

XI Congresso Nazionale Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci – Pisa, 8-10 Maggio 2026

CNR – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - AUDITORIUM
Via Giuseppe Moruzzi 1 – PISA
08-10 MAGGIO 2026

SEDE DELL'EVENTO:

CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche

PROVIDER ECM - ASTI INCENTIVES & CONGRESSI

ID ECM:5468 - 480130

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Cristina Bolzati (ICMATE-CNR)

Michela Poli (IFC- CNR , Pisa)

Obiettivo Formativo: CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE) SPECIFICI DI CIASCUNA PROFESSIONE, DI CIASCUNA SPECIALIZZAZIONE E DI CIASCUNA ATTIVITÀ ULTRASPECIALISTICA, IVI INCLUSE LE MALATTIE RARE E LA MEDICINA DI GENERE

Programma scientifico

Venerdì 8 maggio 2026 ore 13:00-18.30

13:00-14:00 Registrazione

14:00-14:30 Saluti delle autorità

Sessione 1: Imaging di target non oncologici / Imaging of Non-oncological Targets

Moderatori: Imane Ghafir El Idrissi, Duccio Volterrani

14:30-15:15 Plenaria

State of the Art of Neuroimaging with PET Radiopharmaceuticals - Gert Luurtsema

15:15-15:40 Design and Development of a Small Molecule for PET Imaging: [¹⁸F]MC225 in

Human Trials for Early Diagnosis in CNS Pathologies - Nicola Antonio Colabufo

- 15:40-16:05 Identification of a Molecular Scaffold for Developing a PET/SPECT Tracer for In Vivo Imaging of Purinergic P2X7 Receptor in Neuroinflammation** - Imane Ghafir El Idrissi
- 16:05-16:30 Imaging Infections: State of the Art and New Tools for Future Clinical Translation** - Chiara Lauri
- 16:30-16:55 Imaging Inflammation: State of the Art and New Tools for Future Clinical Translation** – Elena Lazzeri
- 17:00-17:30 Coffee break**

Sabato 9 maggio 2026 - ore 08:30-18:30

Sessione 2: Nuovi target e vettori molecolari in oncologia / New Targets and Molecular Vectors in Oncology

Moderatori: Filippo Lodi, Lorenzo Tei

- 08:30-09:15 Plenaria**
Sviluppo di nuovi target in oncologia: dalla biologia del tumore al target molecolare - Salvatore Annunziata
- 09:15-09:40 Nuovi ambiti radio-farmacologici: MCT (Mono-Carboxylate Transporter) esempio di un possibile target di ricerca** - PierCesare Capponi
- 09:40-10:05 CA IX: dall'imaging molecolare alle nuove frontiere terapeutiche in oncologia** - Angela Coliva
- 10:05-10:30 Sviluppo di traccianti per imaging di FAP: dalla medicina nucleare alla fluorescenza** - Rebecca Rizzo
- 10:30- 11.00 Coffee break**

Sessione 3: Radioteranostica: dall'imaging alla radioterapia personalizzata (parte I)/ Radiotheranostic: From Imaging to Personalized Radiotherapy (Part I)

Moderatori: Michela Poli, Mattia Riondato

- 11:00-11:45 Plenaria**
Is copper-61 the new gallium-68? Opportunities and a Bridge to Theranostics - Antero Abrunhosa
- 11:45-12:10 ^{99m}Tc e ^{188}Re : il potenziale inesplorato di una coppia teranostica** - Cristina Bolzati
- 12:10-12:35 ^{212}Pb in teranostica: stato dell'arte e prospettive future** - Filippo Lodi

12:35-13:05 Radioisotopi per la medicina nucleare in ENEA: stato dell'arte e prospettive future
- Marco Capogni

13.05-14.10 Lunch

Sessione 4: Radioteranostica: dall'imaging alla radioterapia personalizzata (parte II)/ Radiotheranostic: From Imaging to Personalized Radiotherapy (Part II)

Moderatori: Armando D'Angelo, Manuela Monti

14.15-14.40 Studi clinici con emettitori alfa: criticità e opportunità per l'officina radiofarmaceutica - Valentina Di Iorio

14.40-15.05 Dosimetria in Targeted Alpha Therapy: stato dell'arte e criticità - Giorgio Russo

