associazione microbiologi clinici italiani

Ente del Terzo Settore

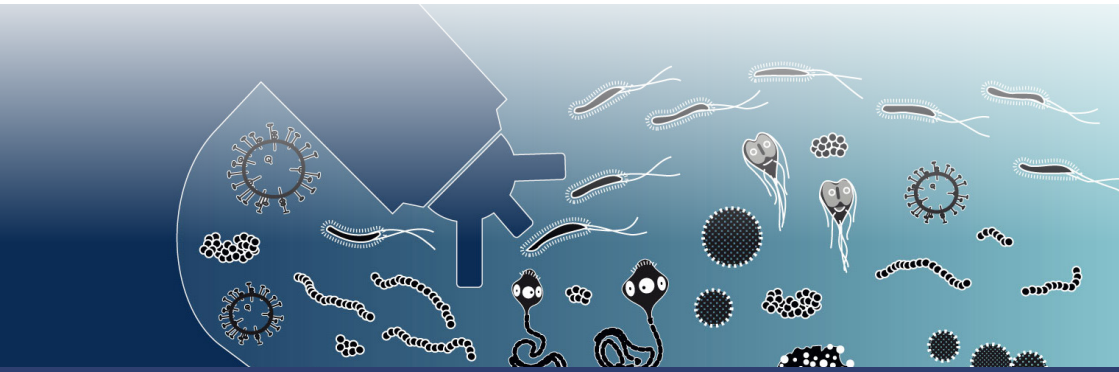
Comitato di Studio per gli Antimicrobici (CoSA)
Gruppo di Lavoro per l'Aggiornamento dei Criteri
di Standardizzazione dell'Antibiogramma (GLACSA)

**MILANO - 25-28 GIUGNO 2025**

# ENTEROBATTERI: UN'ESPERIENZA IMMERSIVA ALLA SCOPERTA DELLA RESISTENZA AI BETA-LATTAMICI

## SEDE:

Sala Conferenze
ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda
Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3
20162 Milano



www.amcli.it

# PRESENTAZIONE DEL CORSO

Gli enterobatteri colonizzano le mucose degli individui sani e rappresentano la principale causa di infezioni nel paziente ospedalizzato e una delle più frequenti infezioni nel paziente comunitario.
Lo sviluppo e la diffusione della resistenza agli antimicrobici in questo gruppo di microrganismi concorrono al fallimento terapeutico delle infezioni soprattutto nei pazienti critici. In considerazione del fatto che i beta-lattamici sono la classe di farmaci più utilizzata e che le resistenze prodotte da questi microrganismi sono rivolte principalmente verso di essi, il corso si focalizzerà sulla conoscenza e comprensione dei meccanismi di resistenza verso i beta-lattamici, sull'interpretazione dei pattern fenotipici prodotti dai diversi determinanti di resistenza e sulla lettura critica dei risultati molecolari.
Il microbiologo clinico, a cui è rivolto il corso, avrà a disposizione lezioni frontali per inquadrare l'argomento, seguire il percorso evolutivo della resistenza ai beta-lattamici dalle sue origini fino ai giorni nostri, comprendere gli strumenti fenotipici e molecolare che conducono ad una interpretazione corretta dei risultati dei test di sensibilità e rilasciare un referto completo e il più possibile "parlante" al clinico.
Inoltre, durante le esercitazioni pratiche, il microbiologo verrà accompagnato nella lettura dei test di sensibilità dei principali pattern fenotipici, nell'esecuzione di test di conferma fenotipici e molecolari e verrà guidato nella comunicazione dei risultati al clinico.
Il corso si conclude con l'obiettivo di avvicinare il microbiologo ad un aspetto della diagnostica molecolare, come la lettura e l'interpretazione del dato genomico delle resistenze, che sta diventando un supporto sempre più utile anche per il microbiologo clinico.

