaging molecolare e l'immunoPET.

Saranno trattati metodi di preparazione, controlli di qualità, cenni di clinica ma anche aspetti regolatori di questi radionuclidi e radiofarmaci impiegati nella diagnostica per immagini. Come in ogni corso teorico-pratico, l'Associazione GICR si propone di riunire le diverse figure professionali, per confrontarsi sul tema dell'impiego di radiometalli nell'imaging molecolare, illustrare le metodiche di preparazione e impiego senza mai dimenticare il quadro normativo di riferimento. La tavola rotonda sarà a tal proposito un prezioso momento di confronto per affrontare quesiti giunti all'attenzione del Direttore.

08.30 Registrazione

08.45 Saluti e introduzione **A. Boschi, C. Cittanti, M. Asti**

I SESSIONE:

Radionuclidi metallici: produzione e purificazione

B. Pagano, P. Martini

09.15 Generatori di radionuclidi. **A. Bogni**

09.45 Produzione di radionuclidi metallici da ciclotrone.
C. Cicoria

10.15 Tecniche di purificazione da contaminanti metallici.
P. Martini

10.40 Commento alle monografie di [⁶⁸Ga]Gallio e [^{99m}Tc]Tecnezio prodotti da ciclotrone. **M. Riondato**

11.00 Coffe Break

II SESSIONE:

Radionuclidi metallici tradizionali

A. Agostini, A. Duatti

11.30 Radiofarmaci marcati con [^{99m}Tc]Tecnezio. **A. Boschi**

12.00 [⁶⁸Ga]Gallio: chelanti, coordinazione ed applicazioni su peptidi e piccole molecole. **S. Boschi**

12.30 Dalla radiochimica ai kit per marcatura di radioisotopi metallici. **F. Lodi**

13.00 Light Lunch

III SESSIONE:

Radionuclidi metallici innovativi

M. Asti, C. Cittanti

14.00 [⁶⁴Cu]Rame: chelanti e coordinazione. **C. Bolzati**

14.30 [⁸⁹Zr]Zirconio: chelanti e coordinazione. **E. Cazzola**

15.00 Applicazioni di radiofarmaci marcati con [⁶⁴Cu]Rame e [⁸⁹Zr]Zirconio. **L. Evangelista**

IV SESSIONE:

Tavola rotonda:
quali radionuclidi metallici nel futuro, quali metodi di produzione e quali applicazioni.

F. Colombo, L. Uccelli

15.30 TEAM MULTIDISCIPLINARE:
farmacista, fisico, chimico, biologo e medico.

16.15-16.30 Test di apprendimento e chiusura del corso.