

**LIQUID BIOPSY E ONCOLOGIA
DI PRECISIONE:
DALL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA
ALLA PRATICA CLINICA**

**4-5 NOVEMBRE 2026
HYATT CENTRIC MURANO**



**Responsabile scientifico:
Prof.ssa MARZIA DEL RE**



**LIQUID BIOPSY E ONCOLOGIA DI PRECISIONE:
DALL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA ALLA PRATICA CLINICA**
4-5 NOVEMBRE 2026 HYATT CENTRIC MURANO

RESPONSABILE SCIENTIFICO
Marzia DEL RE **Roma**

FACULTY
Lorenzo BELLUOMINI **Verona**
Andrea BOTTICELLI **Roma**
Vincenza CONTEDECA **Foggia**
Marzia DEL RE **Roma**
Emanuela DELL'AQUILA **Roma**
Federica DI NICOLANTONIO **Candiolo (TO)**
Alberto FERRARA **Milano**
Lorena INCORVAIA **Palermo**
Fotios LOUPAKIS **Viterbo**

Laura MARZIALI **Ancona**
Marianna MASIERO **Milano**
Sara PILOTTO **Verona**
Letizia PONTOLILLO **Roma**
Lisa SALVATORE **Roma**
Simone SCAGNOLI **Roma**
Caterina VIVALDI **Pisa**



Negli ultimi anni la biopsia liquida, e in particolare l'analisi del DNA tumorale circolante (ctDNA), ha assunto un ruolo crescente nell'ambito dell'oncologia di precisione, aprendo nuove prospettive per la caratterizzazione molecolare dei tumori, il monitoraggio della malattia e la personalizzazione delle strategie terapeutiche. Parallelamente al rapido sviluppo delle tecnologie e delle piattaforme analitiche, stanno emergendo nuove possibili applicazioni cliniche, che spaziano dalla genotipizzazione nei tumori avanzati alla valutazione della malattia minima residua (MRD), fino agli scenari più innovativi di diagnosi precoce. Nonostante il grande interesse scientifico e il crescente numero di evidenze disponibili, l'integrazione della biopsia liquida nella pratica clinica quotidiana pone ancora numerose questioni aperte. Tra queste rientrano il corretto posizionamento rispetto alla biopsia tissutale nei diversi setting clinici, l'affidabilità dei test nei diversi contesti biologici, la standardizzazione delle tecnologie e dei referti, nonché gli aspetti legati all'interpretazione clinica dei risultati. Inoltre, l'eterogeneità dei trattamenti disponibili, come target therapies, immunoterapia, ADC, farmaci radiomarcanti, e chemioterapia da sola o combinata ad altri farmaci, ci pone davanti ad una precisa conoscenza dell'applicazione della biopsia liquida per massimizzarne le applicazioni ed i risultati. Ulteriori sfide riguardano la sostenibilità economica, i modelli organizzativi per l'accesso ai test e il ruolo delle evidenze scientifiche e delle linee guida nel guidarne l'adozione. Alla luce di queste criticità, risulta fondamentale promuovere momenti di confronto tra clinici, ricercatori ed esperti del settore per discutere in modo critico le opportunità e i limiti delle nuove tecnologie. L'incontro si propone quindi di favorire un dibattito multidisciplinare sull'evoluzione della biopsia liquida in oncologia, analizzando i principali scenari applicativi, le implicazioni cliniche e organizzative e le prospettive future, con l'obiettivo di contribuire a una più consapevole e appropriata integrazione di questi strumenti nella pratica clinica.

PROGRAMMA FORMATO FISHBOWL

Il programma è una combinazione di brevi sessioni plenarie introduttive con momenti di confronto interattivo secondo il modello fishbowl. Ogni sessione si apre con un inquadramento sintetico del tema, volto a fornire i principali elementi clinici e scientifici utili alla discussione. Segue un dibattito in modalità fishbowl: al centro i moderatori, con una rappresentanza bilanciata di posizioni differenti sul tema trattato. Tre sedie centrali sono dedicate al pubblico, che può intervenire direttamente nella discussione con contributi brevi (massimo due minuti), favorendo un confronto dinamico, partecipativo e orientato alla pratica clinica. Ogni sessione si conclude con una sintesi finale, volta a evidenziare i principali punti emersi e i messaggi chiave condivisi.

PER TUTTE LE SESSIONI:
Moderatori: **Marzia Del Re, Fotios Loupakis**
Provoker: **Andrea Botticelli, Cinzia Conteduca, Emanuela Dell’Aquila, Laura Marziali, Sara Pilotto, Letizia Pontolillo**
Jolly: **Marianna Masiero**
Discussant pro/contro: **Lorenzo Belluomini, Alberto Ferrara, Lorena Incorvaia, Lisa Salvatore, Simone Scagnoli, Caterina Vivaldi**

04 NOVEMBRE 2026
14:00 **Apertura dei lavori e obiettivi del meeting** Marzia Del Re
14:10 **Short lecture: The hallmarks of ctDNA release** Federica di Nicolantonio

14:30 **FISHBOWL 1 – Implementazione clinica del ctDNA**
“Plasma-first” vs “tissue-first” nella pratica clinica
Focus della discussione:
Nei tumori solidi avanzati (es. NSCLC, mCRC, mammella) ha senso un approccio plasma-first per la genotipizzazione, o il tessuto deve restare lo standard?
Off-label genomico e responsabilità clinica.
Quanto ci si può spingere nel proporre trattamenti “tissue-agnostic” o off-label basati solo su alterazioni identificate da liquid biopsy?
Quanto l'esito di una biopsia liquida può indirizzare verso target therapies, immunoterapia, ADC, farmaci radiomarcati, chemioterapia da sola o combinata?