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

**Gioconda Brigante**
ASST Valle Olona, Struttura
Complessa "Microbiologia e virologia",
Gallarate

## RELATORI E MODERATORI

**Simone Ambretti**
Policlinico S. Orsola-Malpighi,
U.O. Microbiologia, Bologna

**Alberto Antonelli**
Università di Firenze Dipartimento di
Medicina Sperimentale e Clinica, Firenze

**Fabio Arena**
Dipartimento di Medicina Clinica e
Sperimentale, Università degli Studi
di Foggia

**Zoe Bevilacqua**
A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda, S.C.
Microbiologia e Virologia, Milano

**Gioconda Brigante**
ASST Valle Olona, Struttura Complessa
"Microbiologia e virologia", Gallarate

**Davide Carcione**
ASST Valle Olona, S.C. Microbiologia e
Virologia, Gallarate

**Venere Cortazzo**
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, U.O. di
Microbiologia, Roma

**Vincenzo di Pilato**
Dipartimento di Scienze Chirurgiche e
Diagnostiche Integrate (DISC), Università di
Genova

**Tommaso Giani**
Dipartimento di Medicina Sperimentale e
Clinica dell'Università degli Studi di Firenze

**Floriana Gona**
Ospedale San Raffaele, Laboratorio
Microbiologia e Virologia, Milano

**Francesco Luzzaro**
Delegato Regionale AMCLI Lombardia

**Roberta Migliavacca**
Università degli Studi di Pavia-Unità
Microbiologia, Dip.to sc. clinico chirurgiche
diagnostiche e pediatriche, Pavia

**Luigi Principe**
Grande Ospedale Metropolitano Reggio
Calabria, UOC di Microbiologia e
Virologia, Reggio Calabria

**Gian Maria Rossolini**
Dipartimento di Medicina Sperimentale e
Clinica – Università degli studi di Firenze
SOD Microbiologia e Virologia AOU-Careggi
Firenze

**Claudio Scarparo**
Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari,
Unità operativa microbiologia e virologia,
Provincia Autonoma di Trento

**Teresa Spanu**
Universita' Cattolica del Sacro Cuore,
Fondazione Policlinico Universitario
Agostino Gemelli IRCSS, Roma

**Claudia Venturelli**
Università di Modena, Microbiologia clinica,
Modena

**Chiara Vismara**
A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda,
S.C. Microbiologia e Virologia, Milano

**Chiara Zanatta**
UOC Microbiologia e Virologia,
Asst Valle Olona

# PROGRAMMA SCIENTIFICO

## Mercoledì 25 giugno

11.00 - 13.30 Workshop (sessione non accreditata ECM)
**Le proposte delle aziende**: ciascuna azienda avrà a disposizione 10 minuti per presentare soluzioni diagnostiche per i microrganismi multiresistenti con un focus relativo all'ottimizzazione del loro utilizzo

13.30 - 14.00 Registrazione partecipanti

14.00 - 14.30 Saluti e Introduzione al Corso
**P. Clerici, T. Spanu**

**Moderatori: G.M. Rossolini, T. Spanu**

14.30 - 15.10 Tassonomia e fenotipi di resistenza attesi
**F. Luzzaro**
15.10 - 15.50 Update epidemiologico nazionale ed internazionale
**C. Scarparo**
15.50 - 16.30 Antibiogramma per enterobatteri secondo EUCAST
**G. Brigante**

16.30 - 17.00 Discussione

## Giovedì 26 Giugno

**Moderatori: F. Luzzaro, C. Scarparo**

9.00 - 10.00 Meccanismi di resistenza ai beta-lattamici a spettro ristretto ed esteso
**T. Spanu**
10.00 - 10.45 Meccanismi di resistenza ai beta-lattamici: AmpC
**R. Migliavacca**

10.45 - 11.00 Coffee break

11.00 - 12.00 Meccanismi di resistenza ai beta-lattamici: Carbapenemasi
**T. Giani**
12.00 - 13.00 Altri meccanismi di resistenza rilevanti ai beta-lattamici
**L. Principe**

13.00 - 13.30 Discussione

13.30 - 14.30 Lunch

14.30 - 17.30 Lettura interpretativa dell'antibiogramma ed esercitazioni pratiche
**Tutor: A. Antonelli, Z. Bevilacqua, D. Carcione, V. Cortazzo, F. Gona, C. Venturelli, C. Zanatta**

