



1 MASTER CLASS

Torino
10/12 aprile 2024

10/12
APRILE
2024



*La resistenza batterica agli antibiotici:
aspetti microbiologici, clinici ed epidemiologici*

RESPONSABILE SCIENTIFICO

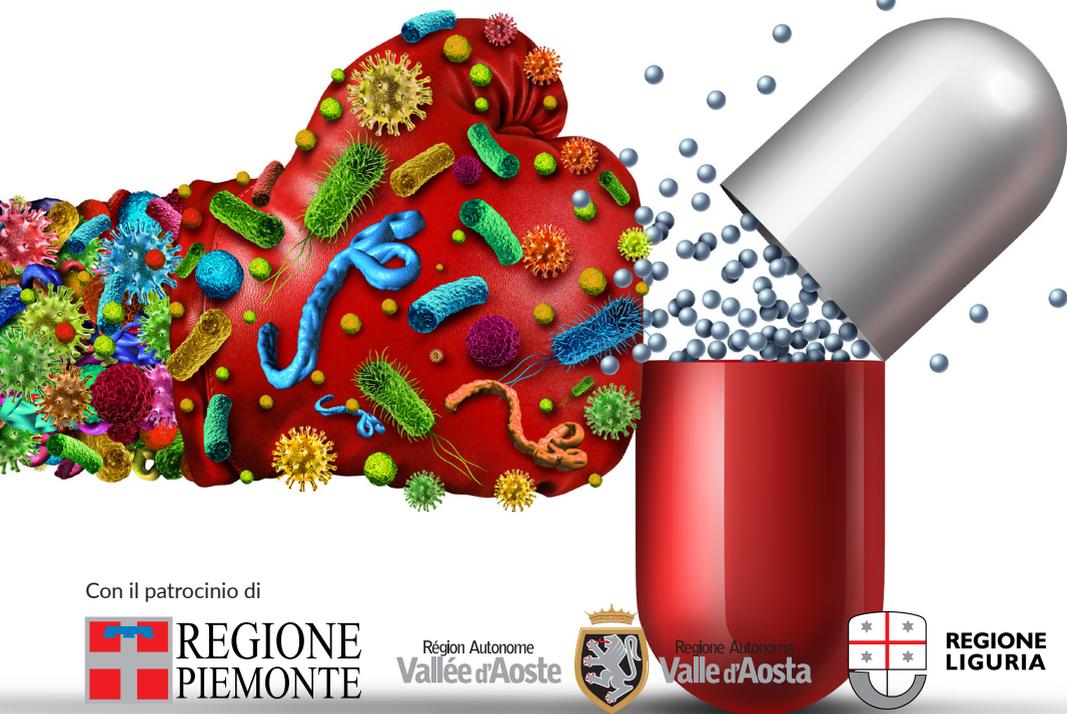
**dott.ssa Anna Maria Barbui
dott. Roberto Serra**



ECM Learn

by CPG srl - provider ECM n. 119

www.ecmlearn.it



Con il patrocinio di



**REGIONE
PIEMONTE**

Région Autonome
Vallée d'Aoste



Regione Autonoma
Valle d'Aosta



**REGIONE
LIGURIA**

Mercoledì 10 Aprile 2024

08.45 - 09.00 - *Registrazione partecipanti*

I METODI

09.00-10.00 - Sessione: *Genetica e trasmissione dell'antibioticoresistenza*

Resistenza intrinseca/acquisita

Basi genetiche della resistenza

Meccanismi di resistenza

Trasmissione della resistenza nei batteri (orizzontale/verticale: vettori di resistenza)

Le cause dell'antibiotico resistenza

Genotipi di resistenza emergenti

Docente: **Dott.ssa Anna Maria Barbui**

10.00-11.00 - Sessione: *L'antibiogramma*

Metodologia di saggio della resistenza: brodo diluizione, agar diffusione, agar diluizione

