



Caratterizzazione multiomica e gestione dei dati aggregati nella ricerca traslazionale oncologica

9 – 10 Novembre 2026

Aula Cerra – INT IRCCS Fondazione G. Pascale

Crediti ECM: 9

Destinatari: Professioni Sanitarie

Responsabili Scientifici: Dr.ssa Monica Cantile · Dr. Andrea Vitale · Dr.ssa Federica Iannelli



9 Novembre 2026

08:30 – 09:00 Registrazione partecipanti

09:00 Saluti istituzionali

09:30 Presentazione del corso e obiettivi formativi
Dr.ssa M. Cantile, Dr. A. Vitale, Dr.ssa F. Iannelli

I Sessione — Le Scienze Omiche: tecnologie disponibili e loro applicazioni

Moderatori: Dr.ssa Elena Di Gennaro, Dr.ssa Antonella Petrillo, Dr.ssa Rossella De Cecio

10:00 Genomica, epigenomica e trascrittomica spaziale:
mappare l'eterogeneità tumorale
Dr. Pietro Carotenuto10:30 Nuove frontiere della proteomica in oncologia
Dr. Biagio Pucci11:00 Biomarcatori metabolomici nel cancro
Dr.ssa Susan Costantini

11:30 – 12:00 Coffee break

12:00 Patomica e digital pathology
Dr.ssa Giovanna Pignata12:30 Radiomica e imaging avanzato
Dr.ssa Roberta Fusco

13:00 – 14:00 Light lunch

II Sessione — Caratterizzazione e integrazione multiomica: casi di studio e modelli preclinici

Moderatori: Dr.ssa Maddalena Fratelli, Prof. Alessandro Weisz, Dr.ssa Stefania Scala

14:00 Caratterizzazione multiomica di un tumore raro
cardiaco
Dr.ssa Elena Alexandrova14:30 Integrazione di dati multiomici in modello preclinico
di tumore del pancreas
Dr.ssa Anna Giabelli15:00 Immunomica: esempi di profilazione del
microambiente tumorale
Dr.ssa Sara Santagata

III Sessione — Biobanking e data management: dal campione al dato

Moderatori: Prof.ssa Maria Luisa Lavitrano, Prof. Alfredo Budillon, Prof. Davide Cacchiarelli, Dr.ssa Monica Cantile

15:30 Biobanche oncologiche: standardizzazione e qualità
nella gestione dei campioni per la medicina di
precisione
Prof.ssa Maria Luisa Lavitrano16:00 Bioinformatica e data management: integrazione e
analisi dei dati omici su larga scala
Ing. Matteo Pallocca16:30 La Bussola Bioinformatica: trasformare il caos
multiomico in conoscenza clinica
Ing. Marcello Salvi

10 Novembre 2026

IV Sessione — Scienze omiche applicate alla clinica

Moderatori: Dr.ssa Valentina D'Angelo, Dr.ssa Matilde Pensabene,
Dr.ssa Jole Ventriglia, Dr.ssa Cristin Roma, Dr.ssa Francesca Collina09:00 La stratificazione molecolare dei pazienti oncologici
e l'identificazione dei bersagli terapeutici
"actionable"
Dr.ssa Matilde Lambiase09:30 Dalla genomica alla medicina di precisione in
Anatomia Patologica: lo stato dell'arte della
diagnostica molecolare integrata
Dr.ssa Marianna Brogna10:00 La gestione delle varianti germinali nei tumori eredo-
familiar
Dr.ssa Alessandra Calabrese

10:30 – 11:00 Coffee break

V Sessione — Integrazione territoriale, percorsi di cura e processi di accreditamento

Moderatori: Dr. Sandro Pignata, Dr. Gianfranco De Feo, Prof. Alfredo Budillon, Dr.ssa Monica Cantile, Dr. Andrea Vitale, Dr.ssa Federica Iannelli

11:00 Il ruolo della Rete Oncologica Campana (ROC) e dei
percorsi di cura nell'era della medicina di precisione
Dr. Davide D'Errico11:30 Quality Assurance e processi di accreditamento (es.
ISO 15189) nei laboratori di genomica
Ing. Claudio Formisano12:00 Tavola rotonda: Analisi dei costi, sostenibilità e core
facility12:30 Verifica dell'apprendimento (Test ECM) e chiusura
del corso