

CONVEGNO ECM

PROFILE

Patologia molecolare in oncologia

La patologia molecolare nelle nuove frontiere dell'oncologia:
dall'innovazione tecnologica alla pratica clinica

25 giugno 2026

Centro di Formazione Raffaele Bastianelli

Aula C Ferdinando Ippolito

IFO – IRCCS Regina Elena · Roma

A CURA DI HERA FOUNDATION ETS · PROVIDER ECM ALFA FCM 3282

Razionale scientifico

Patologia molecolare e medicina di precisione in oncologia

La medicina di precisione ha trasformato profondamente l'approccio diagnostico e terapeutico in oncologia. L'introduzione delle tecnologie di sequenziamento di nuova generazione (NGS) e l'integrazione di biomarcatori complessi hanno reso la patologia molecolare un elemento centrale nel processo decisionale clinico. In questo contesto, i laboratori di biologia molecolare rappresentano un nodo strategico per la caratterizzazione genomica dei tumori, la selezione dei pazienti per terapie target e il monitoraggio dinamico della malattia.

L'evento si propone di presentare un modello integrato di diagnostica molecolare applicata alla pratica clinica, valorizzando l'esperienza dell'IFO – IRCCS Regina Elena e promuovendo il confronto con esperti nazionali. Particolare attenzione sarà dedicata alle applicazioni della biopsia liquida, alla profilazione genomica su tessuto, all'interpretazione clinica delle alterazioni molecolari e al ruolo dei Molecular Tumour Board nella gestione dei pazienti.

L'incontro mira a favorire una maggiore integrazione tra laboratoristi e clinici, contribuendo allo sviluppo di modelli organizzativi efficaci e sostenibili per l'implementazione della medicina di precisione nella pratica clinica.

Programma scientifico

Giovedì 25 giugno 2026 · Centro di Formazione Bastianelli, IFO

Responsabili scientifiche · Elisa Melucci · Beatrice Casini · Simonetta Buglioni

10:00 – 10:20

Apertura istituzionale

Saluti della Direzione Generale e della Direzione Scientifica IFO · Livio De Angelis · Giovanni Blandino

- *Scenario attuale della medicina di precisione — Alessandra Fabi*

10:20 – 11:20

Sessione 1 — Il ruolo della patologia molecolare oggi

Umberto Malapelle · Massimo Barberis

- Evoluzione della patologia molecolare
- Integrazione con l'anatomia patologica
- Standardizzazione e qualità

11:20 – 13:30

Sessione 2 — Dalla tecnologia all'applicazione clinica

Team IFO · E. Melucci, B. Casini, S. Buglioni

Parte 1 · Tecnologie e biomarcatori

- Biopsia liquida
- Profilazione su tessuto (NGS, CGP, RNA)
- Biomarcatori: TMB, MSI, HRD

Parte 2 · Applicazioni cliniche per apparati

- Torace · Gastrointestinale · Ginecologico
- Tumori rari e sarcomi

13:30 – 14:30 *Light Lunch & Networking*

14:30 – 16:00

Sessione 3 — Dal dato molecolare alla decisione clinica

Gabriele Minuti · Lorenza Landi

- Interpretazione delle varianti (ESCAT)
- Ruolo del Molecular Tumour Board
- Accesso ai farmaci e criticità real-world

16:00 – 17:30

Sessione 4 — Tavola rotonda & conclusioni

Moderatori · E. Melucci, S. Buglioni, B. Casini, G. Minuti, F. Calabrò, F. Cappuzzo, G. Blandino, M. Barberis

- Implementare la medicina di precisione nella pratica clinica: modelli e criticità
- Take-home messages

Faculty & info

RELATORI E MODERATORI

Massimo Barberis

Giovanni Blandino · IFO

Simonetta Buglioni · IFO

Fabio Calabrò

Federico Cappuzzo

Beatrice Casini · IFO

Livio De Angelis · IFO

Alessandra Fabi

Lorenza Landi

Umberto Malapelle

Elisa Melucci · IFO

Gabriele Minuti

SEDE

Centro di Formazione
Raffaele Bastianelli
Aula C Ferdinando Ippolito
IFO – IRCCS Regina Elena
Via Elio Chianesi, 53
00144 Roma

DATA E ORARI

Giovedì 25 giugno 2026
10:00 – 17:30

CREDITI ECM

6 crediti · in accreditamento
Provider ALFA FCM n. 3282
per medici, biologi e tecnici
sanitari di laboratorio biomedico

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

HERA
FOUNDATION

Via dei Marsi, 4 · 00185 Roma
education@herafoundation.it
herafoundation.it

ISCRIZIONI

education.herafoundation.it

con la sponsorizzazione non condizionante di