Sistemi automatici e semiautomatici

Controllo di qualità

Antibiogramma diretto

Studio dei sinergismi

Docente: **Dott. Alessandro Bondi**

11.00-11.15 - *Coffee break*

11.15-12.15 - Sessione: *Le linee guida EUCAST*

Clinical breakpoints: le linee guida di riferimento europeo Eucast

Expert rules

Rilevazione dei fenotipi di resistenza di rilievo epidemiologico

Docente: **Dott. Pier Andrea Dusi**

12.15-13.15 - Sessione: *Refertazione e interpretazione dell'antibiogramma*

Scelta delle molecole da saggiare e refertare

- Selective testing and selective reporting
- Cascade reporting
- Criteri WHO: AWaRe
- Criteri CLSI
- Antibiotici equivalenti

Dal saggio in vitro al referto (esempi)

Le note al referto

Il rapporto MIC/BP

Uso clinico delle MIC

Cenni sulle linee di indirizzo per l'implementazione e la gestione dei pannelli sindromici

Docente: **Dott. Roberto Serra**

13.15-13.30 - *Discussione con la platea*

14.30-17.30 - *Sessione pratica*

Per la sessione pratica, che si svolgerà in aule separate, i partecipanti saranno divisi in 3 gruppi (gruppo A, gruppo B, gruppo C):

Selective testing and selective reporting

Aula 1: problem solving: regole interpretazione MIC secondo EUCAST

Criteri WHO: AWaRe

Aula 2: discussione cosa fare se non ci sono regole di interpretazione delle MIC

Aula 3: prova di problem solving: identificazione ceppi multiresistenti

Dopo 1 ora, i gruppi ruoteranno nell'aula successiva svolgendo tutte le attività previste.

Tutor: **AM. Barbui – P. A. Dusi – R. Serra**

17.30-18.00 - *Discussione con la platea*

La sorveglianza: il ruolo del laboratorio di microbiologia

09.00-10.00 - Sessione: *Epidemiologia dell'antibioticoresistenza*

Epidemiologia dell'antibioticoresistenza

Dati locali, reti nazionali (MICRONET), internazionali (EARSS)

Circolazione delle resistenze in ospedale e sul territorio

Epidemiologia delle resistenze emergenti

Docente: **Dott. Alessandro Bondi**

10.00-11.00 - Sessione: *Dispositivo di sorveglianza dell'antibioticoresistenza in ospedale*

Modalità di diffusione della resistenza nella popolazione Il dispositivo di sorveglianza in ospedale

Analisi e presentazione di report cumulativi (linee guida CLSI M39, 2022)

Docente: **Dott. Roberto Serra**

11.00-11.30 - *Coffee break*

11.30-12.30 - Sessione: *Monitoraggio MDRO e sorveglianza attiva*

Monitoraggio della circolazione dei fenotipi/genotipi di rilievo epidemiologico

Sorveglianza e controllo di eventi epidemici

Sorveglianza attiva

Docente: **Dott.ssa Teresa Zaccaria**

12.30-13.30 - *Discussione con la platea*

14.30-17.30 - *Sessione pratica*

Per la sessione pratica, che si svolgerà in aule separate, i partecipanti saranno divisi in 3 gruppi (gruppo A, gruppo B, gruppo C):

Aula 1: problem solving: programmi di sorveglianza ordinaria e straordinaria di MDR

Aula 2: controllo diffusione infezioni da MDR in diversi tipi di reparto

Aula 3: prova di problem solving: controllo di outbreak

Dopo 1 ora, i gruppi ruoteranno nell'aula successiva svolgendo tutte le attività previste.

Tutor: **AM. Barbui – R. Serra – T. Zaccaria**

17.30-18.00 - *Discussione con la platea*

Il controllo delle infezioni da MDRO

09.00-10.00 - Sessione: *Colonizzazione e infezione*

Diagnosi eziologica delle infezioni Colonizzazione ed infezione

Il referto microbiologico

Docente: **Dott.ssa Anna Maria Barbui**

10.00-11.00 - Sessione: *La politica degli antibiotici*

Antibiotic stewardship

Uso prudente degli antibiotici

Indicazione, modalità di somministrazione e durata della terapia antibiotica

Cenni di antibiotico profilassi

Terapia antibiotica empirica, guidata e ragionata

Rotazione degli antibiotici

Docente: **Dott. Antonio Curtoni**

11.00-11.30 - *Coffee break*

11.30-12.00 - Sessione: *I nuovi antibiotici*

Road map: pipeline e antibiotici approvati di recente contro batteri Gram positivi e Gram negativi (WHO Report 2022)

