



Associazione Italiana di
Medicina Nucleare
ed Imaging Molecolare

XXVI CORSO NAZIONALE DI AGGIORNAMENTO IN MEDICINA NUCLEARE ED IMAGING MOLECOLARE

Teranostica:
dalla Medicina Nucleare
alla Medicina Nucleare

24-26 maggio 2018

Bergamo
Centro Congressi
Giovanni XXIII



PRESENTAZIONE DEL CORSO

La teranostica rappresenta una nuova frontiera della medicina, che facendo uso delle informazioni ottenute dalle immagini mediche, è in grado di indirizzare e personalizzare uno specifico approccio terapeutico nel singolo paziente. Con questo tipo di strategia i test diagnostici diventano quanto mai essenziali per una selezione più appropriata della terapia.

La medicina nucleare prevede l'uso di molecole per il "targeting" molecolare che possono essere radiomarcate con nuclidi emettitori di positroni, raggi gamma o di particelle (particelle beta o alfa) in modo tale da essere impiegate per la diagnosi e la terapia di diverse patologie. All'informazione derivata dall'imaging molecolare è pertanto possibile far seguire in modo efficace un trattamento personalizzato che utilizzi i medesimi agenti utilizzati per il "targeting" molecolare o, comunque, agenti farmacologici che riconoscano il medesimo bersaglio individuato dall'imaging.

Basandosi sui principi stabiliti per la prima volta con il radioiodio nell'imaging e nel trattamento del carcinoma tiroideo, la teranostica sta entrando in una fase entusiasmante della sua evoluzione con l'identificazione di nuovi target, una crescente evidenza di successo e una sempre più ampia applicabilità di questo approccio.

L'obiettivo del Corso è quello di educare, promuovere e supportare l'applicazione clinica e l'uso teranostico di agenti radiomarcati in oncologia, ma anche in alcuni settori della neurologia e cardiologia, offrendo un forum di discussioni scientifiche sui recenti sviluppi della medicina nucleare nel campo della teranostica, e cercando di ampliare la comprensione delle applicazioni cliniche in rapido sviluppo che prevedono l'impiego teranostico di prodotti ottenibili da generatori, come il Ga-68, e di ulteriori e innovativi radiofarmaci PET, SPECT e per uso terapeutico.

Il Corso offrirà presentazioni e contributi su quei radiofarmaci per l'imaging molecolare che consentono la selezione e la previsione della risposta alla terapia, e informazioni sulle più recenti applicazioni di diversi radiofarmaci per terapia.

I temi principali trattati nel Corso, riguardanti i tumori neuroendocrini e il cancro della prostata, e i relativi importanti e innovativi progressi della teranostica, saranno presentati da diversi esperti del settore. Gli aggiornamenti sull'imaging dei recettori della somatostatina, sulla terapia con radiopeptidi recettoriali dei tumori neuroendocrini (PRRT), e sull'imaging e la terapia del cancro della prostata, saranno di particolare interesse per i medici nucleari e per tutti i clinici interessati alla ricerca traslazionale e allo stato attuale dell'imaging molecolare.

