

<b>RELATORI</b>		Sara Lonardi	<b>Padova</b>
Grazia Arpino	<b>Napoli</b>	Enrico Lugli	<b>Milano</b>
Giampaolo Bianchini	<b>Milano</b>	Umberto Malapelle	<b>Napoli</b>
Tiziana Bonaldi	<b>Milano</b>	Roberto Molinaro	<b>Milano</b>
Francesca Buffa	<b>Milano</b>	Luigi Nezi	<b>Milano</b>
Davide Cacchiarelli	<b>Napoli</b>	Tomás Pascual	<b>Barcellona</b>
Stefano Cinti	<b>Napoli</b>	Francesco Passiglia	<b>Torino</b>
Carmen Criscitiello	<b>Milano</b>	Francesco Perrone	<b>Napoli</b>
Giuseppe Curigliano	<b>Milano</b>	Alexander Pearson	<b>Chicago</b>
Carmine De Angelis	<b>Napoli</b>	Carmine Pinto	<b>Reggio Emilia</b>
Michelino De Laurentiis	<b>Napoli</b>	Gabriella Pravettoni	<b>Milano</b>
Stefano De Monte*	<b>Trieste</b>	Giancarlo Pruneri	<b>Milano</b>
Lucia Del Mastro	<b>Genova</b>	Fabio Puglisi	<b>Udine / Aviano (PN)</b>
Alessandra Fabi	<b>Roma</b>	Maria Rescigno	<b>Milano</b>
Eugenio Fava	<b>Milano</b>	Atocha Romero	<b>Madrid</b>
Laura Galbiati	<b>Milano</b>	Daniele Scarinci	<b>Milano</b>
Isaac Garcia-Murillas	<b>Londra</b>	Salvatore Siena	<b>Milano</b>
Daniele Generali	<b>Cremona / Trieste</b>	Christos Sotiriou	<b>Bruxelles</b>
Alessandra Gennari	<b>Novara</b>	Filippo Surace	<b>Roma</b>
Antonio Giordano	<b>Philadelphia</b>	Ennio Tasciotti	<b>Roma</b>
Mario Giuliano	<b>Napoli</b>	Gianluca Vago	<b>Milano</b>
Valentina Guarneri	<b>Padova</b>	Paolo Vigneri	<b>Catania</b>
Gianluca Ianaro	<b>Roma</b>	Alberto Zambelli	<b>Bergamo</b>
Graziano Lardo*	<b>Roma</b>		

#### PRESIDENTI

Giuseppe Curigliano, Michelino De Laurentiis

#### COMITATO SCIENTIFICO

Lucia Del Mastro, Fabio Puglisi

#### SEGRETERIA SCIENTIFICA

Carmine De Angelis, Ennio Tasciotti

#### CREDITI ECM

Il corso ha ottenuto 6,3 crediti ECM per Biologi, Farmacisti, Infermieri e Medici Chirurghi specializzati in ANATOMIA PATOLOGICA, ONCOLOGIA, EMATOLOGIA, GASTROENTEROLOGIA, MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO, RADIOTERAPIA, UROLOGIA

#### OBIETTIVO FORMATIVO

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultra specialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

**Per le iscrizioni è necessario collegarsi al sito [WWW.OVERGROUP.EU](http://WWW.OVERGROUP.EU)**

#### PROGETTO A CURA DI



info@overgroup.eu  
www.overgroup.eu

PROVIDER ECM N°4187



DURANTE L'EVENTO VERRANNO SCATTATE FOTO ED EFFETTUATE RIPRESE VIDEO CHE SARANNO DIFFUSE ANCHE A MEZZO WEB, COMPRESO SOCIAL NETWORK

CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI:



# NEXT ONCOLOGY

Supporting Oncology through Innovation.

