

RELATORI

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

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

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 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 9th

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
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 10th

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

9:10 -10:45
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 – 11:45
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

11:45 – 13:15
SESSION 6
Strategies for Funding and Supporting Cancer Research

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

ROUND TABLE
E. Fava, L. Galbiati, G. Lardo *, R. Molinaro, D. Scarinci, F. Surace, C. Tonelli

13:15
Key takeaways and conclusions
M. De Laurentiis, G. Curigliano

13:30
Closing activities

