

CONVEGNO ECM

P 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

Razionale scientifico

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

L'evento presenta un modello integrato di diagnostica molecolare applicata alla pratica clinica, valorizzando l'esperienza dell'IFO – IRCCS Regina Elena. Particolare attenzione alle applicazioni della biopsia liquida, alla profilazione genomica su tessuto, all'interpretazione clinica delle alterazioni molecolari e al ruolo dei Molecular Tumour Board.

Programma scientifico · sessione mattutina

Responsabili scientifiche · Elisa Melucci · Beatrice Casini · Simonetta Buglioni

09:30 – 10:00 Registrazione partecipanti

10:00 – 10:20 Apertura istituzionale · *Scenario attuale della medicina di precisione*

Saluti del Direttore Scientifico IRE · Giovanni Blandino · Introduzione · Alessandra Fabi

10:20 – 11:20 Sessione 1 — Il ruolo della patologia molecolare oggi

Lecture magistrali · Francesco Pepe · Massimo Barberis

10:20 – 10:50 *La medicina di precisione tra tessuto e biopsia liquida: prospettive per la patologia molecolare*

Francesco Pepe

10:50 – 11:20 *L'evoluzione della Patologia: tra nuove opportunità e problemi irrisolti*

Massimo Barberis

DALLA TECNOLOGIA ALL'APPLICAZIONE CLINICA E INTEGRAZIONE CON LA RICERCA TRASLAZIONALE

11:20 – 12:30 Sessione 2 — Applicazioni della biopsia liquida

Moderano · Rebecca Napolitano · Matteo Allegretti

11:20 – 11:40 *L'importanza della preanalitica: dal prelievo all'estrazione degli acidi nucleici*

Federico Mingo, Martina Diano

11:40 – 12:00 *Quali patologie nella pratica clinica necessitano di questa applicazione*

Elisa Melucci, Simonetta Buglioni

Programma scientifico

Sessione mattutina & pomeridiana

12:00 – 12:20 Diagnostica e ricerca: due realtà indissolubili

Francesco Coletta

12:20 – 12:30 Discussione

Faculty

12:30 – 13:30 *Light Lunch & Networking*

DALLA TECNOLOGIA ALL'APPLICAZIONE CLINICA E INTEGRAZIONE CON LA RICERCA TRASLAZIONALE

13:30 – 15:00 Sessione 3 — Medicina predittiva nei tumori solidi

Moderano · Edoardo Pescarmona · Paolo Visca

13:30 – 13:45 Carcinoma del polmone

Simonetta Buglioni

13:45 – 14:00 Tumori del colon-retto e bilio-pancreatici; carcinomi uroteliali

Elisa Melucci

14:00 – 14:15 Tumori ginecologici, cerebrali e tumori rari

Beatrice Casini

14:15 – 14:30 Ibridazione in situ e immunoistochimica: metodologie per la farmacodiagnostica

Anna Di Benedetto, Aldo Palange

14:30 – 14:45 Tumori solidi: diagnostica e ricerca, due realtà indissolubili

Ilaria Virdia

14:45 – 15:00 Discussione

Faculty

15:00 – 16:00 Sessione 4 — Dal dato molecolare alla decisione clinica

Moderano · Giuseppe Sanguineti · Federico Cappuzzo

15:00 – 15:25 Il tumore del polmone come esempio dei biomarcatori di medicina predittiva

Lorenza Landi

15:25 – 15:50 Molecular Tumor Board real-world: the experience of Regina Elena Cancer Institute

Gabriele Minuti

15:50 – 16:00 Discussione

Faculty

16:00 – 17:00 Tavola rotonda & conclusioni

Moderano · Gabriele Minuti, Lorenza Landi, Giuseppe Sanguineti, Federico Cappuzzo, Giovanni Blandino, Massimo Barberis · Discussant · Elisa Melucci, Simonetta Buglioni, Beatrice Casini

16:00 – 16:50 *Implementare la medicina di precisione nella pratica clinica: modelli e criticità*

Faculty

16:50 – 17:00 Test ECM

Faculty & info

RELATORI E MODERATORI

Matteo Allegretti
Massimo Barberis
Giovanni Blandino
Simonetta Buglioni
Federico Cappuzzo
Beatrice Casini
Francesco Coletta

Anna Di Benedetto
Martina Diano
Alessandra Fabi
Lorenza Landi
Elisa Melucci
Federico Mingo
Gabriele Minuti

Rebecca Napolitano
Aldo Palange
Francesco Pepe
Edoardo Pescarmona
Giuseppe Sanguineti
Ilaria Virdia
Paolo Visca

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 – 17:00

CREDITI ECM

6 crediti
Provider ALFA FCM n. 3282
Codice evento 487336
per medici oncologi, biologi e tecnici
sanitari di laboratorio biomedico

SEGRETARIA ORGANIZZATIVA

HERA
FOUNDATION

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

con la sponsorizzazione non condizionante di

diatech
pharmacogenetics



Sial

ThermoFisher