

# La Biologia Molecolare nella Pratica Clinica

Il Congresso ECM  
Real Collegio, Lucca | 21 settembre 2019

## Introduzione e Faculty

La Biologia Molecolare nasce negli anni settanta con la scoperta del DNA e rappresenta oggi un'area moderna e innovativa dell'attività diagnostica in campo medico.

La **Biologia Molecolare risponde oggi alla necessità di una diagnosi rapida e certa in campo oncologico, genetico e infettivologico** per impostare rapidamente un trattamento specifico e mirato, ridurre i tempi di ospedalizzazione/trattamento e i costi di gestione.

Negli ultimi dieci anni le tecniche di Biologia Molecolare sono state utilizzate come strumenti diagnostici nella pratica clinica quotidiana di molte discipline dell'area medica come la Genetica, la Farmacologia, l'Anatomia Patologica. Questo ha consentito di ottenere importanti informazioni inerenti:

- a) diversa ereditarietà e suscettibilità al cancro;
- b) variabilità genetica della risposta farmacologica;
- c) presenza di alterazioni molecolari nel tessuto tumorale (mutazioni, riarrangiamenti genici) diverse da paziente a paziente e utili bersagli terapeutici di farmaci "intelligenti".

L'introduzione delle tecnologie di Diagnostica Molecolare in Infettivologia Clinica per l'identificazione di microrganismi patogeni e di geni codificanti per meccanismi di resistenza ai farmaci clinicamente rilevanti, stanno oggi contribuendo in maniera determinante all'evoluzione della Diagnostica Microbiologica, grazie alla rapidità di esecuzione, alla possibilità di utilizzo direttamente da campione clinico e da materiali polimicrobici, alla non dipendenza dalla crescita del microrganismo, e alle possibilità di automazione.

La **Diagnostica Molecolare**, pertanto, consente di aumentare la qualità del servizio diagnostico fornendo informazioni rilevanti e tempestive sia sul piano clinico che sul piano epidemiologico.

***Per poter sfruttare a pieno i vantaggi della Diagnostica Molecolare, è necessario posizionare correttamente le tecnologie diagnostiche molecolari nei percorsi diagnostici e trasmettere in modo adeguato l'informazione aggiuntiva all'utenza clinica.***

L'evento si propone di presentare un quadro aggiornato sulle tecnologie di Diagnostica Molecolare disponibili nell'ambito della microbiologia clinica e della genetica medica, e discutere criteri ed esperienze sul loro utilizzo nei percorsi diagnostici.

## 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 DEFINITIVO

ORARIO	PROGRAMMA DEFINITIVO
9-9.45	Registrazione
9.45-10	Introduzione lavori
10-10.30	<b>Intolleranza genetica al lattosio:risvolti</b> Dr.ssa Maria Sole Facioni
10.30-11	<b>Analisi del microbiota intestinale, orale e vaginale</b> Dr. ssa Barbara Matteoli
11-11.20	Coffee break
11.20-11.50	<b>La genetica della celiachia oggi</b> Prof. Antonino Salvatore Calabrò
11.50-12.20	<b>Il viroma</b> Prof. Fabrizio Maggi
12.20-12.40	<b>Oncoematologia: il ruolo del laboratorio oggi</b> Dr.ssa Maria Rita Metelli
12.40-13.10	Tavola rotonda
13.10-14	Light Lunch
14-14.30	<b>Diagnosi delle infezioni osteoarticolari mediante analisi del liquido sinoviale</b> Dr. Sauro Luchi
14.30-15	<b>Aspetti Molecolari del carcinoma della mammella</b> Prof. Antonio Giuseppe Naccarato
15-15.30	<b>La diagnosi molecolare della malattia di Parkinson</b> Prof. Ioannis Isais
15.30-15.45	Coffee break
15.45-16.15	<b>Infezione da HPV: aspetti molecolari</b> Dr. Ivo Marchetti
16.15-16.45	<b>Le vulvovaginiti: il ruolo del laboratorio</b> Dr. Romano Mattei
16.45-17.15	Tavola rotonda
17.15-18	Termine lavori questionario di valutazione

## Elenco Relatori

**Antonino Salvatore Calabrò**, Prof. Associato Gastroenterologia, Responsabile Centro Regionale per la Celiachia dell'Adulto, Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "M. Serio", Università di Firenze

**Maria Sole Facioni**, PhD, Presidente dell'Associazione Italiana Lattointolleranti (AILI)

**Ioannis U. Isaias**, MD, PhD, Professore Ordinario Università di Würzburg, Responsabile Unità di Neuroimmagini e presso l'Ospedale Universitario di Würzburg

**Sauro Luchi**, Direttore di Struttura Complessa SC Malattie Infettive e Epatologia Ospedale S. Luca Lucca, USL Toscana Nord Ovest, Lucca

**Fabrizio Maggi**, PhD, Professore Associato presso il Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Settore scientifico disciplinare: Microbiologia e Microbiologia Clinica MED/07, Università di Pisa - Dirigente Medico di I livello, UOC Virologia Universitaria AOUP, Pisa

**Ivo Marchetti**, Dirigente Biologo di I livello, U.O. di Anatomia Patologica Universitaria 1, Azienda Ospedaliera Pisana AOUP, Pisa

**Romano Mattei**, già Direttore Laboratorio Analisi Ospedale S. Luca Lucca USL Toscana Nord Ovest, Lucca

**Maria Rita Metelli**, PhD, Dirigente Biologo di I livello, Azienda Ospedaliera Pisana AOUP, Pisa

**Antonio Giuseppe Naccarato**, Professore Associato presso il Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia Settore scientifico disciplinare: Anatomia Patologica MED/08, Università di Pisa - Direttore UO Anatomia e Istologia Patologica 1, Azienda Ospedaliera Pisana AOUP, Pisa

## Informazioni Generali

È previsto un massimo di 150 partecipanti.

È possibile iscriversi tramite l'apposita funzione online sul sito <http://www.itineragroup.com/modulo-iscrizione-ecm/> sezione EVENTI e dopo aver selezionato l'evento di interesse, registrandosi cliccando sul LINK ISCRIZIONE.

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

### QUOTE ISCRIZIONE

Medico Chirurgo/Biologo: 100 euro iva inclusa

Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico: 50 euro iva inclusa

Specializzando/Studente: 25 euro iva inclusa

**Le iscrizioni si chiudono il 10 Settembre 2019**

## ATTESTATO E CREDITI ECM

All'evento sono stati attribuiti **4,9 crediti ECM** appartenenti alle seguenti figure professionali: Biologo; Biologo specialista (tutte le specializzazioni); Medico Chirurgo di base; Medico chirurgo specialista (Ginecologi, Infettivologi, Pneumologi, Gastroenterologi, Genetisti, Neurologi, Dermatologi, Dentisti); Odontoiatri.

L'obiettivo formativo dell'evento è: 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.

## SEDE EVENTO

Real Collegio - Piazza del Real Collegio, 55100 Lucca

## PROVIDER ECM - ITINERA

Provider ECM Reg. Num. 1412

## MAIN SPONSOR



## SPONSOR



## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

LAMM srl

Via Romana 231, 55100 Lucca

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

Tel: 0583 581491