

FILE UNICO

EVENTO ECM Blended

“Approccio pratico alla valutazione dei biomarcatori: strategie avanzate per il carcinoma ovarico” ED. 2

Fase I: RES - Roma, Policlinico Universitario Agostino Gemelli, 9 giugno 2026

Fase II: Esercitazione individuale

Fase III: Fad Sincrona 8 luglio 2026 - www.medicacm.it

Tipologia: ECM/Blended

Sede: Il presente corso è costituito da un incontro in presenza RES che si terrà il **9 giugno 2026** presso il Policlinico Universitario Agostino Gemelli, in Largo Agostino Gemelli 8, 00168 Roma e da un incontro on line che si terrà il **8 luglio 2026** sulla piattaforma www.medicacm.it. La piattaforma di erogazione ha sede a Milano 20124, Corso Buenos Aires 43 (sede del Provider).

Razionale Scientifico

Il carcinoma sieroso ad alto grado dell’ovaio rappresenta una delle neoplasie ginecologiche a prognosi più sfavorevole, caratterizzata da elevata aggressività biologica, frequenti recidive e una sopravvivenza a lungo termine ancora limitata, nonostante i recenti progressi terapeutici. In questo contesto, l’identificazione di biomarcatori predittivi di risposta al trattamento, tra cui l’espressione del recettore dei folati alfa (FR α), sta assumendo un ruolo sempre più rilevante per guidare strategie terapeutiche personalizzate e migliorare gli esiti clinici delle pazienti.

I patologi rivestono un ruolo chiave in questo percorso, essendo responsabili dell’esecuzione, valutazione e interpretazione dei test biomolecolari e immunoistochimici che supportano le decisioni cliniche. Garantire elevati standard qualitativi, uniformità di lettura e monitoraggio continuo delle performance diagnostiche è pertanto fondamentale per assicurare l’affidabilità dei risultati e l’appropriatezza dei percorsi terapeutici.

Il progetto formativo, strutturato in modalità blended, nasce con l’obiettivo di promuovere un apprendimento attivo, integrando momenti di formazione interattiva, esercitazioni pratiche individuali e confronto collegiale. La prima fase prevede un primo incontro in presenza all’interno di un laboratorio di anatomia patologica, con sessioni pratiche su casi rappresentativi e discussioni interattive volte ad approfondire gli aspetti tecnici, interpretativi e di controllo di qualità dei test sui biomarcatori.

A seguire, i partecipanti svolgeranno un’esercitazione che sarà strutturata in due fasi: una prima fase pratica con l’utilizzo di kit dedicati per la colorazione, finalizzata all’esecuzione delle procedure e alla valutazione dei risultati, e una seconda fase di interpretazione attraverso la lettura di vetrini digitalizzati. I partecipanti

potranno così trasferire concretamente quanto appreso nella pratica quotidiana, favorendo l'autovalutazione, l'armonizzazione e il monitoraggio nel tempo dei processi diagnostici.

Il percorso si concluderà con un incontro online, durante il quale verranno discussi in modo strutturato i risultati delle diverse esercitazioni. Questo momento di confronto consentirà di evidenziare criticità, buone pratiche e strategie di miglioramento continuo, rafforzando un approccio diagnostico integrato e condiviso.

L'obiettivo complessivo dell'evento è fornire ai partecipanti strumenti teorici e pratici per una corretta esecuzione, valutazione e interpretazione dei test di espressione dei biomarcatori predittivi nel carcinoma sieroso ad alto grado dell'ovaio, promuovendo al contempo una cultura della qualità, della standardizzazione e del monitoraggio delle performance, a beneficio della personalizzazione delle cure e degli esiti clinici.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Incontro in presenza RES - 9 Giugno 2026 (6 h)

9.30 – 9.40 Introduzione della giornata e obiettivi del gruppo – *G.F. Zannoni*

9.40 – 10.00 L'impatto dei nuovi biomarcatori nel carcinoma ovarico: i *need* dal punto di vista del clinico – *V. Salutari*

10.00 – 10.40 Linee guida per il test del recettore dei folati: aspetti preanalitici e analitici – *G.F. Zannoni*

10.40 – 11.00 Approccio pratico alla valutazione del recettore FOLR1 – *A. Santoro*

11.00 – 11.15 *Coffee break*

11.15 – 13.15 Lettura guidata di casi complessi riguardanti il carcinoma ovarico – *G.F. Zannoni, A. Santoro, B. Padial Urtueta, N. D'Alessandris*

13.15 – 14.15 *Lunch*

14.15 – 16.00 Lettura di casi complessi riguardanti il carcinoma ovarico al microscopio- *Moderano: G.F. Zannoni, A. Santoro, B. Padial Urtueta, N. D'Alessandris*

16.00– 16.30 Proposta di template di refertazione per il recettore dei folati e rapporto con gli altri biomarcatori predittivi – *A. Santoro*

16.30 – 16.45 Conclusione e spiegazione delle esercitazioni – *G.F. Zannoni*



LAVORO INDIVIDUALE (2h)

L'esercitazione sulla valutazione immunoistochimica del recettore FOLR1 sarà articolata in due fasi principali: colorazione e interpretazione.

