

## ECM FAD Sincrona in due puntate

*PIK3CA nel carcinoma mammario ER+/HER2-: integrazione diagnostica e clinica tra tessuto e biopsia liquida*

**1 puntata: 20 maggio 2026**

**2 puntata: 1 ottobre 2026**

[www.medicaecm.it](http://www.medicaecm.it)

**Tipologia:** ECM/FAD Sincrona

**Provider:** Medica Editoria e Diffusione Scientifica Srl

**ID Provider 2157**

Il modulo formativo del presente corso è costituito da una FAD Sincrona in due puntate che si terranno online **il 20 maggio 2026 dalle 15:00 – 17:00 ed il 1 ottobre 2026 dalle 15:00 – 17:00.**

L'evento è accreditato per un numero massimo di **500 partecipanti**.  
Non sono previste deroghe a tali obblighi.

**Sede:** Il corso sarà online sulla piattaforma [www.medicaecm.it](http://www.medicaecm.it) e fruibile previa registrazione al sito.

URL: [http://www.medicaecm.it/](http://www.medicaecm.it)

La piattaforma di erogazione ha sede a Milano, Corso Buenos Aires, 43 (sede del Provider).

**Destinatari:** Medico Chirurgo (discipline: Anatomia Patologica), Biologo.

**Crediti:** 6

**Obiettivo formativo:** 1 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)

### **Razionale Scientifico**

Nel carcinoma mammario avanzato ER+/HER2-, la caratterizzazione molecolare rappresenta un passaggio cruciale per l'ottimizzazione del percorso terapeutico. In particolare, le alterazioni di PIK3CA assumono un ruolo centrale, ma sono oggi investigate attraverso approcci diagnostici eterogenei, applicabili sia al tessuto sia alla biopsia liquida, con differenze significative in termini di copertura analitica, sensibilità e interpretazione clinica.



Questa variabilità metodologica impatta non solo sull'accuratezza analitica, ma anche sulla corretta attribuzione di rilevanza clinica alle singole varianti, considerando che i sistemi di classificazione dell'azionabilità sono genocentrici, mentre la pratica clinica richiede una valutazione variante-specifica.

Il corso si propone di favorire un confronto strutturato e multidisciplinare tra anatomia patologica, biologia molecolare e oncologia medica, con l'obiettivo di armonizzare i protocolli diagnostici e integrare i dati molecolari nel processo decisionale clinico, disegnando il percorso più appropriato per la paziente con carcinoma mammario ER+/HER2- in stadio avanzato.

### **Obiettivi formativi**

1. Inquadrare il ruolo delle alterazioni di PIK3CA nel carcinoma mammario avanzato ER+/HER2- e il loro impatto sulle strategie terapeutiche.
2. Conoscere i principali approcci analitici per la caratterizzazione di PIK3CA su tessuto e biopsia liquida, comprendendone limiti, potenzialità e ambiti di applicazione.
3. Interpretare i risultati molecolari in un'ottica variante-specifica, integrandoli con le classificazioni di azionabilità (es. ESCAT).
4. Integrare i dati molecolari con il quadro clinico-patologico per supportare il processo decisionale terapeutico nella paziente con carcinoma mammario ER+/HER2-.
5. Migliorare la qualità e l'appropriatezza della refertazione molecolare, favorendo una comunicazione efficace tra laboratorio e clinica.
6. Sviluppare un approccio multidisciplinare condiviso alla gestione della paziente con carcinoma mammario avanzato.

### **PROGRAMMA**

#### **Prima puntata - 20 maggio 2026**

15.00 – 15.10 – Introduzione e obiettivi del percorso formativo – *N. Fusco, U. Malapelle*

Moderano: *N. Fusco, I. Castellano*

15.10 – 15.30 – Inquadramento terapeutico della paziente con carcinoma mammario metastatico ER+/HER2- in prima linea – *R. Caputo*

15.30 – 15.50 – Diagnosi morfologica del carcinoma mammario e definizione del sottotipo ER+/HER2- C. Scatena

15.50 – 16.05 – Q&A – *modera: I. Castellano*

16.05 – 16.25 – Caratterizzazione dei marcatori molecolari su tessuto per l'impostazione della prima linea di trattamento – *N. Fusco*

16.25 – 16.45 – Ruolo della biopsia liquida nel carcinoma mammario avanzato: focus su PIK3CA – *U. Malapelle*

16.45 – 17.00 – Discussione e conclusioni - *N. Fusco, U. Malapelle*

### **Seconda puntata - 1 ottobre 2026**

15.00 – 15.10 – Ripresa dei lavori e obiettivi della giornata - *N. Fusco, U. Malapelle*

*Moderano: U. Malapelle, B. Cerbelli*

15.10 – 15.40 – Gestione delle varianti molecolari clinicamente rilevanti identificate su tessuto e biopsia liquida nel carcinoma mammario avanzato ER+/HER2- *K. Venetis, F. Pepe*

15.40 – 16.40 Discussione di 4 casi formativi:

1. Variante comune di PIK3CA (H1047R)
2. Variante non comune di PIK3CA
3. Variante comune su biopsia liquida con VAF molto bassa (0,3%)
4. Variante non comune di PIK3CA in presenza di co-alterazioni (es. PTEN/TEP1)

Presentazione e discussione dei casi – *V. Errigo, S. Vatrano, R. Caputo*

16.40 – 17.00 – Sintesi conclusiva e chiusura del percorso formativo - *N. Fusco, U. Malapelle*

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

Cognome	Nome	Laurea	Specialità	Ente di appartenenza/libera professione	Descrizione attività professionale/formativa
Malapelle	Umberto	Medicina e Chirurgia	Anatomia Patologica	IRCCS Istituto Europeo di Oncologia (IEO)	Direttore Divisione di Anatomia Patologica
Fusco	Nicola	Biotechnologie Mediche	Anatomia Patologica	Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli	Professore Associato, Dip.to di Sanità Pubblica

## FACULTY

Cognome	Nome	Laurea	Specialità	Ente di appartenenza/libera professione	Descrizione attività professionale/formativa
Caputo	Roberta	Medicina e Chirurgia	Oncologia	SC Oncologia Clinica Sperimentale di Senologia, Istituto Nazionale Tumori "Fondazione Pascale", Napoli	Oncologo Medico
Castellano	Isabella	Medicina e Chirurgia	Anatomia Patologica	Città della salute e della Scienza Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino	Direttore della SC1 di Anatomia Patologica
Cerbelli	Bruna	Medicina e Chirurgia	Anatomia Patologica	Dipartimento di Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche, UOC Anatomia e Istologia Patologica, DAI di	Dirigente di I livello

				Medicina diagnostica e Radiologia, Policlinico Umberto I, Roma	
Errigo	Veronica	Medicina e Chirurgia	Anatomia Patologica	S. C. Anatomia Patologica area 2 ATS Liguria	Direttore sost.
Pepe	Francesco	Biotechnologie Mediche	-	Department of Public Health University of Naples Federico II	Ph.D. Assistant Professor of Anatomic Pathology
Scatena	Cristian	Medicina e Chirurgia	Anatomia Patologica	Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa e DAI Oncologico, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana	Professore Associato di Anatomia Patologica
Vatrano	Simona	Scienze Biologiche	-	Ospedale Gravina di Caltagirone - Asp Catania	Biologo
Venetis	Konstantinos	Scienze Biologiche	-	Divisione di Patologia e Diagnostica Molecolare Somatica, Istituto Europeo di Oncologia (IEO) IRCCS	Ricercatore e Coordinatore, Team di Ricerca e Sviluppo (R&S)