

**EVENTO BLENDED
CORSO DI AGGIORNAMENTO ECM**



1^ giornata WEBINAR

14 settembre

Online: www.micomfad.it

2^ giornata RESIDENZIALE

**Hotel Royal Santina
Roma, 15 Settembre**

Razionale Scientifico

La Biologia Molecolare Clinica e la Genomica rivestono un ruolo centrale nella Medicina di Precisione, consentendo una sempre più accurata caratterizzazione molecolare delle patologie e l'identificazione di strategie diagnostiche e terapeutiche personalizzate: questo vale sia nel contesto delle malattie infettive che in quelle oncologiche. L'introduzione e la diffusione di tecnologie avanzate, quali il sequenziamento di nuova generazione (NGS), la digital PCR e le metodiche multi-omiche, hanno profondamente innovato la medicina di laboratorio, ampliando le possibilità applicative in ambito oncologico, genetico e infettivologico.

Parallelamente, l'integrazione con strumenti bioinformatici e sistemi di intelligenza artificiale ha migliorato la capacità di gestione e interpretazione dei dati complessi, rendendo necessario un continuo aggiornamento delle competenze professionali. Inoltre, il contesto normativo in evoluzione, in particolare il Regolamento europeo sui dispositivi diagnostici in vitro (IVDR), richiede elevati standard di qualità e appropriatezza, rendendo più complesse le fasi di messa a punto e di validazione anche dei test fatti od adattati in house. Non ultimo, la refertazione e la comunicazione al paziente restano dei cardini della diagnostica moderna, soprattutto nel contesto della multidisciplinarietà. In tale ambito, saranno organizzate, nella parte pratica, simulazioni di molecolari tumor board in cui si discuterà di terapie

target, di scelta terapeutica in funzione del profilo mutazionale, sia sul tessuto che su biopsia liquida, sia alla diagnosi che in progressione di malattia, in linea con le più recenti raccomandazioni scientifiche.
questo scenario, la formazione continua rappresenta un elemento imprescindibile per i professionisti coinvolti nei processi diagnostici.

Il Corso “Masterclass 4.0” si propone di fornire un aggiornamento strutturato sulle principali tecnologie e applicazioni della diagnostica molecolare e genomica, integrando aspetti teorici, pratici e regolatori, con l’obiettivo di migliorare le competenze operative e favorire l’implementazione della Medicina di Precisione nella pratica clinica.

Responsabili Scientifici

Prof. Ettore Capoluongo

Direttore U.O.C. Patologia Clinica, Ospedale San Giovanni Addolorata, Roma

Prof.ssa Paola Grammatico

Direttore U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica - Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, Roma

Direttore del Dipartimento delle Diagnostiche di Laboratorio, Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini

Prof. Vittorio Sambri

Direttore Dipartimento di Medicina di Laboratorio e Trasfusionale dell’AUSL della Romagna

Comitato Scientifico

Dr.ssa Irene Bottillo, Dr.ssa Paola Concolino, Dr.ssa Laura D’Onofrio, Dr. Simone Scagnoli, Dr.ssa Innocenza Palaia

1^ giornata WEBINAR

14 settembre

Online: www.micomfad.it

CORSO DI AGGIORNAMENTO RESIDENZIALE ECM

“MASTERCLASS in diagnostica MOLECOLARE e GENOMICA nella MEDICINA DI PRECISIONE 4.0”

Responsabili Scientifici: Ettore Capoluongo, Paola Grammatico, Roma - Vittorio Sambri, Pievesestina di Cesena

Esercitazioni di Laboratorio di Genetica Medica e Genetica Forense

Coordinatore del Corso: Paola Grammatico, Roma

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Corso Webinar - 1^ Giornata

09.15-09.45 **Registrazioni**

09.45-10.00 **Benvenuto e Introduzione agli obiettivi**

Paola Grammatico

10.00-11.00 **La diagnosi prenatale non invasiva (NIPT)**

Simone Bargiacchi

11.00-12.00 **Array-CGH e SNPs Array**

Luigi Laino

12.00-12.20 **Discussione e Q&A**

Faculty

12.20-13.20	Working Lunch
13.20-14.20	Analisi dell'esoma <i>Irene Bottillo</i>
14.20-14.40	Discussione e Q&A <i>Faculty</i>
14.40-15.40	Tipizzazione HLA a bassa e alta risoluzione nelle malattie associate all'HLA e nei trapianti di midollo <i>Federica Consoli</i>
15.40-16.00	Discussione e Q&A <i>Faculty</i>
16.00-17.00	Genetica forense in ambito civile e penale <i>Francesco Binni - Giorgia Dal Borgo</i>
17.00-17.20	Discussione e Q&A <i>Faculty</i>
17.20-17.30	Take home message <i>Paola Grammatico</i>

Chiusura della 1^ giornata

2^ giornata RESIDENZIALE

**Hotel Royal Santina
Roma, 15 Settembre**

CORSO DI AGGIORNAMENTO RESIDENZIALE ECM

"MASTERCLASS IN diagnostica MOLECOLARE E GENOMICA nella MEDICINA DI PRECISIONE 4.0"