MILANO NH CityLife  
9/10 MAGGIO 2025

#### PRESIDENTI

Giuseppe Curigliano, Michelino De Laurentiis

#### COMITATO SCIENTIFICO

Lucia Del Mastro, Fabio Puglisi

#### SEGRETERIA SCIENTIFICA

Carmine De Angelis, Ennio Tasciotti

TIME **2** SEE WHAT'S NEXT.  
nextoncology.it

#### RAZIONALE

L'oncologia è la principale area clinica per livello di innovazione – sia in termini di attività di sperimentazione clinica, di numero di aziende che investono nel settore, di dimensioni della pipeline di nuove terapie e test diagnostici in fase di sviluppo, di lancio di nuovi prodotti e di livello di spesa globale.

La tecnologia ha un ruolo fondamentale nell'avanzamento della gestione del paziente oncologico in tutte e tre le aree della medicina: prevenzione, diagnosi e trattamento. Grazie alle innovazioni tecnologiche, i medici potranno effettuare diagnosi più precise e tempestive, monitorare i pazienti in modo più accurato e personalizzato, e utilizzare nuove terapie personalizzate, più precise e meno invasive. Inoltre, la tecnologia consentirà di raccogliere grandi quantità di dati sui pazienti e sull'efficacia dei trattamenti, da analizzare con l'ausilio di algoritmi e tecniche di intelligenza artificiale per migliorare le decisioni cliniche.

Ne consegue che la spesa in ricerca e sviluppo per la prevenzione, la diagnosi e il trattamento del cancro è un investimento significativo in tutto il mondo. L'American Cancer Society ha stimato che nel 2024 la spesa mondiale per la ricerca e lo sviluppo nel campo dell'oncologia è stata di circa 320,3 miliardi di dollari, con una previsione di crescita del 10,8% annuo dal 2025 al 2034. Questo investimento comprende le spese sostenute da governi, istituzioni accademiche e aziende private. Grazie al contributo di medici e scienziati, secondo ClinicalTrials.gov, a marzo 2023, sono registrati circa 23.000 studi clinici attivi sul cancro.

A livello accademico, ospedali, università e istituti di ricerca investono ingenti risorse nella comprensione della biologia di base del tumore e propongono nuovi approcci per la gestione del paziente. Le società di servizi, l'industria farmaceutica e le aziende biotech focalizzano la loro attenzione nello sviluppo di nuovi approcci e prodotti per prevenire, diagnosticare e trattare il cancro. In entrambi questi mondi, i progressi tecnologici e l'avvento delle nuove capacità computazionali offerte da intelligenza artificiale, apprendimento automatico e big data svolgeranno un ruolo significativo nel futuro della gestione del malato di tumore.

Secondo il Global Cancer Observatory, ci sono oltre 500 dispositivi medici approvati da agenzie regolatorie (FDA ed EMA) per l'uso nella prevenzione, nella diagnosi e nel trattamento del cancro. Questi dispositivi vanno dai test diagnostici ai dispositivi terapeutici e coprono un'ampia gamma di tipi di cancro. In un anno da record, per la prima volta nel 2021 sono diventati disponibili più nuovi farmaci antitumorali che in qualsiasi altro anno (30 nuovi principi attivi antitumorali lanciati a livello globale) e molti di essi utilizzano nuove tecnologie per trasformare il modo in cui vengono trattati i pazienti.

In questo incontro forniremo gli ultimi aggiornamenti nel campo dell'oncologia con un focus sull'uso delle nuove tecnologie per la prevenzione, diagnosi, trattamento e monitoraggio dei pazienti affetti da tumore. Il congresso include un panel di key opinion leaders nazionali ed internazionali fondamentali per rappresentare l'incredibile livello di innovazione, per discutere gli ultimi progressi nel campo, per esplorare nuove possibilità per il futuro, e per discutere i temi di accessibilità equa ed ampia alla cura, e gli aspetti etici relativi al costo di tali trattamenti.

