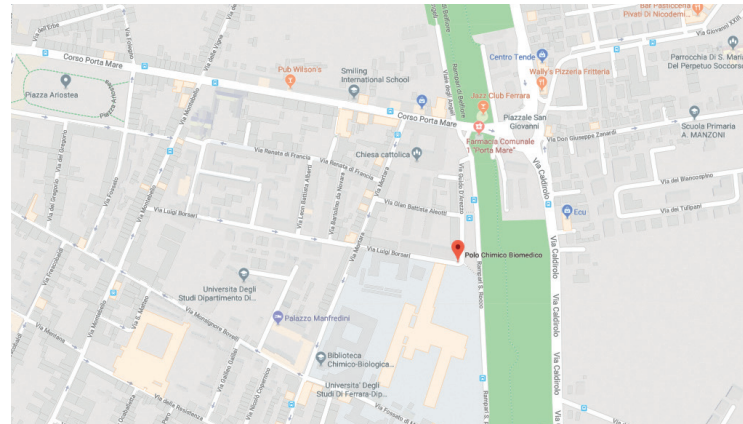


## SEDE DEL CONGRESSO

Il Congresso si svolge presso il **Polo Chimico Bio-medico dell'Università degli Studi di Ferrara**, ingressi in **Via Luigi Borsari, 46** e in **Via Fossato di Mortara**.

**AUTO:** autostrada A13 - uscite: Ferrara Nord (da preferire) o Ferrara Sud. Parcheggio interno gratuito.

**TRENO:** dalla stazione dei treni utilizzare l'autobus n. 1, n. 9 o n. 6 scendendo alla fermata Giovecca - città salute, da qui si prosegue a piedi per Via Mortara, si gira a destra in Via Fossato di Mortara.



## SPONSORED BY:



**ABX**



**CAMPOVERDE**

charles river | microbial solutions



GE Healthcare



**GAMMA SERVIZI** GS  
Health & Technology 1987



**TEMA** SINERGIE  
High tech, high care

## È STATO CONCESSO IL PATROCINIO DI:



Associazione Italiana  
di Medicina Nucleare  
ed Imaging Molecolare

## È STATO RICHIESTO IL PATROCINIO DI:

AIFM  
SIFO

## DESTINATARI: 150 PARTECIPANTI

Biologi, Chimici, CTF, Farmacisti, Fisici,  
Medici nucleari, TSLB, TSRM

## ISCRIZIONE

La quota di iscrizione partecipanti è necessaria per poter prendere parte ai lavori scientifici e da inoltre diritto a:

- cartella congressuale contenente il materiale scientifico
- attestato di partecipazione
- coffee break
- colazione di lavoro
- cena sociale 11/05

**L'iscrizione deve essere effettuata ENTRO IL 30 APRILE 2018**

**PER TUTTI: l'iscrizione è da effettuarsi obbligatoriamente sul sito [www.eolocongressi.it](http://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 11-12/05/2018 FERRARA

## QUOTA D'ISCRIZIONE

Soci GICR E SOCI AIMN	100,00 [+IVA*]
NON SOCI	180,00 [+IVA*]
STUDENTI (Laureandi e Dottorandi)	50,00 [+IVA*]

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

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:



**EOLO GROUP**  
EVENTI

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



Università  
degli Studi  
di Ferrara

# VII CONGRESSO NAZIONALE



**GICR**  
Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci

11-12 MAGGIO 2018

Polo Chimico Biomedico "MAMMUT", Aula E2  
Università degli Studi di Ferrara

FERRARA



**PRESIDENTE DEL CONVEGNO:**  
Dott.ssa Licia Uccelli

**COMITATO ORGANIZZATORE:**  
Dott.ssa Licia Uccelli,  
Dott.ssa Alessandra Boschi  
Dott.ssa Petra Martini

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:**  
Dott. Filippo Lodi

**COMITATO SCIENTIFICO:**  
Dott.ssa Michela Aurilio,  
Dott. Emiliano Cazzola,  
Dott. Luigi Del Pozzo,  
Dott. Michele Iori,  
Dott.ssa Benedetta Pagano,  
Dott. Marco Giovanni Persico.

## FACULTY

**Alberto Andrichetto**, Legnaro (Pd)

**Mattia Asti**, Reggio Emilia

**Aleksander Bilewicz**, Varsavia

**Stefano Boschi**, Bologna

**Alessandra Boschi**, Ferrara

**Paolo Castellucci**, Bologna

**Emiliano Cazzola**, Ferrara

**Angela Coliva**, Milano

**Fabio Colombo**, Milano

**Paolo Decuzzi**, Milano

**Luigi Del Pozzo**, Basilea

**Adriano Duatti**, Ferrara

**Paola Erba**, Pisa

**Giancarlo Gorgoni**, Negrar (Vr)

**Michele Iori**, Reggio Emilia

**Filippo Lodi**, Bologna

**Benedetta Pagano**, Messina

**Petra Peitl-Kolenc**, Ljubljana

**Marco Giovanni Persico**, Pavia

**Sergio Todde**, Monza

**Licia Uccelli**, Ferrara

**Anna Laura Viglietti**, Cuneo

## RAZIONALE

Il congresso Nazionale organizzato dal Gruppo interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci (GICR) sta diventando negli anni un appuntamento importante, irrinunciabile e apprezzato da tutti i partecipanti. Come nelle precedenti edizioni si è mantenuto un alto profilo scientifico con relatori italiani ed internazionali delle diverse discipline che compongono il panorama della radiofarmacia senza tralasciare l'apporto di esperti su normative attuali e future.

