

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 mirate 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 2021, la spesa mondiale per la ricerca e lo sviluppo del cancro è stata di 21,5 miliardi di dollari. Ciò include la spesa di 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. 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 includerà la partecipazione di medici, biologi, scienziati, ricercatori, ingegneri, fisici, matematici ed altri esperti dei vari settori selezionati. Questo panel di key opinion leaders nazionali ed internazionali sarà fondamentale 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.

➤ **PRESIDENTE ONORARIO**
SABINO DE PLACIDO

➤ **RESPONSABILI SCIENTIFICI:**
GIUSEPPE CURIGLIANO
MICHELINO DE LAURENTIIS

➤ **CREDITI ECM**
Il corso ha ottenuto 10 crediti ECM per Oncologi

➤ **OBBIETTIVO 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

➤ **SIGN UP ON WWW.OVERGROUPEU**

➤ **PROVIDER ECM E PROGETTO A CURA DI**

 **over** OVER SRL
info@overgroup.eu
www.overgroup.eu

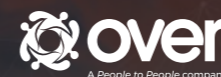


DURANTE L'EVENTO VERRANNO SCATTATE FOTO ED EFFETTUATE RIPRESE VIDEO CHE SARANNO DIFFUSE ANCHE A MEZZO WEB, COMPRESO SOCIAL NETWORK.

Con la sponsorizzazione non condizionante di



OG/23/0092



NEX

ONCOLOGY

Supporting Oncology through Innovation.

09 - 10 OTTOBRE 2023

MILANO

Hotel Enterprise - Corso Sempione, 91

WWW.NEXTONCOLOGY.IT

RELATORI

ALBINI ADRIANA
Milano
ASCIERTO PAOLO ANTONIO
Napoli
BARDELLI ALBERTO
Torino
BIANCHINI GIAMPAOLO
Milano
BUONO STEFANO
Torino
CARACCIOLLO GIULIO
Roma
CHIRICO ANDREA
Roma
CINIERI SAVERIO
Brindisi
CRISAFULLI GIOVANNI
Milano / Torino
CRISCITIELLO CARMEN
Milano
CURIGLIANO GIUSEPPE
Milano
DE ANGELIS CARMINE
Napoli
DE COLA LUISA
Milano
DE LAURENTIIS MICHELINO
Napoli
DE PLACIDO SABINO
Napoli
DEL MASTRO LUCIA
Genova
DELGOFFE GREG
Pittsburgh
GALLO LUIGI
Napoli
GENNARI ALESSANDRA
Novara
GIORDANO ANTONIO
Siena
GIOVANNETTI ELISA
Pisa

GIULIANO MARIO
Napoli
GUARNERI VALENTINA
Padova
KAGARI TAKASHI
Tokyo
LAMBERTINI MATTEO
Genova
MAURI GIANLUCA
Milano
MELIEF CORNELIS*
Leiden
NOVELLO SILVIA
Torino
PELLEGRINO TERESA
Genova
PERRONE FRANCESCO
Napoli
PISTILLI BARBARA
Villejuif
PRAVETTONI GABRIELLA
Milano
PUGLISI FABIO
Aviano / Udine
RIBAS ANTONI
Los Angeles
ROLFO CHRISTIAN
New York
SIENA SALVATORE
Milano
TASCIOTTI ENNIO
Roma
TRAVERSO ALBERTO
Milano
TUCCINARDI TIZIANO
Pisa
VALPIONE SARA
Manchester
VOLPE STEFANIA
Milano
ZAMBELLI ALBERTO
Rozzano (MI)

*invited, not yet confirmed

7 OCTOBER 9th, 2023

11:00
Opening activities
G. Curigliano, M. De Laurentiis, S. De Placido

I SESSION: Radiomic prevention and biosensors

11:15
Introductory Talk*1
A. Albini

11:30
Keynote lecture*2:
Updates on early detection methods
C. Rolfo

11:45
Technical Presentation*3:
Radiomics and imaging of next generation
S. Volpe