## PROGRAM, MAY 9<sup>th</sup>

13:30  
Opening activities  
**G. Curigliano, M. De Laurentiis**

13:40 – 15:10  
**SESSION 1**  
Innovation in cancer screening,  
diagnosis and monitoring

Chairs: **M. De Laurentiis,**  
**F. Perrone**

13:40  
TALK: Biosensors: the new wave  
in cancer diagnosis  
**S. Cinti**

13:55  
TALK: Multiparametric analysis  
of ctDNA: current evidence and  
future perspectives  
**U. Malapelle**

14:10  
TALK: Emerging biomarkers in  
liquid biopsies  
**A. Romero**

14:25  
TALK: Longitudinal monitoring of  
circulating tumor DNA to detect  
relapse early and predict  
outcome in early breast cancer  
**I. Garcia-Murillas**

14:40  
ROUND TABLE  
**A. Bardelli, M. Giuliano, F. Perrone,**  
**G. Pruneri**



15:10 - 16:40  
**SESSION 2**  
Omics Profiling in Precision  
Oncology

Chairs: **L. Del Mastro, C. Sotiriou**

15:10  
TALK: Transcriptional profiling  
and machine learning for patient  
stratification and biomarker  
assessment  
**D. Cacchiarelli**

15:25  
TALK: Transcriptomic analysis  
for guiding therapeutic decisions.  
**T. Pascual**

15:40  
TALK: Spatial transcriptomics  
technology to characterize the  
heterogeneity of breast cancer  
**C. Sotiriou**

15:55  
TALK: Epi-Proteomics  
Approaches to Studying Gene  
Expression Dysregulation in  
Cancer  
**T. Bonaldi**

16:10  
ROUND TABLE  
**C. Criscitiello, C. De Angelis,**  
**L. Del Mastro, C. Sotiriou**

16:40  
Coffee break

16:55 – 18:00  
**SESSION 3**  
Microbiome, antitumor immunity  
and immunotherapy

Chairs: **M. Rescigno, S. Siena**

16:55  
TALK: Immunosuppression in the  
tumor microenvironment  
**E. Lugli**

17:10  
TALK: Targeting gut microbiota  
to improve efficacy of immune  
checkpoint inhibitors in patients  
with cancer  
**G. Ianaro**

17:25  
TALK: Longitudinal analysis of  
the gut microbiota during  
anti-PD-1 therapy reveals stable  
microbial features of response  
in melanoma patients  
**L. Nezi**

17:40  
ROUND TABLE  
**D. Generali, S. Lonardi,**  
**M. Rescigno, S. Siena**

18:00  
Key takeaways and conclusions  
**M. De Laurentiis, G. Curigliano**

18:30  
Closing activities

## PROGRAM, MAY 10<sup>th</sup>

9:00  
Opening remarks and thematic  
introduction  
**M. De Laurentiis, G. Curigliano**

9:10 -10:10  
**SESSION 4**  
Artificial intelligence: threats and  
opportunities

Chairs: **A. Giordano, F. Puglisi**

9:10  
TALK: Unlocking cancer's  
secrets: From AI to virtual cells  
**F. Buffa**

9:30  
TALK: AI in oncology: Beyond  
automation, towards discovery  
**A. Pearson**

9:50  
TALK: When Artificial meets  
Emotional: rethinking intelligence  
in cancer care  
**G. Pravettoni**

10:10  
ROUND TABLE  
**A. Fabi, A. Gennari, V. Guarneri,**  
**P. Vigneri, A. Zambelli**

10:45  
Coffee break

10:55 – 11:25  
**SESSION 5**  
The past, the present, the future  
of ADC in oncology

Chairs: **G. Curigliano**

10:55  
Lecture - **G. Bianchini**

11:15  
ROUND TABLE  
**G. Arpino, G. Bianchini,**  
**G. Curigliano, F. Passiglia**

11:25 – 12:55  
**SESSION 6**  
Strategies for Funding and  
Supporting Cancer Research

Chair: **C. Pinto, E. Tasciotti,**  
**L. Vago**

ROUND TABLE  
**S. De Monte\*, E. Fava, L. Galbiati,**  
**G. Lardo\*, R. Molinaro,**  
**D. Scarinci, F. Surace**

12:55  
Key takeaways and conclusions  
**M. De Laurentiis, G. Curigliano**

13:10  
Closing activities

**TIME 2 SEE WHAT'S NEXT.**  
nextoncology.it