Il Congresso si articolerà in più sessioni, incentrate su argomenti innovativi e di carattere strategico per gli operatori del settore: la sessione "Nuovi Radiofarmaci from bench to bedside" avrà come tema principale lo sviluppo di radiofarmaci e la loro applicazione clinica senza tralasciare gli aspetti normativi, mentre la sessione "Clinical needs" tratterà i radiofarmaci per l'imaging e la terapia del carcinoma prostatico.

Le altre sessioni riguardano le novità relative alla produzione di radionuclidi, le nuove tecnologie applicative ai radiofarmaci e le novità dal mondo industriale. Infine quest'anno è stata introdotta una sessione dedicata ai 5 migliori abstracts inviati che verranno selezionati per una presentazione orale.

## VENERDÌ 11 MAGGIO 2018

**09.00** Welcome Buffet

**09.30** Apertura lavori **M. Asti, M. Bartolomei, M. Giganti, L. Uccelli**

### I SESSIONE

#### NUOVI RADIOFARMACI: DALLA RICERCA ALL'USO CLINICO

**Moderatori:** **M. Asti, A. Viglietti**

**10.00** Traslation of radiopharmaceuticals from bench to bedside: minigastrin analogs for MTC-patients **P. Peitl-Kolenc**

**10.30** Nuovi target in Oncologia **P. Erba**

**11.00** Applicazioni terapeutiche di radiofarmaci alfa, beta emettitori **A. Coliva**

**11.20** Uso clinico di radiofarmaci: limiti e prospettive **S. Todde**

**11.40** Discussione sui temi trattati

**12.00** Lunch

### II SESSIONE

#### CLINICAL NEEDS. RADIOFARMACI PER IL CARCINOMA PROSTATICO: DALL'IMAGING ALLA TERAPIA

**Moderatori:** **M. Iori, F. Lodi**

**13.30** Il Carcinoma prostatico: inquadramento clinico e diagnostico **P. Castellucci**

**14.00** Radiofarmaci metabolici per l'imaging del PC **G. Gorgoni**

**14.30** Radiofarmaci recettoriali per l'imaging del PC: dall'imaging al Theranostics **S. Boschi**

**15.00** Discussione sui temi trattati

**15.30** Coffee Break

### III SESSIONE

#### RADIONUCLIDI INNOVATIVI E NUOVE TECNOLOGIE APPLICATIVE DEI RADIOFARMACI

**Moderatori:** **E. Cazzola, M. G. Persico**

**16.00** Theranostic radionuclides: from production to radiochemistry **A. Bilewicz**

**16.20** Polymeric Nanoconstructs for Theranostics. **P. Decuzzi**

**16.50** The ISOLPHARM project: an innovative production method of high specific activity radionuclides as radiopharmaceutical precursor **A. Andrichetto**

**17.10** Il progetto LARAMED: un nuovo potente strumento per il progresso dei radiofarmaci in Italia e dintorni **A. Duatti**

**17.30** Discussione sui temi trattati, chiusura lavori

**17.50** Assemblea GICR

## SABATO 12 MAGGIO 2018

**08.30** Apertura lavori **M. Asti, L. Uccelli**

### IV SESSIONE

#### REPORTS FROM THE LABS

**Moderatori:** **L. Del Pozzo, B. Pagano**

**08.45** Selective Detection of  $\alpha\beta 3$  Integrin Receptors Using [ $^{99m}\text{Tc}$ (N)PNP]-labelled RGDechi Peptides **D. Carpanese**

**09.00** Radio-synthesis and preclinical evaluation of [ $^{11}\text{C}$ ]VA426, a Cyclooxygenase-2 selective ligand **A. Carpinelli**

**09.15**  $^{64}\text{Cu}$ -labelled anti-miRNA peptide nucleic acids as probes for molecular imaging of miRNA expression **M. Asti**

**09.30** Bombesin Receptor Antagonists as Radiopharmaceuticals: from bench to bedside **R. Mansi**

**09.45** Radio-labelled curcumin-based bifunctional ligands for Alzheimer's disease diagnosis **E. Ferrari**

**10.00** Discussione sui temi trattati

**10.15** Coffee Break

### V SESSIONE

#### UPDATE DALLE AZIENDE (fuori ECM)

**Moderatori:** **A. Boschi, F. Colombo**

**11.00** Innovazione tecnologica in radiochimica e medicina nucleare **F. Sergi, Comecer**

**11.15** KitLab: automazione dell'intero processo di marcatura con kit freddi commerciali per  $^{68}\text{Ga}$  **M. Mattiello, Radius**

**11.30** Production technology of PET tracers: from synthesis to dispensed vials **B. Nebeling, Synthra**

**11.45** Fattori interferenti nel LAL Test **A. Pauletto, Charles River Laboratories**

**12.00** Cyclotron production of  $^{68}\text{Ga}$  - target and chemistry **K. Gagnon, GE Healthcare**

**12.15** High tech, high care: l'automazione nella dispensazione di radiofarmaci **J. Bignamini, Tema Sinergie**

**12.30** Compilazione questionario ECM e chiusura dei lavori.