

23 Ottobre 2025

Roma, Hotel St. Martin

Screening Molecolare in Microbiologia: Vantaggi e Sfide



Con il patrocinio di



PRESENTAZIONE

La diagnostica molecolare rappresenta una delle più significative innovazioni nel campo della microbiologia clinica. Essa consente di superare alcuni dei limiti delle metodiche tradizionali in termini di rapidità, sensibilità e capacità di rilevazione simultanea di diversi patogeni e marcatori di resistenza. Tuttavia, l'implementazione su vasta scala di tali approcci comporta anche sfide rilevanti, legate agli aspetti organizzativi, alla standardizzazione dei protocolli, ai costi e alla corretta interpretazione dei risultati nel contesto clinico.

Il presente workshop intende offrire un aggiornamento approfondito e multidisciplinare sui principali ambiti applicativi dello screening molecolare in microbiologia, con un focus specifico sulle infezioni gastrointestinali e sulla resistenza antimicrobica. Nella prima sessione saranno analizzati i contributi della biologia molecolare nella diagnosi delle infezioni enteriche, con attenzione agli aspetti epidemiologici, all'integrazione nella routine dei laboratori e alle esperienze applicative in ambito pediatrico e parassitologico. La seconda sessione sarà invece dedicata al tema delle resistenze antimicrobiche, con particolare riferimento alla sorveglianza molecolare, ai modelli di gestione dei pazienti colonizzati e alle strategie di implementazione dei programmi diagnostici per il contenimento dell'antimicrobico-resistenza.

Attraverso il contributo di esperti nazionali e internazionali, il workshop si propone di favorire una riflessione critica sulle prospettive offerte dalle tecniche molecolari, promuovendo il confronto tra ricerca, pratica clinica e sanità pubblica, al fine di delineare percorsi diagnostici sempre più efficaci, sostenibili e di impatto sulla gestione del paziente e sulla prevenzione delle infezioni.

FACULTY

Responsabile Scientifico

Guido Antonelli, Roma

Moderatori e Relatori

Andrea Busni, Milano

Massimo Ciccozzi, Roma

Cosmo Del Borgo, Roma

David Di Cave, Roma

Carla Fontana, Roma

Fabrizio Maggi, Roma

Luca Masucci, Roma

Marcello Meledandri, Roma

Carlo Federico Perno, Roma

Gian Maria Rossolini, Firenze

Cristina Russo, Roma

Claudia Tiberio, Napoli

PROGRAMMA

09:00 Registrazione partecipanti

09:30 Introduzione ai lavori – **G. Antonelli**

Sessione NON ACCREDITATA ECM

Moderatori: **C. Tiberio, F. Maggi**

10:00 The advantages of molecularly diagnosing gastrointestinal infections
R. Pérez Tanoira

10:30 Evaluation of bead beating preparation of stool samples for detection of helminths by multiplex PCR – **S. Romand**

11:00 CURECA & STAgora. New frontier for molecular diagnostics: full automation and advanced analysis – **S. H. Lee**

11:30 COFFEE BREAK

PROGRAMMA ACCREDITATO ECM

Sessione 1

INFEZIONI GASTROINTESTINALI

Moderatori: **F. Maggi, L. Masucci**

11:45 Epidemiologia delle infezioni gastrointestinali – **M. Ciccozzi**

12:15 Screening molecolare delle infezioni gastrointestinali – **C. Tiberio**

12:45 Esperienze di integrazione della diagnostica molecolare nella routine di microbiologia – **M. Meledandri**

13:15 Applicazione della diagnostica molecolare in ambito pediatrico
C. Russo

13:45 La biologia molecolare nella diagnosi parassitologica – **D. Di Cave**

14:15 LUNCH

Sessione 2

RESISTENZE ANTIMICROBICHE

Moderatori: **C.F. Perno, C. Fontana**

15:15 Infezioni correlate all'assistenza (ICA) e management del paziente colonizzato – **C. Del Borgo**

15:45 Infezioni da batteri MDR: la sorveglianza molecolare come prima linea di difesa – **A. Busni**

16:15 L'importanza dello screening delle resistenze antimicrobiche: il modello Toscana – **G.M. Rossolini**

16:45 Implementazione dei programmi di diagnostica per contrastare l'antimicrobico-resistenza – **C. Fontana**

17:15 Tavola rotonda e discussione

18:00 Termine del programma

CREDITI ECM

PROVIDER MZ ID 966

All'evento sono stati attribuiti **5 crediti ECM** per le seguenti figure professionali: **Biologo; Medico Chirurgo:** Biochimica clinica, Epidemiologia, Malattie infettive, Microbiologia e virologia; **Chimico:** Chimica analitica; **Infermiere.**

Obiettivo formativo: Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute con acquisizione di nozioni tecnico-professionali.

Per avere diritto ai crediti ECM è obbligatorio: firmare il foglio firme in entrata ed uscita e frequentare il 90% delle ore di formazione, compilare il questionario di valutazione dell'evento, sostenere e superare il questionario di apprendimento online.

La Segreteria Organizzativa, dopo l'evento, comunicherà tramite e-mail il link per accedere all'area riservata e compilare il questionario di apprendimento online. Il questionario di apprendimento rimarrà attivo per 3 giorni.

INFORMAZIONI GENERALI

L'iscrizione è gratuita ma necessaria.

La quota di iscrizione comprende: partecipazione all'attività formativa, materiali didattici, attestato di partecipazione, coffee break e lunch.

L'evento formativo è riservato ad un massimo di 80 partecipanti.

È possibile iscriversi tramite l'apposito bottone EVENTI posizionato nella homepage del sito www.mzevents.it. Dopo aver selezionato l'evento, cliccare sul bottone ISCRIVITI ON-LINE. Le iscrizioni verranno automaticamente accettate in ordine di arrivo, sino ad esaurimento dei posti disponibili.

NON SONO PREVISTI UDITORI - per partecipare è necessaria l'iscrizione.

Con il contributo non
condizionante di



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA e PROVIDER ECM
MZ Events srl
Via C. Farini, 81 - 20159 Milano
Tel. 02/66802323 int. 971
diletta.bovone@mzevents.it
www.mzevents.it

