



in collaborazione con il
Centro Formazione - Istituto G. Gaslini

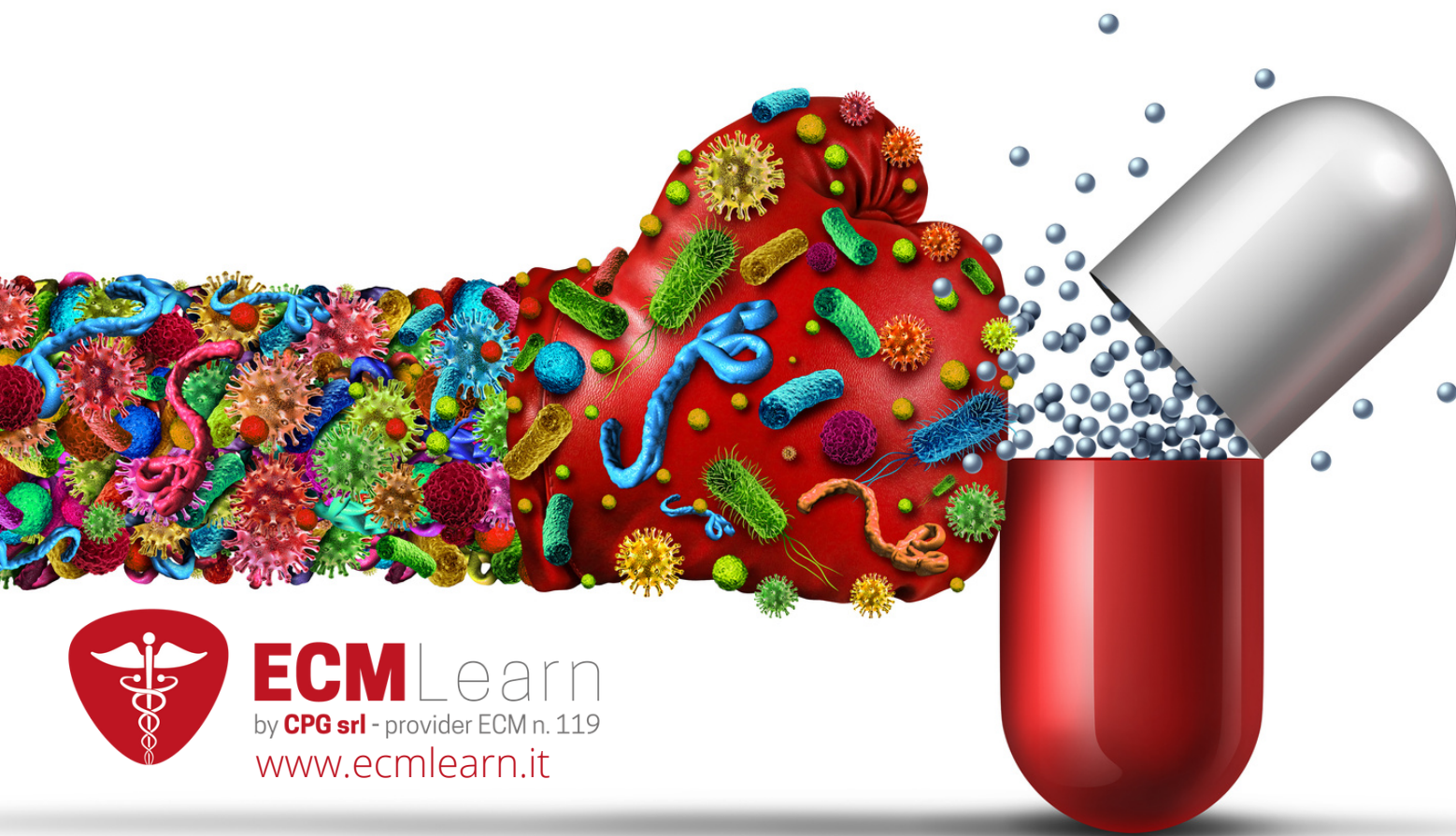


2 MASTER CLASS

sull'antibiotico resistenza

Torino e Genova
15 ottobre 2025

RESPONSABILE SCIENTIFICO
dott.ssa Anna Maria Barbui



ECMLearn
by CPG srl - provider ECM n. 119
www.ecmlearn.it

Razionale scientifico

La resistenza batterica agli antibiotici rappresenta oggi una minaccia globale e, secondo stime dell'OMS, contribuisce a oltre cinque milioni di morti ogni anno nel mondo. Inoltre, con sempre maggior frequenza si assiste all'emergere di nuovi pattern di resistenza acquisita a fronte della limitata disponibilità di nuovi antimicrobici efficaci.

Le cause del fenomeno sono molteplici, ma soprattutto riconducibili a due cause principali: l'uso improprio degli antibiotici in terapia e in profilassi e le insufficienti misure di prevenzione delle infezioni e di controllo della circolazione di ceppi multiresistenti.

Il controllo della diffusione dell'antibiotico resistenza non può prescindere da un efficace dispositivo di sorveglianza a livello globale che si realizza attraverso il monitoraggio sistematico dell'antibioticoresistenza.