Duccio Volterrani

COMITATO SCIENTIFICO

Direttore del corso

Orazio Schillaci

Segreteria scientifica

Responsabile: Duccio Volterrani

Marco Maccauro

Carmela Nappi

Coordinatore delle attività formative e scientifiche AIMN

Michele Boero

Consiglio direttivo AIMN

Oreste Bagni

Michele Boero

Alberto Cuocolo

Laura Evangelista

Antonio Garufo

Onelio Geatti

Luigi Mansi

Maria Cristina Marzola

Orazio Schillaci

Teresio Varetto

RELATORI E MODERATORI

Valentina Ambrosini

Mattia Asti

Sergio Baldari

Francesco Bertagna

Emilio Bombardieri

Giuseppe Boni

Andrea Bruno

Orazio Caffo

Giuseppe Cascini

Maria Rita Castellani

Emiliano Cazzola

Agostino Chiaravallotti

Arturo Chiti

Marta Cremonesi

Alberto Cuocolo

Desiré De Andreis

Gianfranco Delle Fave

Adriano Duatti

Rossella Elisei

Laura Evangelista

Nicola Fazio

Alessandro Giordano

Bologna

Reggio Emilia

Messina

Brescia

Bergamo

Pisa

Bergamo

Trento

Catanzaro

Milano

Negrar

Roma

Milano

Milano

Napoli

Torino

Roma

Ferrara

Pisa

Padova

Milano

Roma

Assuero Giorgetti

Andrea Laghi

Marco Maccauro

Silvia Morbelli

Carmela Nappi

Emanuele Neri

Massimiliano Pacilio

Alessandro Padovani

Stefania Paolillo

Daniela Perani

Arnoldo Piccardo

Maria Picchio

Piero Salvadori

Orazio Schillaci

Fabrizio Scopelliti

Ettore Seregni

Stefano Severi

Angela Spanu

Michele Stasi

Riccardo Valdagni

Annibale Versari

Duccio Volterrani

Pisa

Roma

Milano

Genova

Napoli

Pisa

Roma

Brescia

Napoli

Milano

Genova

Milano

Pisa

Roma

Catania

Milano

Meldola

Sassari

Torino

Milano

Reggio Emilia

Pisa

PROGRAMMA

GIOVEDÌ 24 MAGGIO 2018

13:30 Registrazione dei partecipanti

TERANOSTICA (dalla Medicina Nucleare alla Medicina Nucleare) **Moderatori: O. Schillaci, D. Volterrani**

14:30 Lettura magistrale:
Teranostica e medicina nucleare,
S. Baldari

15:00 Lettura magistrale:
Teranostica e radiologia, *E. Neri*

15:30 Lettura magistrale: FDG PET e
terapia personalizzata, *L. Evangelista*

16:00 Coffee Break

SESSIONE RADIOFARMACIA, **Moderatori: A. Duatti, A. Bruno**

16:30 Generatori di Gallio-68 e sintesi
dei traccianti, *F. Scopelliti*

17:00 Rame-64, *A. Duatti*

17:30 Focus sullo Iodio-124, *E. Cazzola*

18:00 La radiofarmacia per teranostica:
normativa attuale e futura,
P. Salvadori

18:30 Discussione

18:45 Cocktail di benvenuto

VENERDÌ 25 MAGGIO 2018

DIAGNOSTICA DELLE NEOPLASIE NEUROENDOCRINE

Moderatori: G. Delle Fave, E. Bombardieri

8:30 Percorso diagnostico-terapeutico
del paziente con tumore
neuroendocrino, *G. Delle Fave*

9:00 Radiofarmaci SPECT per lo studio
dei recettori SST, *M. Maccauro*

9:20 PET con Gallio-68-DOTA peptidi,
V. Ambrosini

9:40 Discussione

10:00 Coffee Break

TERAPIA DELLE NEOPLASIE NEUROENDOCRINE **Moderatori: A. Versari, N. Fazio**

10:30 Terapia con Yttrio-90 e
Lutezio-177 peptidi, *E. Seregni*

10:50 Dosimetria: calcolo dose organi
sani e lesioni, *M. Cremonesi*

11:10 Rame-64-DOTA peptidi: dalla
diagnosi alla terapia, *G. Cascini*

11:30 Discussione

IMPIEGO TERANOSTICO DELLO I 131 **Moderatori: R. Elisei, M.R. Castellani**

11:50 I 131-MIBG nel bambino con
neuroblastoma, *A. Piccardo*

12:10 I 131 nel carcinoma della tiroide:
presente e futuro, *D. De Andreis*

12:30 Discussione

14:00 Lunch Session con le Industrie

CARCINOMA PROSTATICO E METASTASI SCHELETRICHE

Moderatori: R. Valdagni, A. Spanu

- 15:00 Percorso diagnostico-terapeutico del paziente con tumore prostatico ormono refrattario, *O. Caffo*
- 15:30 Dosimetria del 223Ra cloruro, *M. Pacilio*
- 15:50 Controversia: Medico Nucleare, Oncologo, Radioterapista
G. Boni, O. Caffo, R. Valdagni
- 16:50 Coffee Break

NUOVI TARGETS DEL CARCINOMA PROSTATICO

Moderatori: M. Picchio, TBD

- 17:10 Focus sui ligandi del PSMA, *M. Asti*
- 17:40 Impiego teranostico del PSMA, *S. Severi*
- 18:10 Discussione
- 18:30 Assemblea dei Soci AIMN

SABATO 26 MAGGIO 2018

MEDICINA NUCLEARE IN NEUROLOGIA: VERSO UN APPROCCIO PERSONALIZZATO

Moderatori: D. Perani, A. Padovani

- 8:30 Amiloide come target della terapia farmacologica dell'Alzheimer, *A. Padovani*

- 8:50 Radiofarmaci PET amiloide: quando e perchè utilizzarli, *A. Chiaravalloti*
- 9:10 Il punto su traccianti tau e di neuroinfiammazione, *S. Morbelli*
- 9:30 Discussione
- 9:50 Coffee Break