# PROGRAMMA SCIENTIFICO

## Venerdì 27 Giugno

**Moderatori: G. Brigante, C. Vismara**

| | |
|---|---|
| 9.00 - 10.00 | Metodi di laboratorio fenotipici per la rilevazione delle resistenze<br>**D. Carcione** |
| 10.00 - 11.00 | Metodi di laboratorio molecolari per la rilevazione delle resistenze<br>**S. Ambretti** |
| 11.00 - 11.15 | Coffee break |
| 11.15 - 12.00 | Antibiogramma: metodi fenotipici rapidi<br>**C. Vismara** |
| 12.00 - 13.00 | Indicazioni per la refertazione e antibiogramma minimo<br>**F. Arena** |
| 13.00 - 13.30 | Discussione |
| 13.30 - 14.30 | Lunch |
| 14.30 - 17.30 | Lettura interpretativa dell'antibiogramma ed esercitazioni pratiche<br>**Tutor: A. Antonelli, Z. Bevilacqua, D. Carcione, V. Cortazzo, F. Gona, C. Zanatta** |

## Sabato 28 Giugno

**Moderatori: R. Migliavacca, T. Spanu**

| | |
|---|---|
| 9.00 - 10.00 | Ruolo del WGS nella rilevazione e caratterizzazione delle resistenze antimicrobiche<br>**A. Antonelli** |
| 10.00 - 11.30 | Guida all'interpretazione del dato genomico<br>**V. Di Pilato** |
| 11.30 - 12.30 | Conclusioni e questionario |

# INFORMAZIONI GENERALI

## INFORMAZIONI GENERALI

L'evento formativo è riservato ad un massimo di 25 partecipanti. È possibile iscriversi tramite l'apposito bottone REGISTRATI AD UN EVENTO posizionato nella homepage del sito www.mzevents.it.
Dopo aver selezionato l'evento di interesse, cliccare sul link ISCRIZIONE. Le iscrizioni verranno automaticamente accettate in ordine di arrivo, sino ad esaurimento dei posti disponibili.
Non saranno accettate iscrizioni senza il relativo pagamento.

NON SONO PREVISTI UDITORI.
Per partecipare è necessaria l'iscrizione.

## QUOTE DI ISCRIZIONE

| | |
|---|---|
| Soci AMCLI (in regola con quota associativa 2025) | € 500,00 + IVA 22% |
| Non Soci AMCLI | € 600,00 + IVA 22% |

*La quota di iscrizione comprende: partecipazione all'attività formativa, materiali didattici, attestato di partecipazione al termine dell'evento, coffee break previsto per la giornata di giovedì 26 giugno e venerdì 27 giugno e lunch previsto per la giornata di giovedì 26 giugno e venerdì 27 giugno.*

**CREDITI ECM** *PROVIDER ECM: AMCLI ID1541-451971/1*
All'evento sono stati attribuiti **26** crediti formativi, appartenenti alle seguenti figure professionali:
**Biologo e Medico Chirurgo:** malattie infettive, microbiologia e virologia, patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia)**.**

**Area obiettivi formativi**: Obiettivi formativi di sistema
L'obiettivo formativo dell'evento è: Tematiche speciali del S.S.N. e/o S.S.R. a carattere urgente e/o straordinarioindividuate dalla Commissione nazionale per la formazione continua e dalleregioni/province autonome per far fronte a specifiche emergenze sanitarie conacquisizione di nozioni di sistema (33): ANTIMICROBICO-RESISTENZA

*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 scritta. Al termine dell'attività formativa verrà rilasciato l'attestato di partecipazione, mentre il certificato riportante i crediti ECM sarà scaribile online se il test avrà esito positivo. L'attestato di partecipazione ECM non costituisce titolo abilitante per l'esercizio delle attività trattate.*

**Con il Contributo non condizionante di:**

**PROVIDER ECM - ID 1541**
Associazione Microbiologi
Clinici Italiani ETS – AMCLI ETS
n. 26168 iscrizione RUNTS
Via C. Farini, 81 - 20159 Milano
Tel. 02/66801190
segreteriaamcli@amcli.it
www.amcli.it

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**
MZ Events srl
Via C. Farini, 81 - 20159 Milano
Tel. 02/66802323 int. 918
Fax 02/6686699
adele.moscatelli@mzevents.it
www.mzevents.it