15:00 **Sintesi del moderatore e messaggi chiave**

15:15 **FISHBOWL 2 – MRD-guidata (ctDNA) nei tumori solidi: già pronta per l’uso?**
La ctDNA-MRD può già guidare decisioni terapeutiche (escalation/de-escalation) in tumori come colon, mammella, polmone o prostata non metastatica?
Focus della discussione:
Fortissima associazione tra ctDNA MRD e rischio di recidiva in vari tumori;
Possibilità di ridurre over-treatment (evitare adiuvante inutile) o identificare precocemente chi ha bisogno di intensificazione;
Mancanza (per ora) di grandi trial randomizzati che dimostrino beneficio di sopravvivenza quando le decisioni sono MRD-guided in molte sedi/tipi;
Costi elevati, workflow complessi (tumor-informed), problemi di rimborsabilità;
Rischio di ansia e over-testing nei pazienti in follow-up.

15:45 **Sintesi del moderatore e messaggi chiave**

16:00 Coffee break

16:30 **FISHBOWL 3 – Tecnologie, qualità e standardizzazione**
Come comparare/armonizzare referti prodotti da piattaforme diverse (soprattutto per decisioni terapeutiche o MRD) - È giustificato l’uso routinario di MRD tumor-informed (bespoke) rispetto a pannelli tumor-naïve più semplici?
Focus della discussione:
Variabilità pre-analitica e analitica; Ampio spettro di tecnologie (PCR digitale, NGS ibridazione-cattura, amplicon, WES/WGS, pannelli multi-analyte), con limiti di rilevazione, spettro di varianti (SNV indel, CNV fusioni, metilazione) e performance molto diversi.
Requisiti minimi per l'adozione clinica.
Necessità di riportare nel referto informazioni su LoD, frazione tumorale stimata e contesto clinico.
Nel follow-up di malattia metastatica, la ctDNA può ridurre la frequenza di imaging o anticiparne il timing?

17:00 **Discussione plenaria finale della giornata**

17:30 **Chiusura prima giornata**

05 NOVEMBRE 2026
09:30 **Introduzione alla giornata e ripresa dei punti chiave** Marzia Del Re
09:40 **Short lecture: I pazienti e la biopsia liquida: la comunicazione tra certezze e dubbi** Marianna Masiero

10:00 **FISHBOWL 4 - Early detection / screening con ctDNA: vision o rischio di over-diagnosis?**
Focus della discussione:
I test multi-cancer early detection (MCED) su ctDNA hanno un ruolo realistico nello screening oncologico?

10:30 **Sintesi del moderatore e messaggi chiave**

10:40 Coffee break

- 11:00

FISHBOWL 5 – Evidenze, linee guida e sostenibilità

Dalla validazione clinica alla rimborsabilità

Focus della discussione:
Organizzazione, centralizzazione e accesso equo - bilanciare centralizzazione (qualità) e capillarità (accesso), soprattutto nei sistemi sanitari pubblici.
Meglio pochi centri ad altissimo volume (hub nazionali) o una rete di laboratori regionali per la biopsia liquida?
Come dovrebbero essere rimborsate le biopsie liquide (per test, per pathway, per episodio di cura)?
E in quali setting sono realmente costo-efficaci?
- 12:00

Sintesi del moderatore e messaggi chiave
- 12:15

PLENARIA CONCLUSIVA

Take-home messages Maria Del Re

Raccomandazioni operative & proposte di working group o follow-up scientifico Tutto il panel
- 12:45

Fine dei lavori

INFORMAZIONI GENERALI
SEDE
Hyatt Centric Murano Venice
Riva Longa, 49, 30141 Venezia



ISCRIZIONI
L'iscrizione al corso è a pagamento e potrà avvenire esclusivamente attraverso procedura online sul nostro sito: www.mitcongressi.it e selezionare il corso di interesse.
L'EVENTO È RISERVATO A UN NUMERO LIMITATO DI PARTECIPANTI.

NON SARÀ GARANTITA LA POSSIBILITÀ DI ISCRIVERSI PRESSO LA SEDE CONGRESSUALE

INFO ECM
Il corso è stato accreditato in modalità RES (Formazione residenziale)
N. ECM 1509-493812 - Ore 6 - Crediti 6
Professioni accreditate: **MEDICO CHIRURGO** (Anatomia patologica; Biochimica clinica; Chirurgia generale; Cure palliative; Direzione medica di presidio ospedaliero; Ematologia; Farmacologia e tossicologia clinica; Gastroenterologia; Genetica medica Ginecologia e ostetricia; Igiene, epidemiologia e sanità pubblica; Laboratorio di genetica medica; Medicina interna; Oncologia; Patologia clinica (Laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia); Radiodiagnostica; Radioterapia; Urologia).

ISTRUZIONI ECM
A conclusione del corso, Questionario ECM e Attestato di Partecipazione saranno disponibili online accedendo alla nostra piattaforma formazione.mitcongressi.it nella sezione "I miei corsi" della propria area riservata. Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi è **INDISPENSABILE** la presenza effettiva al 90% della durata complessiva dei lavori e il raggiungimento di almeno il 75% delle risposte corrette al questionario di valutazione dell'apprendimento. La compilazione del questionario darà diritto ai crediti **SOLO** se associata alla verifica dell'effettiva presenza all'evento e alla compilazione contestuale del questionario di gradimento del corso. **La scadenza per la compilazione del questionario di valutazione ECM e del questionario di gradimento del corso è fissata entro le 72 ore dalla fine del corso.**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER N. 1509

MI&T srl Centro Direzionale Bolomnia Via Guelfa 5 - 40138 Bologna
info@mitcongressi.it - www.mitcongressi.it



CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI:

SILVER



BRONZE

