

# La Biologia Molecolare nella Pratica Clinica

## La Genetica Medica: aspetti clinici e tecnici

III Congresso ECM  
Casa del Boia, via Bacchettoni 8, Lucca  
16 Maggio 2020

### Introduzione e Faculty

Il focus della III edizione del Congresso “La Biologia Molecolare nella Pratica Clinica” sarà la **Genetica**: gli aspetti clinici e le tecniche di analisi.

**Le tecnologie di Diagnostica Molecolare Genetica possono trovare applicazioni in tutti i campi della medicina** dall'*Infettivologia Clinica* per l'identificazione di microrganismi patogeni e di geni codificanti per meccanismi di resistenza ai farmaci, all'*Oncologia* per la corretta diagnosi e valutazione della sensibilità ai farmaci dei processi neoplastici e del paziente, in *Gastroenterologia* per la valutazione delle intolleranze, etc. Particolare interesse stanno destando tutte le applicazioni della Genetica per la messa a punto di **terapie personalizzate** in modo da minimizzare gli effetti collaterali e massimizzare l'efficacia terapeutica.

***Per poter sfruttare a pieno i vantaggi della Diagnostica Molecolare, è necessario però posizionare correttamente le tecnologie diagnostiche molecolari nei percorsi diagnostici e trasmettere in modo adeguato l'informazione all'utenza clinica che si traduce in una indispensabile comunicazione efficace tra il clinico e il laboratorio.***

L'evento si propone di presentare un quadro aggiornato sulle tecnologie di Diagnostica Molecolare disponibili nell'ambito della Genetica Medica e discutere criteri ed esperienze sul loro utilizzo nei percorsi diagnostici, valutando in particolare aspetti clinici e tecnici che devono assolutamente completarsi.

### Sessione I - La Genetica Medica e le sue applicazioni: aspetti clinici

È incentrata sugli aspetti clinici della Biologia Molecolare applicata alla Genetica Medica, alle possibili applicazioni cliniche, alla corretta interpretazione dei risultati e appropriatezza prescrittiva al fine di fornire al clinico uno strumento diagnostico certo, sensibile, specifico e rapido.

### Sessione II - La Genetica Medica e le sue applicazioni: aspetti tecnici

È incentrata sugli aspetti tecnici della Biologia Molecolare applicata alle valutazioni genetiche indispensabili per una corretta esecuzione dei processi analitici e loro interpretazione in modo da fornire un quadro completo delle tecniche migliori disponibili ad oggi.

**L'aspetto clinico e tecnico sono complementari** per un'appropriatezza prescrittiva ed esecutiva: uno strumento diagnostico all'avanguardia ben utilizzato può e deve essere dirimente a vantaggio della salute del paziente.

### Responsabile Scientifico

**Dr. ssa Barbara Matteoli** (b.matteoli@lammlab.it)

*Direttore di Laboratorio e Responsabile Settore di Biologia Molecolare c/o LAMM srl, Lucca; Amministratore Unico Società di Biologia Molecolare Clinica BiMoC, Lucca*

## PROGRAMMA PRELIMINARE SESSIONE 1

**ore 9,00 – 13,00** La Genetica Medica e le sue applicazioni: aspetti clinici

<b>ORARIO</b>	<b>PROGRAMMA PRELIMINARE</b>
8,30 – 9,00	Registrazione
9,00 – 9,45	LA MEDICINA PERSONALIZZATA: STATO DELL'ARTE
9,45 – 10,30	L'UNICITÀ NEL DNA
10,30 – 11,00	Coffee Break
11,00 – 11,45	RESISTENZE AI FARMACI ANTIBIOTICI E ANTIVIRALI
11,45 – 12,30	RISPOSTA INDIVIDUALE AI FARMACI
12,30 – 13,00	Tavola Rotonda – Valutazione dei questionari
13,00 – 14,00	Light Lunch

## PROGRAMMA PRELIMINARE SESSIONE 2

**ore 14,00 -18,00** La Genetica Medica e le sue applicazioni: aspetti tecnici

<b>ORARIO</b>	<b>PROGRAMMA PRELIMINARE</b>
14,00 – 14,30	Registrazione
14,30 – 15,15	NGS: POSSIBILI APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE
15,15 – 16,00	ANALISI DI MUTAZIONE
16,00 – 16,30	Coffee Break
16,30 – 17,15	FARMACOGENOMICA OGGI
17,15 – 18,00	RESISTENZA AGLI ANTIBIOTICI: NUOVI METODI DI DIAGNOSI
18,00 – 18,30	Tavola Rotonda – Valutazione dei questionari

## Informazioni

Evento accreditato per tutte le professioni sanitarie. È previsto un massimo di 50 partecipanti per la sessione I e di 50 per la sessione II.

### QUOTE ISCRIZIONE A SESSIONE

Per tutte le professioni sanitarie: 100 euro iva inclusa

Specializzando/Studente: 25 euro iva inclusa

È possibile iscriversi tramite il link sottostante

<https://www.itineragroup.com/modulo-iscrizione-ecm/>

Le iscrizioni verranno automaticamente accettate in ordine di arrivo, sino ad esaurimento dei posti disponibili.

**Le iscrizioni si chiudono venerdì 8 Maggio 2020**

## ATTESTATO E CREDITI ECM

**Sessione I** La Genetica Medica e le sue applicazioni: aspetti clinici - **5,2 crediti ECM**

**Sessione II** La Genetica Medica e le sue applicazioni: aspetti tecnici - **5,2 crediti ECM**

**Entrambe le sessioni sono aperte a tutte le professioni sanitarie.**

L'obiettivo formativo dell'evento: innovazione tecnologica, valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, health technology assessment

Ricordiamo che per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio: frequentare il 90% delle ore di formazione, compilare il questionario di valutazione dell'evento, sostenere e superare la prova di apprendimento.

Il certificato riportante i crediti ECM sarà inviato a mezzo posta elettronica se il test avrà esito positivo. Si avrà a disposizione 1 tentativo per il quiz ECM.

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

LAMM srl

Via Romana 231, 55100 Lucca

Mail: [marketing@lammlab.it](mailto:marketing@lammlab.it)

Tel: 0583 581491