Terapia antimicrobica non convenzionale (anti fattori di virulenza, modificanti il microbioma)

Docente: **Dott. Marco Peradotto**

14.30-17.30 - *Sessione pratica*

Per la sessione pratica, che si svolgerà in aule separate, i partecipanti saranno divisi in 3 gruppi (gruppo A, gruppo B, gruppo C):

Aula 1: problem solving: interpretazione esame colturale: colonizzazione o infezione?

Aula 2: problem solving: discussione casi clinici complessi

Aula 3: prova di problem solving: tavola rotonda e brainstorming

Dopo 1 ora, i gruppi ruoteranno nell'aula successiva svolgendo tutte le attività previste.

Tutor: **AM. Barbui – R. Serra – A. Curtoni – M. Peradotto**

17.30 – 18.00 - *Discussione con la platea e conclusioni*

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 è segnalata l'emergenza di nuovi pattern di resistenza acquisita, a fronte della limitata disponibilità di nuovi antimicrobici efficaci.

Le cause del fenomeno sono molteplici, ma in particolare riconducibili a un uso improprio degli antibiotici e alla insufficiente prevenzione delle infezioni e della trasmissione interumana di ceppi multiresistenti.

Il controllo 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 (diagnosi eziologica delle infezioni, saggio in vitro delle resistenze, elaborazione di report per scopi epidemiologici, ecc.) E' tuttavia indispensabile ai fini della gestione di una antibiotic stewardship a livello locale, nazionale e sovranazionale che queste molteplici attività si realizzino in un contesto di rigorosa standardizzazione metodologica.

Questa prima MASTER CLASS si propone di illustrare agli addetti ai lavori i riferimenti teorici, tecnici e procedurali e discutere gli aspetti problematici della complessa e multiforme funzione del laboratorio di sorveglianza e controllo dell'antibioticoresistenza.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott.ssa Anna Barbui | Dott. Roberto Serra

INFORMAZIONI

La partecipazione è riservata a massimo **30 iscritti** ed è prevista una quota di registrazione:

- Socio Ordine euro 120,00 (IVA esente);
- NON Socio Ordine euro 350,00 (IVA esente).

È possibile effettuare la registrazione alla masterclass esclusivamente sulla piattaforma cliccando sul seguente link: <https://ecmlearn.it/>.

Le richieste di iscrizione saranno accettate secondo l'ordine cronologico di arrivo ed in caso di eccedenza verrà data priorità ai Soci in regola con la quota associativa al 2024. La conferma dell'iscrizione sarà comunque subordinata al pagamento della quota che deve avvenire a mezzo carta di credito o con bonifico bancario contestualmente all'iscrizione, pena decadenza della stessa. In caso di recesso da parte di un iscritto, la quota sarà rimborsata, al netto delle spese amministrative (€ 20,00), solo se la comunicazione di cancellazione sarà inviata alla segreteria organizzativa per iscritto entro **20 marzo 2024**.

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

1. partecipare ad almeno il 90% della durata del programma scientifico (come da normativa ECM vigente)
2. 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
3. compilare il questionario di qualità e gradimento

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Sarà possibile fare il download dell'attestato di partecipazione direttamente dalla piattaforma a superamento del questionario di valutazione.

DETTAGLI ECM



Cod. Evento

119-408535



Crediti Totali

26.3



Partecipanti

30



Professioni

Biologo

SEDE CORSO

Ordine dei Biologi PLV - via Alberto Nota n.3 Torino

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 | daniela.toscano@cpgsrl.it

Provider Nazionale ECM Agenas Standard n. 119

Certificato ISO 9.001 per settore E37—Formazione



ECM Learn
by **CPG srl** - provider ECM n. 119