

EVENTO ECM BLENDED

“BRIDGE THE GAP”

BREAST EDITION



- FASE I:** FAD SINCRONA, 29 settembre 2023
- FASE II:** Esercitazione individuale
- FASE III:** RESIDENZIALE, Milano, Starhotel E.c.ho, 28 novembre 2023

Responsabili Scientifici: *Nicola Fusco, Umberto Malapelle*

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il carcinoma della mammella è una malattia complessa con diversi sottotipi molecolari e risposte terapeutiche variabili. Uno dei fattori chiave del carcinoma mammario positivo ai recettori ormonali (HR+) è il recettore degli estrogeni alfa (ER α), codificato dal gene ESR1. Le mutazioni nel gene ESR1 sono state identificate come un meccanismo di resistenza acquisita alle terapie endocrine, come il tamoxifene e gli inibitori dell'aromatasi, ampiamente utilizzati nel trattamento del carcinoma mammario HR+. La comprensione dell'impatto delle mutazioni ESR1 e la loro individuazione attraverso le biopsie liquide è fondamentale per migliorare gli esiti delle pazienti e ottimizzare le strategie di trattamento. Questa attività educativa pratica porrà l'accento su numerose problematiche legate al test molecolare ESR1.

1. Rilevanza e significato clinico: Fornendo un corso pratico sulle mutazioni ESR1, i patologi e i biologi molecolari possono migliorare la loro comprensione del significato clinico di queste mutazioni e del loro impatto sulle decisioni terapeutiche. Le biopsie liquide, che prevedono l'analisi del DNA tumorale circolante (ctDNA) in campioni di sangue, offrono un metodo non invasivo e facilmente accessibile per rilevare le mutazioni ESR1. Educare gli «addetti ai lavori» sulla rilevanza clinica e sugli aspetti tecnici del rilevamento delle mutazioni ESR1 basato sulla biopsia liquida può facilitare l'implementazione di approcci terapeutici personalizzati.

2. Progressi nelle tecnologie della biopsia liquida: Le biopsie liquide hanno rivoluzionato la diagnostica e il monitoraggio del cancro, offrendo diversi vantaggi rispetto alle biopsie tissutali tradizionali. Particolare attenzione verrà posta sull'approccio del test in biopsia liquida, come il sequenziamento di nuova generazione e la PCR digitale, consentendo loro di rilevare e interpretare accuratamente le mutazioni ESR1.

In conclusione, questo corso pratico sulle mutazioni ESR1 nel carcinoma mammario, con particolare attenzione alle biopsie liquide, è essenziale data l'importanza clinica delle mutazioni ESR1, dai progressi delle tecnologie di biopsia liquida, dalla necessità di prendere decisioni informate sul trattamento e dall'emergere di nuovi approcci terapeutici, per poter fornire agli operatori sanitari le conoscenze e le competenze necessarie per integrare il test di mutazione ESR1 e il monitoraggio basato sulla biopsia liquida nella pratica clinica, migliorando in ultima analisi gli esiti per le pazienti con tumore al seno HR+.



PROGRAMMA FAD SINCRONA

29 SETTEMBRE 2023

- 14.00 – 14.10** Introduzione ed obiettivi del gruppo
Nicola Fusco, Umberto Malapelle
- 14.10 – 14.30** Evoluzione del panorama dei trattamenti per le pazienti con tumore della mammella in stadio avanzato
Carmen Criscitiello
- 14.30 – 14.50** Significato clinico della mutazione ESR1
Carmine De Angelis
- 14.50 – 15.00** Video pillola "Focus sulle pazienti: il punto di vista di Europa Donna" – *Rosanna D'Antona*
- 15.00 – 15.20** Evoluzione dell'analisi dei marcatori predittivi per le pazienti con il tumore della mammella in stadio avanzato – *Nicola Fusco*
- 15.20 – 15.40** Biopsia liquida e mutazioni di ESR1 – *Umberto Malapelle*
- 15.40 – 16.00** Q&A e discussione – *All*
- 16.00 – 16.40** Programmazione delle esercitazioni pratiche
Umberto Malapelle, Nicola Fusco
- 16.40 – 17.00** Conclusioni – *All*

LAVORO INDIVIDUALE

Il lavoro da casa, della durata di 4h, consiste in esercitazioni pratiche per analisi di biopsie liquide artificiali che presentino le alterazioni tipiche di ESR1. Come supporto al lavoro individuale i partecipanti riceveranno un kit ad uso formativo e un video-protocollo che racconterà la modalità di analisi ottimale delle mutazioni di ESR1.