Responsabili Scientifici: Ettore Capoluongo, Paola Grammatico, Roma - Vittorio Sambri, Pievesestina di Cesena

Coordinatore del Corso: Ettore Capoluongo, Roma

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Corso RES - 2^ Giornata

09.15-09.45	Registrazioni
09.45-10.00	Benvenuto e Introduzione agli obiettivi <i>Ettore Capoluongo</i>

10.00-13.00 Esercitazioni Pratiche

Tutor: Paola Concolino, Patrizia Chiusolo, Maurizio Polano, Aurelia Rughetti, Gianluca Scaglione

- Test di profilazione su tessuto
- Biopsia Liquida: ESR1 e test comprehensive
- Farmacogenetica: news dal mondo degli Enti regolatori
- MSI, Metilazione e Tumor mutational burden
- Sistemi rapidi su cassetta per analisi mutazionale

- Sistemi diagnostici basati su digital PCR
- Analisi Bioinformatica in pratica:
 - a. Per grandi riarrangiamenti genomici: valutazione HRD
 - b. Comprensione delle metriche metriche di allineamento e di chiamata delle varianti
- **Esercitazione alla refertazione**
- **La consulenza onco-genetica nell'ambito delle sindromi eredo-familiari in una Breast Unit**
Juliette Farro

13.00-14.00 Working Lunch

14.00-17.00 **Laboratorio di comunicazione in oncologia: come costruire il ponte della comunicazione efficace tra lo specialista ed il paziente**

Moderatori: Ettore Capoluongo – Laura D'Onofrio,

- **Simulazione: esperienza real life, decisione del MTB, approcci integrati**
Faculty
- **La Terapia ormonale sostitutiva nelle donne mutate: luci ed ombre**
Innocenza Palaia
- **La nutrizione nelle pazienti mutate e non mutate**
Giuliana Venturi
- **La medicina personalizzata e il tumor board: come comunicare al paziente il risultato della profilazione molecolare. Integrazione tra psico-oncologia e cancer coaching**
Simona Carloni, Laura D'Onofrio

17.00-18.00 **Round Table on: the patient's journey**

Faculty

18.00-18.15 **Take home message, Q&A**

Ettore Capoluongo

Quiz ECM online

Chiusura del Corso

Informazioni Generali

[Provider Standard Nazionale \(Cod. ID 758\) e Segreteria Organizzativa](#)

MICOM srl

Via Risorgimento, 84 – 20017 Rho (MI)

Tel. +39 02 895 188 95 - Fax +39 02 895 189 54

P.IVA: 10547540152 - Codice Univoco: T04ZHR3 - Indirizzo PEC: micom srl@legalmail.it

STRUTTURA:

CORSO BLENDED 14 settembre (webinar) - 15 settembre (residenziale)

1^ giornata WEBINAR - 14 SETTEMBRE 2026

Online: www.micomfad.it

2^a giornata RESIDENZIALE - 15 SETTEMBRE 2026

ROMA – Hotel Royal Santina

Via Marsala, 22, 00185 Roma

ECM (Educazione Continua in Medicina)

Il CORSO Blended di AGGIORNAMENTO ECM “**MASTERCLASS IN diagnostica MOLECOLARE E GENOMICA nella MEDICINA DI PRECISIONE 4.0**” è inserito nella lista degli eventi definitivi ECM del programma formativo 2026 del **Provider accreditato MICOM (cod. ID 758)**.

Per l’ottenimento dei crediti formativi i partecipanti dovranno: essere specializzati esclusivamente nelle discipline indicate sul programma; visionare/presenziare al 90% dell’attività formativa (firma su registro); superare la verifica di apprendimento con un punteggio del 75% (strumento utilizzato questionario online) e scheda della qualità percepita, entrambi da compilare entro 3 giorni dal termine dell’evento sulla piattaforma <https://micomfad.it/>

Codice ECM: 758- 490641

Obiettivo formativo: 3 - Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura (Area formativa: obiettivi formativi di processo)

Professioni e discipline: **Biologo** (Biologo); **Medico Chirurgo** (Anatomia Patologica, Biochimica clinica, Genetica Medica, Laboratorio di Genetica Medica, Ematologia, Patologia Clinica - laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia, Microbiologia e Virologia, Oncologia); **Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico** (Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico; Iscritto Nell’elenco speciale ad Esaurimento)

Numero massimo di partecipanti al Corso Webinar: 50

Numero massimo di partecipanti al Corso Residenziale: 50

Ore formative:13

Crediti ECM: 16,9

Quota di iscrizione: 500,00

Provider Standard Nazionale (Cod. ID 758) e Segreteria Organizzativa



MICOM srl

Via Risorgimento, 84 – 20017 Rho (MI)

Tel. +39 02 895 188 95 - Fax +39 02 895 189 54

P.IVA: 10547540152 - **Codice Univoco:** T04ZHR3 - **Indirizzo PEC:** micomsrl@legalmail.it