12:00
Technical Presentation:
Digital and AI for biosensors and clinical research
A. Traverso

12:15
Round Table*4
A. Albini, G. Curigliano, M. De Laurentiis, S. De Placido, A. Gennari, V. Guarneri

13:15
Lunch

II SESSION: Minimally invasive diagnostic procedures and multiomics technologies

14:30
Introductory Talk
A. Bardelli

14:45
Keynote lecture:
How liquid biopsies will change clinical practice in oncology
G. Mauri

15:00
Technical Presentation:
Computational Oncology: Omics analyses in circulating tumor DNA
G. Crisafulli

15:15
Technical Presentation:
Monitoring response to cancer immunomodulation in the blood
S. Valpione

15:30
Round Table
A. Bardelli, S. Cinieri, G. Curigliano, M. De Laurentiis, S. De Placido, M. Giuliano

16:30
Coffee break

III SESSION: Advanced treatment and cancer-specific vaccines

16:45
Introductory Talk
P. Ascierto

17:00
Keynote lecture:
New perspectives in immunotherapy
A. Ribas

17:15
Technical Presentation:
The role of metabolism in immunotherapy
G. Delgoffe

17:30
Technical Presentation:
The development of personalized cancer-specific vaccines
C. Melief*

17:35
Round Table
P. Ascierto, G. Bianchini, G. Curigliano, M. De Laurentiis, S. De Placido, M. Lambertini

18:35
Wrap up and take home messages
G. Curigliano, M. De Laurentiis, S. De Placido

18:45
Closing activities

NEX7
O N C O L O G Y

7 OCTOBER 10th, 2023

9:00
Opening activities
G. Curigliano, M. De Laurentiis, S. De Placido

9:15 - 10:45*
IV SESSION: Antibody Drug Conjugate

9:15
Introductory Talk
S. Siena

9:30
Keynote lecture:
ADCs Design
Kagari Takashi

9:45
Technical Presentation:
Next Generation ADCs
B. Pistilli

10:00
Technical Presentation:
Biomarkers predicting activity of ADCs
E. Giovannetti

*Non - CME accredited

10:15
Round Table
G. Curigliano, M. De Laurentiis, L. Del Mastro, S. De Placido, F. Perrone, S. Siena

10:45
Lecture:
Radioligand therapy: a must-have innovation for the future of oncology
S. Buono

V SESSION: Nanomedicine and precision medicine

11:15
Introductory Talk
E. Tasciotti

11:30
Keynote lecture:
Hybrid nanomaterials for targeting and killing tumors
L. De Cola

11:45
Technical Presentation:
Early detection and therapeutic management of cancer through the interrogation of nanoparticles' protein corona
G. Caracciolo

12:00
Technical Presentation:
Internal radiotherapy based on inorganic nanoparticles
T. Pellegrino

12:15
Round Table
G. Curigliano, C. De Angelis, L. De Cola, M. De Laurentiis, S. De Placido, S. Novello, E. Tasciotti

VI SESSION: Computational Oncology, AI and VR

13:00
Introductory Talk
A. Giordano

13:15
Keynote lecture:
Artificial Intelligence and Virtual Reality Advances and Applications in Research Oncology and Clinical Oncology
L. Gallo

13:30
Technical Presentation:
Artificial Intelligence: A Modern Approach
T. Tuccinardi

13:45
Technical Presentation:
The benefits of virtual reality interventions for cancer patients
A. Chirico

14:00
Focus On:
The impact of new technologies on the care process
G. Pravettoni

14:15
Round Table
G. Curigliano, M. De Laurentiis, S. De Placido, A. Giordano, G. Pravettoni, F. Puglisi, A. Zambelli

15:15
Take home messages
G. Curigliano, M. De Laurentiis, S. De Placido

15:30
Closing Activities

Supporting Oncology through Innovation.