Fase 1: Colorazione dei Vetrini di Controllo (staining)

In questa fase, i discenti riceveranno vetrini di controllo tramite appositi kit formativi. Questi vetrini consentiranno ai partecipanti di valutare la colorazione in base ai diversi livelli di espressione. Ogni vetrino presenterà diverse linee cellulari con diverse espressioni del recettore FOLR1:

Negativo: Nessuna evidenza di colorazione specifica, indicante l'assenza del recettore.

Debolmente positivo: Presenza di colorazione che denota un'espressione bassa del recettore.

Positivo: Forte evidenza di colorazione, segno di un'espressione elevata del recettore FOLR1.

Una parte fondamentale dell'esercitazione è legata alla ripetizione della colorazione dei vetri (ogni partecipante, infatti, riceverà un kit formato da due vetri). Sarà richiesto ai discenti di verificare la riproducibilità della colorazione corretta, registrando e documentando qualsiasi variazione. Questo processo aiuterà a comprendere l'importanza dell'affidabilità e della riproducibilità della colorazione immunoistochimica nel lungo periodo per aspirare ad avere un elevato standard qualitativo.

L'esercitazione tecnica intende, quindi, non solo formare i discenti sull'esecuzione della colorazione e sull'interpretazione dei risultati, ma anche sulla necessità di una costante calibrazione e monitoraggio dei metodi in relazione ai livelli di espressione del recettore FOLR1.

Fase 2: Lettura e Interpretazione tramite Dipap

Lettura e interpretazione di vetrini digitalizzati tramite la piattaforma dedicata Dipap (<https://dipap.medicacom.it>), finalizzata alla valutazione dell'espressione dei recettori dei folati. I risultati delle valutazioni dovranno essere registrati e restituiti al provider tramite format dedicato

Ciascun partecipante avrà accesso alla piattaforma Dipap, dove la Faculty caricherà i vetrini digitali da analizzare. I partecipanti compileranno un format con le proprie valutazioni.

I risultati raccolti nella fase 1 e nella fase 2 saranno esaminati dalla Faculty e discussi nel webinar conclusivo.

FAD Sincrona 8 luglio 2026 (2h)

15.00 – 15.10 Apertura lavori – *G.F. Zannoni*

15.10 – 16.00 Discussione risultati inviati – *G.F. Zannoni, A. Santoro, B. Padial Urtueta, N. D'Alessandris*

16.00 – 16.45 Gestione della refertazione dei casi di difficile interpretazione nel carcinoma ovarico – *G.F. Zannoni, V. Salutarì, A. Santoro, B. Padial Urtueta, N. D'Alessandris*

16.45 – 17.00 Conclusioni e sum up – *G.F. Zannoni*



Durata totale programma: 10 ore

Legenda acronimi:

FOLR1: Recettore dei Folati

FR α : Recettore dei Folati α

FSC: Formazione sul Campo

Descrizione casi formativi - RES 9 giugno

- Lettura guidata di casi complessi riguardanti il carcinoma ovarico – *G.F. Zannoni, A. Santoro, B. Padial Urtueta, N. D’Alessandris*

L'analisi si concentra sulle principali criticità della fase preanalitica e sulla valutazione analitica. Verranno mostrati alcuni casi complessi e interessanti per quanto riguarda l’interpretazione dell’espressione del recettore alfa dei folati per eterogeneità tumorale e livelli intermedi di colorazione per una discussione collegiale.

- Lettura di casi complessi riguardanti il carcinoma ovarico al microscopio- *Moderano: G.F. Zannoni, A. Santoro, B. Padial Urtueta, N. D’Alessandris*

L'analisi si concentra sulle principali criticità della fase preanalitica e sulla valutazione analitica di casi complessi ed esemplificativi per quanto riguarda l’interpretazione dell’espressione del recettore alfa dei folati. I casi saranno esaminati collegialmente dai partecipanti, guidati dalla Faculty.