



INNOVATIVE NUCLEAR THERAPY IN ONCOLOGY

Biomarkers, Radioligands and Precision Medicine

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano - 27 Marzo 2026



Fondazione IRCCS
Istituto Nazionale dei Tumori

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

RAZIONALE

Negli ultimi anni la medicina nucleare oncologica ha vissuto una profonda trasformazione, guidata dall'integrazione tra diagnostica avanzata, terapia medico nucleare e medicina di precisione. Il convegno INTO 2026 nasce con l'obiettivo di esplorare le più recenti innovazioni nel campo delle terapie medico nucleari in oncologia, con particolare attenzione ai biomarcatori, ai radioligandi e all'impiego dell'intelligenza artificiale nel percorso diagnostico-terapeutico.

Attraverso un approccio multidisciplinare, l'evento affronterà temi che spaziano dalle terapie istologia-guidate alla previsione della risposta terapeutica, dall'impiego dei biomarcatori molecolari e di imaging alle strategie combinate con immunoterapia, chemioterapia e trattamenti loco-regionali. Una sessione sarà inoltre dedicata alle nuove frontiere della ricerca, incluse le nuove molecole radioattive, la dosimetria personalizzata e i modelli adattivi di trattamento.

INTO 2026 si propone quindi come un momento di confronto e aggiornamento tra esperti di medicina nucleare, oncologia, radiologia e bioinformatica, per promuovere l'integrazione delle conoscenze e favorire lo sviluppo di approcci terapeutici sempre più efficaci, personalizzati e sostenibili.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Marco Maccauro

Direttore Sc Medicina Nucleare, Responsabile Terapia
Fondazione IRCCS
Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Margarita Kirienko, Alice Lorenzoni

Sc Medicina Nucleare, Fondazione IRCCS
Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

FACULTY

Bartolomei Mirco, Ferrara
Carrafiello Gianpaolo, Milano
Cascella Tommaso, Milano
Chiti Arturo, Milano
De Braud Filippo, Milano
De Rimini Maria Luisa, Napoli
Di Nicola Massimo, Milano
Evangelista Laura, Milano
Filice Angelina, Reggio Emilia
Fugazzola Laura, Milano
Ippolito Massimo, Catania
Jereczek Barbara, Milano

Kirienko Margarita, Milano
Laocita Rodolfo, Milano
Laghi Andrea, Milano
Lastoria Secondo, Napoli
Licitra Lisa, Milano
Lorenzoni Alice, Milano
Maccauro Marco, Milano
Provenzano Leonardo, Milano
Pruneri Giancarlo, Milano
Pusceddu Sara, Milano
Rizzo Alessio, Milano
Rossetti Claudio, Milano
Spada Francesca, Milano
Verzoni Elena, Milano

PROGRAMME

09.45/10.00 Welcome by the authorities

President [Gustavo Galmozzi](#)

General Director [Maria Teresa Montella](#)

Scientific Director [Paolo Corradini](#)

Head of dept. of diagnostic imaging and radiotherapy [Alfonso Marchianò](#)

10.00/10.05 Introduction and objectives - [Marco Maccauro](#)

Lecture - The Rise of Histology-Diagnostic Treatments

[Introduce: Maria Luisa De Rimini](#)

10.05/10.25 The Science Behind Histology-Diagnostic Therapies:
introduction to theranostic approach
[Marco Maccauro](#)

Session 1: Next-Generation Biomarkers for Therapy Guidance

Predicting Therapy Response: Imaging vs. Molecular Biomarkers

Chairpersons: [Arturo Chiti](#), [Filippo de Braud](#)

10.25/10.40 Predictive Biomarkers for Therapy Response in
Immunotherapy - [Massimo Di Nicola](#)

10.40/10.55 Radiological Imaging Biomarkers:
Advancing Response Prediction in Nuclear Medicine
[Tommaso Cascella](#)

10.55/11.10 Nuclear Imaging Biomarkers:
Advancing Response Prediction in Nuclear Medicine
[Secondo Lastoria](#)