15.05-15.30 Impatto delle diverse caratteristiche fisiche dei radionuclidi β -emittenti sulla dosimetria e sugli esiti clinici della terapia - Carlo Chiesa

Report from the Labs

Moderatore: Cristina Bolzati

15.30-17.00 DISCUSSIONE: Stato dell'Arte ed Innovazione: discussione dei lavori di maggiore impatto

17:00- 17:30 Coffee break

Domenica 10 maggio 2026 ore 09:00-13:30

Sessione 5: Ottimizzazione della radiomarcatura e del controllo qualità: la chiave per la translazione clinica (aspetti teorici) / Optimization of Radiolabeling and Quality Control: the Key to Clinical Translation (Theoretical Aspects)

Moderatori: Mattia Asti, Salvatore Limpido

09.00-09.25 Progettazione avanzata di chelanti selettivi per radiometalli per applicazioni di imaging e terapia - Lorenzo Tei

09.25-09.45 Misura della stabilità dei complessi metallo-chelante nei radiofarmaci: aspetti termodinamici - Valerio Di Marco

9.45-10.10 PyRMD Studio: Accelerating the Discovery of High-Affinity Ligands for Radiopharmaceutical Design through AI-Driven Virtual Screening - Sandro Cosconati

10.10-10.35 From the Research Lab to Clinical Use: Examples of Technological Transfer -

Michela Poli

10:35- 11:00 *Coffee break*

Sessione 6: Ottimizzazione della radiomarcatura e del controllo qualità: la chiave per la translazione clinica (aspetti pratici) / Optimization of Radiolabeling and Quality Control: the Key to Clinical Translation (Practical Aspects)

Moderatori: Mattia Riondato, Letizia Guiducci

11.00-11.25 Impurities and Trace Metals in ⁶⁸Ga Generator Eluates: Effects on Radiolabeling Efficiency - Silvia Migliari

11.25-11.50 Ga-68 Radiopharmacy in 2026: Process Optimization from Automated Modules to Kit-Based Labelling - Francesco Bartoli

11.50-12.15 Controlli di qualità dei radiofarmaci marcati con alfa-emittenti. Un cambio di paradigma? - Stefano Boschi

Sessione 7: Legislazione

Moderatori: Fabio Colombo

12.15-13.15 Tavola rotonda: Un quadro in movimento: novità regolatorie - Emiliano Cazzola, Monica Santimaria, Sergio Todde

13.15-13.30 Chiusura lavori e compilazione questionario ECM

13.30-13.45 Chiusura elezione nuovo direttivo

ELENCO RELATORI

ANNUNZIATA SALVATORE	MEDICINA E CHIRURGIA	Medicina Nucleare	Dirigente Medico Nucleare, UOC Medicina Nucleare Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radioterapia Oncologica
ANTERO ABRUNHOSA	MEDICINA E CHIRURGIA	Medicina Nucleare	Director of the Institute of Nuclear Sciences Applied to Health (ICNAS) at University of Coimbra (PT)
ASTI MATTIA	chimica	Biochimica Clinica	Chimico Responsabile SS Radiochimica e Laboratorio di Chimica Radiofarmaceutica (RACHEL) presso AUSL – IRCCS Reggio Emilia
BARTOLI FRANCESCO	chimica	Biochimica Clinica	personale Tecnico Amministrativo Università di Pisa dip di ricerca