10:20 Simposio Aziendale

MEDICINA NUCLEARE IN CARDIOLOGIA: VERSO UN APPROCCIO PERSONALIZZATO

Moderatori: A. Giorgetti, F. Bertagna

- 10:40 Lo scompenso cardiaco: guida alla terapia di resincronizzazione e all'impianto di defibrillatori, *S. Paolillo*
- 11:00 Imaging neuroadrenergico cardiaco con MIBG nello scompenso cardiaco e non solo..., *C. Nappi*
- 11:20 Discussione
- 11:40 Tavola rotonda: "Teranostica: medici nucleari, radiologi, radioterapisti, fisici medici a confronto"
Moderatori: A. Chiti, A. Giordano
A. Cuocolo, R. Valdagni, M. Stasi, A. Laghi
- 13:00 Chiusura del corso

INFORMAZIONI GENERALI

ASSEMBLEA DEI SOCI AIMN

Prima convocazione: Giovedì 24 maggio ore 08.00

Seconda convocazione: **Venerdì 25 maggio ore 18.30**

Si ricorda che saranno ammessi all'Assemblea solo i Soci AIMN in regola con la quota associativa 2018. Eventuali nuove iscrizioni potranno essere presentate ma non ratificate e pertanto non permetteranno di accedere all'Assemblea.

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

I crediti ECM per il Corso Nazionale 2018 saranno fruibili da Medici Chirurghi per le seguenti discipline: Medicina Nucleare, Radiologia, Oncologia, Urologia, Radioterapia, Neurologia, Cardiologia. All'atto dell'iscrizione, ai fini ECM, sarà consegnato un badge nominativo con codice a barre; solo i possessori del badge avranno accesso alla sala congressuale. Sarà effettuato il controllo all'ingresso e all'uscita attraverso la lettura elettronica del badge.

Per ottenere il rilascio dei crediti formativi ECM ogni partecipante dovrà:

- frequentare il 90% dell'orario previsto
- compilare obbligatoriamente la scheda anagrafica, il questionario di gradimento e il questionario di apprendimento (è necessario superare il test con almeno il 75% delle risposte corrette).

L'ATTESTATO ECM riportante i crediti formativi conseguiti sarà inviato direttamente via mail dopo le verifiche necessarie.

ATTESTATO DI FREQUENZA

Al termine del Corso, ai partecipanti regolarmente iscritti, e che avranno seguito almeno il 90% delle ore di formazione, verranno rilasciati gli attestati di presenza.

CENA SOCIALE

Sarà organizzata una cena sociale per tutti i partecipanti e relatori, la Cena si svolgerà la sera di venerdì 25 maggio. Agli iscritti al Corso sarà richiesto solo un contributo di Euro 30.

RESPONSABILITA' DEGLI ORGANIZZATORI

Nel caso, per motivi tecnici o altri imprevisti o cause di forza maggiore, si rendessero necessari cambiamenti di qualsiasi tipo nel programma del Corso, gli organizzatori declinano ogni responsabilità.

Gli organizzatori inoltre non assumono alcuna responsabilità per qualsiasi smarrimento, incidente o danno a persona o cosa dovesse verificarsi, quale ne fosse la causa. La responsabilità di altri agenti o imprese che mettono a disposizione diretta o indiretta mezzi di trasporto o altri servizi ai congressisti, agli accompagnatori o ai frequentatori rimane inalterata. I partecipanti al Corso con la loro iscrizione accettano che i dati della registrazione vengano acquisiti da AIMN ed MZ Congressi come banca dati elettronica e utilizzati solo per comunicazioni personali agli stessi iscritti.

SEDE DEL CORSO

Dall'uscita autostradale:

All'uscita di Bergamo, seguire le indicazioni 'centro città'-'stazione'.

Una volta arrivati in centro, al semaforo di Via Bonomelli, svoltare a sinistra in via Papa Giovanni XXIII, il Centro si trova a sinistra prima del successivo incrocio con Via Paleocapa, dove si trova il parcheggio a pagamento più vicino.

Sul sito <http://www.congressibergamo.com> è possibile scaricare la mappa dei parcheggi nelle vicinanze del Centro Congressi.

Distanze dal Centro Congressi:

Stazione Ferroviaria di Bergamo 50 mt (5 minuti a piedi)

Stazione Autolinee di Bergamo 100 mt

Milano Città 45 Km (40 minuti in auto)

Orio al Serio 5 km (15 minuti in taxi o BUS)

Milano Malpensa 90 km (1.5 h in auto)

■ **Orio al Serio** è un piccolo ed efficiente aeroporto collegato con tutti i grandi centri d'Europa a soli 5 chilometri dal Centro Congressi e dai migliori alberghi della città. Sono frequenti i collegamenti giornalieri, sia ferroviari che con autobus, da e per Milano.

