

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

Responsabile Scientifico
Gian Franco Zannoni



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.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Gian Franco Zannoni

Professore Ordinario Anatomia Patologica

Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli, IRCCS, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Responsabile di Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica

Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli, Roma

FACULTY

Nicoletta D'Alessandris

Anatomia Patologica

Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli, Roma

Belen Padial Urtueta

Anatomia Patologica

Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli, Roma

Vanda Salutari

Dipartimento di Oncologia

Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli, Roma

Angela Santoro

Professore Associato Anatomia Patologica

Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli, IRCCS,
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Dirigente Medico Anatomia Patologica

Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli, Roma



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

9.30 – 9.40	Introduzione della giornata e obiettivi del gruppo	<i>G.F. Zannoni</i>
9.40 – 10.00	L'impatto dei nuovi biomarcatori nel carcinoma ovarico: i <i>need</i> dal punto di vista del clinico	<i>V. Salutari</i>
10.00 – 10.40	Linee guida per il test del recettore dei folati: aspetti preanalitici e analitici	<i>G.F. Zannoni</i>
10.40 – 11.00	Approccio pratico alla valutazione del recettore FOLR1	<i>A. Santoro</i>
11.00 – 11.15	<i>Coffee break</i>	
11.15 – 13.15	Lettura guidata di casi complessi riguardanti il carcinoma ovarico	<i>G.F. Zannoni, A. Santoro, B. Padial Urtueta, N. D'Alessandris</i>
13.15 – 14.15	<i>Lunch</i>	
14.15 – 16.00	Lettura di casi complessi riguardanti il carcinoma ovarico al microscopio	<i>Moderano: G.F. Zannoni, A. Santoro, B. Padial Urtueta, N. D'Alessandris</i>
16.00– 16.30	Proposta di template di refertazione per il recettore dei folati e rapporto con gli altri biomarcatori predittivi	<i>A. Santoro</i>
16.30 – 16.45	Conclusione e spiegazione delle esercitazioni	<i>G.F. Zannoni</i>

Lavoro individuale (2h)

L'esercitazione sulla valutazione immunistochimica 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 immunistochimica 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

Letture 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 (2h)

15.00 – 15.10	Apertura lavori	<i>G.F. Zannoni</i>
15.10 – 16.00	Discussione risultati inviati	<i>G.F. Zannoni, A. Santoro, B. Padial Urtueta, N. D'Alessandris</i>
16.00 – 16.45	Gestione della refertazione dei casi di difficile interpretazione nel carcinoma ovarico	<i>G.F. Zannoni, V. Salutari, A. Santoro, B. Padial Urtueta, N. D'Alessandris</i>
16.45 – 17.00	Conclusioni e sum up	<i>G.F. Zannoni</i>



EVENTO ECM BLENDED ID 2157-484605

Al progetto sono stati attribuiti **14,4** crediti formativi per le seguenti figure professionali: **Medico Chirurgo (Discipline: Anatomia Patologica, Oncologia, Ginecologia e Ostetricia), Biologo.**

L'evento è accreditato per un massimo di **10 discenti**.

COME REGISTRARSI

- Accedere al sito www.medicaecm.it
- In caso di primo accesso cliccare su AREA RISERVATA nella barra in alto della homepage del sito e, successivamente, sulla voce Registrati completando il form con i propri dati.
- Riceverai una mail di conferma automatica all'indirizzo specificato.
- Effettua ora login/accesso alla piattaforma con i tuoi dati personali e iscriviti al corso **"Approccio pratico alla valutazione dei biomarcatori: strategie avanzate per il carcinoma ovarico - ED 2"**.
- Per completare l'iscrizione, premere "Invia".
- Una volta terminata la FAD Sincrona dell'8 luglio 2026, il discente dovrà compilare i questionari di valutazione e di qualità, disponibili sulla piattaforma www.medicaecm.it, **entro e non oltre l'11 luglio 2026**, necessari per l'ottenimento dei crediti. I crediti verranno erogati a fronte di una effettiva presenza ad almeno il 90% della durata complessiva dell'intera attività formativa e con il superamento della prova di apprendimento con almeno il 75% delle risposte corrette. Non sono previste deroghe a tali obblighi.
- Per assistenza tecnica, cliccare il box Assistenza nella homepage del sito www.medicaecm.it e completare il form.

Progetto realizzato con il supporto non condizionante di:

Platinum Sponsor

abbvie

Silver Sponsor



Medica
EDITORIA E DIFFUSIONE SCIENTIFICA

Provider ECM ID 2157
SEGRETERIA SCIENTIFICA E ORGANIZZATIVA
Medica - Editoria e Diffusione Scientifica Srl Con Unico Socio
Corso Buenos Aires, 43 | 00187 Milano
P.IVA/CF 12286610152
T +39 02 76911337 | M info@medicaecm.it
F +39 02 6961996 | W www.medicaecm.it