			traslazionale e nuove tecnologie in medicina e chirurgia
BOLZATI CRISTINA	MEDICINA E CHIRURGIA	Medicina Nucleare	Researcher at CNR-ICMATE (Istituto di Chimica della Materia Condensata e di Tecnologie per l'Energia), Padova
BOSCHI STEFANO	chimica	chimica	Professore a contratto a titolo gratuito Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie UNIBO
CAPOGNI MARCO	Fisica	fisica	Ricercatore presso ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
CAPPONI PIER CESARE	chimica	chimica	Chimico presso Lab. Di chimica Radiofarmaceutica (rachel) dell Reparto di Medicina nucleare presso Arcispedale S. Maria Nuova - AUSL di Reggio Emilia
CAZZOLA EMILIANO	chimica	chimica	Persona Qualificata (PQ) e responsabile R&D IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria NEGRAR VR
CHIESA CARLO	MEDICINA E CHIRURGIA	medicina fisica e riabilitativa	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori (indicare città)
COLABUFO ANTONIO NICOLA	Frmacia	farmacista	Professore Ordinario Dip. Scienze del Farmaco UNIBA
COLIVA ANGELA	chimica	chimica	ChimicoRadiofarmacia presso Unità clinica di Medicina Nucleare IRCCS Ospedale San Raffaele Milano
COLOMBO FABIO RICCARDO	chimica	chimica	Persona qualificata (direttore tecnico) Officina Farmaceutica presso Fndazione IRCCS Ca' Grande Ospedale maggiore Policlinico Milano
COSCONATI SANDRO	chimica	chimica	Professore Associato di Chimica medica Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche (DISTABiF) Università della Campania "Luigi Vanvitelli" NA
D'ANGELO ARMANDO	farmacia	farmacista	Quality Assurance Manager e Qualified Person Officina Radiofarmaceutica dell'Ospedale Sacro Cuore – Don Calabria di Negrar VR
DI IORIO VALENTINA	Farmacia	farmacista	Responsabile Radiofarmacia IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" IRST Meldola - FC
DI MARCO VALERIO	chimica	chimica	Professore Associato Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC UNIPD PADOVA
GHAFIR EL IDRISI IMANE	farmacia	farmacista	Prof. Ordinario Dip. Scienze del Farmaco UNIBA BARI
GUIDUCCI LETIZIA	Chimica e Tecnologie Farmaceutiche	Biochimica Clinica	Fisiopatologia Metabolica e Endocrina Malattie Metaboliche, Endocrinologia, Metabolismo e Immagini, Biomarcatori di Rischio Cardiometabolico IFC - CNR PISA

LAURI CHIARA	MEDICINA E CHIRURGIA	Medicina Nucleare	Assegnista di ricerca Dip. Medicina Sperimentale - Sapienza Università di Roma
LAZZERI ELENA	MEDICINA E CHIRURGIA	Medicina Nucleare	Direttore S.D. Medicina Nucleare AOUP di Pisa
LIMPIDO SALVATORE	Prodotti Erboristici e della Salute	Biotecnologie Vegetali e Microbiche	Responsabile di Produzione Radiofarmaci – Officina Farmaceutica IFC - CNR PISA
LODI FILIPPO	Farmacia	farmacista	Responsabile della Radiofarmacia PET UO Medicina Nucleare AOU Bologna IRCCS S.Orsola-Malpighi Hospital
LUURTSEMA GERT	Chimica	Biochimica Clinica	Associate Professor University of Groningen Faculty of Medical Sciences
MIGLIARI SILVIA	Farmacia	farmacista	Radiofarmacista presso SC Medicina nucleare Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
MONTI MANUELA	biologia	biologia	IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" IRST Meldola - FC
POLI MICHELA	Farmacia	farmacista	Persona Qualificata al rilascio dei farmaci e responsabile Qualità CNR, ISTITUTO DI FISILOGIA CLINICA Bioingegneria e Biotecnoscienze Chimica e Radiochimica PISA
RIONDATO MATTIA	Farmacia	farmacista	Cyclotron and Radiopharmacy facility, Nuclear Medicine Unit - Policlinico San Martino di Genova
RIZZO REBECCA	biologia	biologa	Assegnista di ricerca presso Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute UNITO
RUSSO GIORGIO	MEDICINA E CHIRURGIA	medicina fisica e riabilitativa	professore associato Università degli studi di Catania
SANTIMARIA MONICA	chimica	chimica	Unità Operative Medicina Nucleare Azienda ULSS 8 Berica, Vi
TEI LORENZO	Chimica	chimica	Professore associato Università' degli Studi del Piemonte Orientale Novara
TODDE SERGIO	biologia	biologia	Ricercatore presso Tecnomed – Fondazione dell'Università di Milano-Bicocca Unità Operative Medicina Nucleare presso Azienda ULSS 8 Berica VI
VOLTERRANI DUCCIO	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICINA NUCLEAR	Direttore Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia e Direttore di Scuola di Specializzazione - MEDICINA NUCLEARE presso UNIPI