■ **Dall'aeroporto di Linate** ci sono diversi autobus per Bergamo.

■ **Da Milano Stazione Centrale** è possibile prendere un treno diretto per Bergamo (40 min.)

■ **Da Malpensa**, il Malpensa Shuttle Bus, connette l'aeroporto con la Stazione Centrale di Milano, da dove è possibile prendere treno o bus per Bergamo.

QUOTE DI ISCRIZIONE

CATEGORIA	ENTRO IL 04/03/2018	IVA 22%	TOTALE
A. SOCIO AIMN	€ 250,00	ESENTE	€ 250,00
A2. SOCIO AIMN che necessita fattura	€ 250,00	€ 55,00	€ 305,00
B. Non socio AIMN	€ 350,00	€ 77,00	€ 427,00
C. Socio AIMN <34 anni	€ 50,00	ESENTE	€ 50,00
C2. Socio AIMN <34 anni che necessita di fattura	€ 50,00	€ 11,00	€ 61,00

CATEGORIA	DOPO IL 04/03/2018	IVA 22%	TOTALE
A. Socio AIMN	€ 300,00	ESENTE	€ 300,00
A2. Socio AIMN che necessita fattura	€ 300,00	€ 66,00	€ 366,00
B. Non socio AIMN	€ 400,00	€ 88,00	€ 488,00
C. Socio AIMN <34 anni	€ 50,00	ESENTE	€ 50,00
C2. Socio AIMN <34 anni che necessita di fattura	€ 50,00	€ 11,00	€ 61,00

LE QUOTE DI ISCRIZIONE COMPRENDONO

Partecipazione alle sessioni scientifiche, attestato di partecipazione, Kit congressuale, ingresso all'area espositiva, catering ove previsto.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Sarà possibile iscriversi al Corso Nazionale tramite l'apposita funzione online collegandosi al sito <http://www.mzcongressi.com>

Dopo aver selezionato l'evento di interesse, registrarsi cliccando sul pulsante "iscriviti on-line". Seguendo le indicazioni si potranno effettuare l'iscrizione e il relativo pagamento, con carta di credito o bonifico.

Le iscrizioni verranno automaticamente accettate in ordine di arrivo; non saranno accettate iscrizioni senza il relativo pagamento.

MODALITA' DI PAGAMENTO

Una volta compilata la scheda on line, e raggiunto il capitolo 4, relativo al pagamento, è possibile proseguire in due modi:

■ **Bonifico Bancario**

Beneficiario:

MZ Congressi

Banca Sella SPA, Viale Piave 4, Milano

IBAN: IT 1200326801605052839885680

Causale: 18-100 + Cognome Nome del partecipante

Copia del documento contabile deve essere inviata secondo le modalità indicate nella e-mail di conferma iscrizione.

■ **Carta di credito**

Il pagamento dell'iscrizione, relativo a tutte le categorie, dovrà essere effettuato alla Segreteria Organizzativa MZ Congressi che provvederà ad emettere regolare fattura o ricevuta per i Soci AIMN.

Una volta emesso il documento (fattura o ricevuta), non sarà possibile richiederne in seguito la sostituzione.

ISCRIZIONI A CARICO DI ASL O AZIENDE OSPEDALIERE

Qualora l'ASL/A.O. non fosse in grado di effettuare il pagamento congiuntamente all'invio dell'iscrizione, la quota dovrà essere anticipata dal partecipante.

Sarà inviata fattura elettronica quietanzata intestata alla ASL/A.O.; indicare, nella scheda di iscrizione l'esenzione dell'aliquota IVA in base all'art. 14, ove previsto.

CONDIZIONI DI CANCELLAZIONE

Le cancellazioni dovranno essere comunicate alla Segreteria Organizzativa per posta elettronica o per fax. Per le cancellazioni che perverranno entro 20 giorni dall'inizio dell'evento sarà trattenuto il 20% della quota a titolo di spese di segreteria.

Non saranno rimborsate quote di iscrizione per le quali non sia pervenuta la relativa cancellazione entro i termini indicati.

SEGRETERIA SCIENTIFICA



**Associazione Italiana di Medicina
Nucleare ed Imaging Molecolare**

Via C. Farini, 81 - 20159 Milano

Tel. 02 66823668 - Fax 02 6686699

segreteria@aimn.it

www.aimn.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



MZ CONGRESSI SRL

Via C. Farini, 81 - 20159 Milano

Tel. 02 66802323 - Fax 02 6686699

formazione@aimn.it

www.mzcongressi.com

*Sistema di Gestione certificato secondo
la Norma ISO 9001:2008*