11.10/11.25 Liquid Biopsy & Genomic Biomarkers:
target identification, are We There Yet?
[Giancarlo Pruneri](#)

11.25/11.35 Discussion

11.35/11.50 Coffee break

Session 2 - Part 1: Nuclear Medicine Therapies in Combination with Oncological Treatments

Chairpersons: Laura Evangelista, Sara Pusceddu

- 11.50/12.05 Overcoming Resistance Mechanisms in Radioligand Therapy - [Alice Lorenzoni](#)
- 12.05/12.20 Synergies with Targeted Agents in Neuroendocrine Tumours - [Francesca Spada](#)
- 12.20/12.35 Synergies with Interventional Locoregional Treatment in HCC - [Rodolfo Lanocita](#)
- 12.35/12.55 Discussion

12.55/14.00 Lunch Break & Networking

Session 2 - Part 2: Nuclear Medicine Therapies in Combination with Oncological Treatments

Chairpersons: Laura Evangelista, Sara Pusceddu

- 14.00/14.15 Synergies with Targeted Agents in Thyroid Cancer [Laura Fugazzola](#)
- 14.15/14.30 Synergies with Chemotherapy in Prostate Cancer [Elena Verzoni](#)
- 14.30/14.45 Synergies with Locoregional Treatment in Prostate Cancer - [Barbara Jereczek](#)
- 14.45/15.05 Discussion

Session 3: Can AI Predict the Best Therapy?

Chairpersons: Gianpaolo Carrafiello, Massimo Ippolito

- 15.05/15.20 AI for Imaging Interpretation & Lesion Detection [Andrea Laghi](#)
- 15.20/15.35 AI-Guided Biomarker Discovery & Precision Oncology - [Leonardo Provenzano](#)
- 15.35/15.50 AI-Driven Dosimetry & Treatment Planning in Radioligand Therapy - [Margarita Kirienko](#)
- 15.50/16.10 Discussion

Session 4: Translating Innovation

Chairpersons: Lisa Licitra, Claudio Rossetti

- 16.10/16.25 Target tumoral microenvironment identification and development pathways - [Alessio Rizzo](#)
- 16.25/16.40 Emerging isotopes and theranostic agents [Angelina Filice](#)
- 16.40/16.55 Personalized Dosimetry and Adaptive Treatment Strategies - [Mirco Bartolomei](#)
- 16.55/17.15 Discussion
- 17.15/17.30 Closing Remarks & Adjournment - [Marco Maccauro](#)

SEDE CONGRESSUALE

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
Via Venezian 1
Milano

ISCRIZIONI

L'iscrizione è gratuita.

È possibile iscriversi on-line inquadrando il qr-code
o cliccando il link:

<https://doconline.idea-z.it/Login.asp?IDcommessa=I26009&Lang=IT>

ECM EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

L'evento è stato inserito nella lista degli eventi definitivi ECM del programma formativo 2026 del Provider accreditato IdeA-Z Project in Progress (cod. ID 335). Per l'ottenimento dei crediti formativi i partecipanti dovranno: essere specializzati esclusivamente nelle discipline indicate sul programma, presenziare al 90% dei lavori scientifici, superare la verifica di apprendimento (questionario online) con la corretta compilazione di almeno il 75% delle domande proposte.

Evento accreditato Agenas: ID **335-472892**

Sono stati attribuiti n° **6** crediti formativi ECM

Professioni accreditate: **MEDICO CHIRURGO**

Discipline: Endocrinologia; Gastroenterologia; Medicina Interna; Oncologia;
Radioterapia; Chirurgia Generale; Anatomia Patologica; Medicina Nucleare;
Radiodiagnostica

OBIETTIVO FORMATIVO

N.1 Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM-EBN-EBP)



PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



ideA-Z Project in Progress S.r.l.

Provider E.C.M. Standard n. 335

Corso Giacomo Matteotti, 48

20081 Abbiategrasso (MI)

Tel. +39 02 9462227

info@idea-z.it