PROGRAMMA INCONTRO RESIDENZIALE

28 NOVEMBRE 2023 - STARHOTEL E.C.HO,
VIALE ANDREA DORIA 4, MILANO

- 10.00 - 10.10** Introduzione alla giornata - **Nicola Fusco, Umberto Malapelle**
- 10.10 - 10.20** Video pillola "Evoluzione dell'Oncologia mammaria attraverso la biopsia liquida - **Giuseppe Curigliano**
- 10.20 - 10.30** Video pillola "Il Ruolo dell'Anatomia Patologica nell'era delle caratterizzazioni molecolari" - **Giancarlo Troncione**
- 10.30 - 11.30** Discussione dei risultati ottenuti dalle esercitazioni pratiche
U. Malapelle, N. Fusco
- 11.30 - 12.00** Quali criticità nell'analisi delle mutazioni di ESR1 in biopsia liquida
U. Malapelle
- 12.00 - 12.30** Bisogna sempre escludere il tessuto per la caratterizzazione di ESR1? - **N. Fusco**
- 12.30 - 13.00** Sviluppo di un report condiviso - **Nicola Fusco, Umberto Malapelle, Carmen Criscitiello, Carmine De Angelis**
- 13.00 - 14.00** **Lunch**
- 14.00 - 14.10** Video pillola "Evoluzione della caratterizzazione dell'assetto recettoriale nelle pazienti con tumore della mammella"
Giuseppe Viale
- 14.10 - 15.30** Workshop: preanalitica della biopsia liquida
Moderano N. Fusco, U. Malapelle
- 15.30 - 16.50** Workshop: flussi analitici per la caratterizzazione di ESR1
Moderano N. Fusco, U. Malapelle
- 16.50 - 17.10** **Coffee Break**
- 17.10 - 17.30** Condivisione di best practice per la caratterizzazione di ESR1
N. Fusco, U. Malapelle
- 17.30 - 17.50** Sum up e conclusioni
- 17.50 - 18.00** Test ECM



RESPONSABILI SCIENTIFICI

PROF. NICOLA FUSCO

Direttore Divisione di Anatomia Patologica, IEO Istituto Europeo di Oncologia IRCCS di Milano

Professore Associato di Anatomia Patologica, Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia dell'Università degli Studi di Milano

PROF. UMBERTO MALAPELLE

Professore associato, Dip.to di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Napoli Federico II

RELATORI

CARMEN CRISCITIELLO

Divisione Sviluppo di Nuovi Farmaci per Terapie Innovative, IEO Istituto Europeo di Oncologia IRCCS di Milano.

Ricercatrice di Oncologia Medica, Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia dell'Università degli Studi di Milano

CARMINE DE ANGELIS

Oncologo Medico, Università degli Studi di Napoli Federico II

GIANCARLO TRONCONE

Capo Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Napoli Federico II

GIUSEPPE CURIGLIANO

Direttore Struttura Complessa, Divisione Nuovi Farmaci per Terapie Innovative, IEO Istituto Europeo di Oncologia IRCCS di Milano. Professore Ordinario di Oncologia Medica, Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, Università degli Studi di Milano

GIUSEPPE VIALE

Direttore Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio, IEO Istituto Europeo di Oncologia IRCCS di Milano. Professore Ordinario di Anatomia Patologica, Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, Università degli Studi di Milano

ROSANNA D'ANTONA

Presidente di *Europa Donna Italia*



L'evento Blended è inserito nella lista degli eventi definitivi ECM nel programma formativo 2023 del Provider. Al superamento del corso "Bridge the gap. Breast Edition" saranno attribuiti **n. 18,3 Crediti formativi ECM** per le seguenti figure professionali: **Medico Chirurgo** (Discipline: Anatomia patologica, Oncologia, Ginecologia), **Biologo**, **Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico**.

Numero partecipanti: **10**

L'assegnazione dei crediti formativi è subordinata alla partecipazione effettiva al 90% della durata complessiva dei lavori e al superamento della prova di apprendimento con almeno il 75% delle risposte corrette.

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 "Bridge the gap. Breast Edition".
- Per completare l'iscrizione premere "Invia".

Le attività del corso sono integrate da una esercitazione pratica individuale per analisi di biopsie liquide artificiali che presentino le alterazioni tipiche di ESRI. I risultati saranno discussi durante l'evento Residenziale. Una volta terminato il percorso formativo, il discente dovrà compilare i questionari di valutazione e di qualità, necessari per l'ottenimento dei crediti.

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:

 **MENARINI Stemline**

PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

 **Medica**
EDITORIA E DIFFUSIONE SCIENTIFICA

Provider ECM ID 2157
SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E ORGANIZZAZIONE
Medica - Editore di *Giornale Scientifico del Colosso* Italia
Sede in Roma, via
Cavour 100
00187 Roma
Tel. +39 06 498111
Fax +39 06 498112
www.medicapublishing.com
medica@medicapublishing.com