A questo proposito il laboratorio di microbiologia clinica svolge un ruolo strategico per la diagnosi eziologica delle infezioni, il saggio in vitro delle resistenze, la segnalazione dei ceppi ALERT, l'elaborazione di report per scopi epidemiologici, ecc. E' tuttavia indispensabile che queste molteplici attività si realizzino in un contesto di rigorosa standardizzazione metodologica.

La prima MASTER CLASS ha esplorato, discusso, approfondito i riferimenti teorici, tecnici e procedurali e messo in evidenza gli aspetti problematici della complessa e multiforme funzione del laboratorio per la sorveglianza e il controllo della diffusione dell'antibioticoresistenza.

La seconda MASTER CLASS si propone di affrontare aspetti specifici come la determinazione della sensibilità di batteri anaerobi, microrganismi esigenti e dei miceti di interesse clinico, la determinazione dei meccanismi di multiresistenza e le prospettive future come l'antibiogramma "genotipico" e l'utilizzo di nuove tecnologie.

La formula scelta di questa giornata di formazione è basata sull'approfondimento e sulla discussione e condivisione dei problemi che si verificano giornalmente nella real-life del laboratorio di microbiologia.

Il programma è suddiviso in due sezioni: una prima sezione "teorica" in cui verranno approfonditi gli argomenti da parte di esperti della materia e una seconda sezione in cui saranno proposte delle esercitazioni su casi reali o realistici al fine di discutere e condividere i protocolli da seguire per una completa e ragionata refertazione dei risultati microbiologici.

Programma scientifico

08:30 Registrazione partecipanti

09:00 La determinazione della MIC: anaerobi, e microrganismi esigenti

Dott. Alessandro Bondi

09:30 Ricerca germi MDR e determinazione dei meccanismi di resistenza

Dott. Pierandrea Dusi

10:15 coffee break

10:45 Antimicogramma per lieviti e muffe

Dott.ssa Giuliana Lo Cascio

11:45 Metodi fenotipici rapidi di determinazione della MIC

Dott. Marco Peradotto

12:15 Antibiogramma "genotipico" NGS e sviluppi futuri

Dott. Paolo Bottino

13:00 Pausa pranzo

14:00 Lavoro a gruppi

Tutor: ***AM. Barbui, M. Peradotto, A. Bondi***

Esercitazione n. 1: Protocolli di esecuzione e refertazione dell'antibiogramma per anaerobi e m.o. esigenti

Esercitazione n. 2: Protocolli di esecuzione e refertazione dell'antimicogramma (criticità, refertazione)

Esercitazione n. 3: Protocolli di ricerca, determinazione e refertazione di ceppi MDR

17:00 Discussione finale e conclusioni

AM. Barbui, M. Peradotto, A. Bondi

Informazioni

ISCRIZIONI

La partecipazione è riservata a massimo **25 iscritti per ogni sede** ed è prevista una quota di registrazione:

- Socio Ordine euro 20,00 (IVA esente);
- NON Socio Ordine euro 50,00 (IVA esente).

È possibile effettuare la registrazione alla masterclass esclusivamente sulla piattaforma www.ecmlearn.it.

MODALITA' SVOLGIMENTO

La MasterClass si svolgerà in contemporanea in due sedi che saranno in collegamento per la sessione del mattino.

Per la sessione del pomeriggio "lavoro a piccoli gruppi", saranno presenti i tutor in entrambi le sedi. La platea verrà suddivisa in 3 gruppi ed in 3 aule separate. Tutti i gruppi ruoteranno svolgendo tutte le attività previste.

ECM

Il corso sarà accreditato per la professione:

- Biologo
- Medico Chirurgo: biochimica clinica; epidemiologia; igiene, epidemiologia e sanità pubblica; malattie infettive; medicina interna; microbiologia e virologia; patologia clinica
- Chimico
- Tecnico sanitario laboratorio biomedico: tutte le discipline

Per poter ottenere i crediti formativi assegnati alla Masterclass è necessario:

- partecipare ad almeno il 90% della durata del programma scientifico (come da normativa ECM vigente)
- compilare il questionario di apprendimento, rispondendo in maniera corretta ad almeno il 75% dei quesiti proposti. Il questionario sarà svolto online ed ogni iscritto avrà a disposizione 72 ore per poterlo compilare. Il sistema indicherà in immediato l'eventuale mancato superamento del test
- compilare il questionario di qualità e gradimento evento

SEDE

Sede di Torino - Ordine dei Biologi del Piemonte, della Liguria e della Valle d'Aosta
via Alberto Nota n. 3

Sede di Genova - Sala Dorata, Centro Formazione - Villa Quartara
via Romana della Castagna 11 A



Provider ECM e segreteria organizzativa

ECM Learn by C.P.G.

Via De Sonnaz 5/a - 10121 Torino (TO)

Tel: 011.06.20.398

formazione@cpgsrl.it

**Provider Nazionale ECM Agenas
Standard n. 119**

Certificato ISO 9.001 per settore
E37—Formazione