

MASTERCLASS 4.0

**in diagnostica molecolare e genomica
nella Medicina di Precisione**

- Sessioni Teoriche
- Sessioni Pratiche di Esercitazioni di Laboratorio
- Simulazione molecular tumor board
- Applicazioni AI
- Target Therapy

Responsabili Scientifici

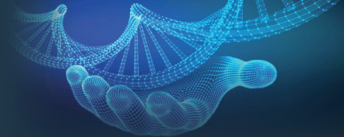
Prof. Ettore Capoluongo
Prof.ssa Paola Grammatico
Prof. Vittorio Sambri

CORSO DI AGGIORNAMENTO ECM

MODULO RESIDENZIALE:

22-23 settembre 2026 - Pievesestina, Cesena

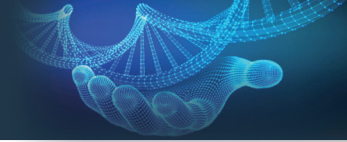
RAZIONALE SCIENTIFICO



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 molecular 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. In 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 Dipartimento delle Diagnostiche,
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

Tutor

William Cardoso Ferreira

Claudia Colosimo

Laura Dionisi

Giulia Gatti

Massimiliano Guerra

Ludovica Ingletto

Coordinatore del Corso

Prof. Vittorio Sambri

1ª Giornata • 22 settembre 2026
ESERCITAZIONI DI LABORATORIO SU
INFEZIONI SINDROMICHE E METABOLICHE
Coordinatore del Corso: Vittorio Sambri

09.15.09.45 Registrazioni

09.45-10.00 Benvenuto e Introduzione agli obiettivi del Corso
Vittorio Sambri

10.00-13.00 Esercitazioni Pratiche
Tutor: **William Cardoso Ferreira, Laura Dionisi, Claudia Colosimo, Ludovica Ingletto, Giulia Gatti, Massimiliano Guerra**

- Test infettivologici su piattaforme POCT
- Test di genotipizzazione HPV
- NGS & Microbioma

14.00-17.00 Esercitazioni Pratiche alla refertazione
Tutor: **William Cardoso Ferreira, Laura Dionisi, Claudia Colosimo, Ludovica Ingletto, Giulia Gatti, Massimiliano Guerra**

- Aula 1: attività di laboratorio
- Aula 2: discussione di un'esperienza real life
- Aula 3: prova di *problem solving*
- Aula 4: Discussione & Q&A

17.00-17.10 Take home message
Vittorio Sambri

Chiusura della 1ª giornata

2^a Giornata • 23 settembre 2026 ESERCITAZIONI DI LABORATORIO SU INFEZIONI SINDROMICHE E METABOLICHE

Coordinatore del Corso: Vittorio Sambri

09.45-10.00 Introduzione agli obiettivi della giornata

Vittorio Sambri

10.00-13.00 Esercitazioni Pratiche

Tutor: **Laura Dionisi, Ludovica Ingletto, Giulia Gatti, Massimiliano Guerra**

- Test infettivologici su piattaforme POCT
- Test di genotipizzazione HPV su citologia liquida e su tessuto biotico
- NGS & Microbioma

14.00-16.00 Esercitazioni Pratiche alla refertazione

Tutor: **Laura Dionisi, Ludovica Ingletto, Giulia Gatti, Massimiliano Guerra**

- Aula 1: attività di laboratorio
- Aula 2: discussione di un'esperienza real life
- Aula 3: prova di *problem solving*
- Aula 4: Discussione & Q&A

16.00-16.10 Take home message

Vittorio Sambri

Quiz ECM

Chiusura del Corso

INFORMAZIONI GENERALI

MODULO RESIDENZIALE 22-23 SETTEMBRE 2026

PIEVESESTINA (Cesena) – UO Microbiologia Laboratorio Unico

Unità Operativa Microbiologia del Laboratorio Unico di Pievesestina
Piazza della Liberazione – Pievesestina, Cesena

PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



MICOM S.r.l. – Provider ID 758

Via Risorgimento, 84 – 20017 Rho (MI)

Tel. +39 02 89518895

E-mail: micom@micom.it

Sito Internet: www.micom.it

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Utenti NON ancora iscritti in piattaforma:

È necessario effettuare l'iscrizione collegandosi alla piattaforma MICOM FAD (<https://micomfad.it/people/register>) o inquadrando il QR code qui a lato.

- Cercare il Corso di interesse.
- Una volta iscritti alla piattaforma, sarà necessario rientrare con le credenziali appena registrate.
- Cercare il Congresso di interesse e iscriversi allo stesso (seguendo le informazioni al paragrafo successivo: **Utenti già iscritti in piattaforma**).



Utenti già iscritti in piattaforma:

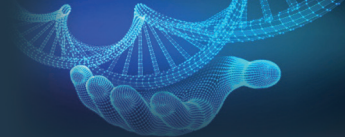
Dopo aver effettuato il Login nella propria Area Riservata (sulla pagina <https://micomfad.it/people/register#!/login>)

- dovrà entrare nella scheda del corso **“CORSO RESIDENZIALE “MASTERCLASS 4.0”**, e cliccare sul tasto ISCRIVITI.
- Il corso sarà automaticamente attivato nell'area riservata **“IL MIO PANNELLO”** in homepage.
- Al termine dell'evento, **entro e NON oltre 3 giorni**, sarà necessario ritornare in Piattaforma e compilare online i 2 moduli ai fini ECM (**Questionario di valutazione e Modulo della Qualità percepita**)
- Sempre in Piattaforma, sarà possibile scaricare online anche **l'attestato di partecipazione**.

ASSISTENZA TECNICA

Per problemi tecnici scrivere a: fad@micom.it

INFORMAZIONI GENERALI



ECM (Educazione Continua in Medicina)

Il Modulo del CORSO DI AGGIORNAMENTO ECM "**MASTERCLASS IN diagnostica MOLECOLARE E GENOMICA nella MEDICINA DI PRECISIONE 4.0-PRATICA PIEVESESTINA**" 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 (verifica presenza con lettura badge/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: 758-487687 Ed. 1

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: 30

Ore formative:11

Crediti ECM: 14,3

Quota di iscrizione: 500,00

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:

Sponsor Platinum



Sponsor Gold



Sponsor Bronze



CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:

