



# **INFEZIONI DA BATTERI MDR: DALLE EVIDENZE AL PROFILO COSTO/EFFICACIA DEGLI ANTIBIOTICI RESERVE**

## **ASSAGO (MI), 30/05-01/10/2024**

**ID ECM:** 416134

**DURATA ATTIVITA' FORMATIVA:** 6 ore e 45 minuti

**CREDITI ASSEGNATI:** 7,8

### **SEDE**

NH Milano Congress Centre  
Strada, 2a - 20057 Assago (MI)

### **RESPONSABILI SCIENTIFICI E TUTOR**

#### **Prof.ssa Alessandra Bandera**

Professore Associato di Malattie Infettive  
Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti  
Università degli Studi di Milano  
Direttore SC Malattie Infettive  
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

#### **Prof. Michele Bartoletti**

Professore Associato di Malattie Infettive  
Humanitas University di Milano  
Direttore UO Malattie Infettive  
Humanitas Research Hospital di Rozzano (MI)

#### **Dott. Dario Cattaneo**

Responsabile Servizio di Monitoraggio Terapeutico dei Farmaci  
Dipartimento di Medicina di Laboratorio  
ASST Fatebenefratelli Sacco di Milano

### **TIPO DI FORMAZIONE**

Formazione Sul Campo (FSC)

### **OBIETTIVO FORMATIVO**

3 - Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura - *Area degli obiettivi formativi di processo*

### **ACQUISIZIONE COMPETENZE DI PROCESSO**

Lo scopo del gruppo di miglioramento è quello di analizzare i nuovi farmaci che agiscono nei confronti dei batteri multiresistenti ai trattamenti convenzionali.

### **RAZIONALE SCIENTIFICO**

La crescente minaccia di batteri resistenti agli antibiotici rappresenta una sfida urgente per la salute globale. La diffusione di ceppi batterici resistenti compromette l'efficacia dei trattamenti convenzionali, mettendo a rischio la vita di milioni di persone in tutto il mondo. L'obiettivo del



progetto è quello di affrontare questa problematica cruciale, fornendo un forum dedicato all'esplorazione di nuovi farmaci per combattere i batteri resistenti condividendo esperienze da vari ospedali e migliorando quindi la conoscenza reciproca prendendo spunto da esperienze di vari colleghi esperti nella tematica.

## **PROGRAMMA DEI LAVORI DEL GRUPPO**

### **30 MAGGIO 2024**

16.30 Apertura dei lavori  
A. Bandera (Milano), M. Bartoletti (Milano), D. Cattaneo (Milano)

17.00 TOPIC 1 - Farmacocinetica degli antibiotici e penetrazione nei distretti difficili  
Introduce: D. Cattaneo (Milano)

17.10 FOCUS SU:

- Corretta interpretazione dei dati di farmacocinetica sistemica vs. locale per i diversi antibiotici
- Stima del raggiungimento di target PK/PD per i diversi antibiotici nei diversi distretti corporei

*Nella sessione verranno introdotti i temi sopraelencati e seguirà la discussione ed identificazione dei punti di accordo e disaccordo per la redazione del documento finale.*

Partecipanti alla discussione:

**A. Bandera (Milano), M. Bartoletti (Milano), D.F. Bavaro (Rozzano), G. Burastero (Varese), B. Castiglioni (Busto Arsizio), M. Coen (Milano), M. Franzetti (Legnano), L. Gazzola (Milano), F. Iannuzzi (Monza), S. Melzi (Vimercate), C. Oltolini (Milano), G. Renisi (Milano), M. Ripa (Milano), G. Serra (Desio), R. Tambini (Como)**

17.30 TOPIC 2 - Nuovi antibiotici: quale spazio in terapia empirica  
Introduce: M. Bartoletti (Milano)

17.40 FOCUS SU:

- Criteri per iniziare una terapia empirica
- Corretto campionamento microbiologico
- Scelta del farmaco in base al profilo di rischio del paziente

*Nella sessione verranno introdotti i temi sopraelencati e seguirà la discussione ed identificazione dei punti di accordo e disaccordo per la redazione del documento finale.*

Partecipanti alla discussione:

**A. Bandera (Milano), D.F. Bavaro (Rozzano), G. Burastero (Varese), B. Castiglioni (Busto Arsizio), D. Cattaneo (Milano), M. Coen (Milano), M. Franzetti (Legnano), L. Gazzola (Milano), F. Iannuzzi (Monza), S. Melzi (Vimercate), C. Oltolini (Milano), G. Renisi (Milano), M. Ripa (Milano), G. Serra (Desio), R. Tambini (Como)**

18.00 TOPIC 3 - Place in therapy degli antibiotici reserve: una scelta basata sulle evidenze  
Introduce: A. Bandera (Milano)

18.10 FOCUS SU:

- Spettro di attività
- Efficacia clinica nella terapia mirata

*Nella sessione verranno introdotti i temi sopraelencati e seguirà la discussione ed identificazione dei punti di accordo e disaccordo per la redazione del documento finale.*



Partecipanti alla discussione:

**M. Bartoletti (Milano), D.F. Bavaro (Rozzano), G. Burastero (Varese), B. Castiglioni (Busto Arsizio), D. Cattaneo (Milano), M. Coen (Milano), M. Franzetti (Legnano), L. Gazzola (Milano), F. Iannuzzi (Monza), S. Melzi (Vimercate), C. Oltolini (Milano), G. Renisi (Milano), M. Ripa (Milano), G. Serra (Desio), R. Tambini (Como)**

18.30 TOPIC 4 - Profilo costo-efficacia degli antibiotici reserve  
Introduce: *A. Bandera (Milano)*

18.40 FOCUS SU:

- Costi correlati all'antibiotico-resistenza
- Parametri utilizzati nei modelli di costo-efficacia

*Nella sessione verranno introdotti i temi sopraelencati e seguirà la discussione ed identificazione dei punti di accordo e disaccordo per la redazione del documento finale.*

Partecipanti alla discussione:

**M. Bartoletti (Milano), D.F. Bavaro (Rozzano), G. Burastero (Varese), B. Castiglioni (Busto Arsizio), D. Cattaneo (Milano), M. Coen (Milano), M. Franzetti (Legnano), L. Gazzola (Milano), F. Iannuzzi (Monza), S. Melzi (Vimercate), C. Oltolini (Milano), G. Renisi (Milano), M. Ripa (Milano), G. Serra (Desio), R. Tambini (Como)**

19.00 TOPIC 5 - CAP: ruolo delle cefalosporine di V generazione  
Introduce: *D. Cattaneo (Milano)*

19.10 FOCUS SU:

- Principali differenze farmacocinetiche tra le cefalosporine
- Penetrazione polmonare ed efficacia clinica delle cefalosporine di V generazione

*Nella sessione verranno introdotti i temi sopraelencati e seguirà la discussione ed identificazione dei punti di accordo e disaccordo per la redazione del documento finale.*

Partecipanti della discussione:

**A. Bandera (Milano), M. Bartoletti (Milano), D.F. Bavaro (Rozzano), G. Burastero (Varese), B. Castiglioni (Busto Arsizio), M. Coen (Milano), M. Franzetti (Legnano), L. Gazzola (Milano), F. Iannuzzi (Monza), S. Melzi (Vimercate), C. Oltolini (Milano), G. Renisi (Milano), M. Ripa (Milano), G. Serra (Desio), R. Tambini (Como)**

19.30 TOPIC 6 - Carbapenem-sparing: è una strategia ancora da considerare?  
Introduce: *M. Bartoletti (Milano)*

19.40 FOCUS SU:

- Vantaggi e svantaggi nell'utilizzo dei carbapenemi
- Utilizzo dei vecchi antibiotici
- Utilizzo dei nuovi antibiotici

*Nella sessione verranno introdotti i temi sopraelencati e seguirà la discussione ed identificazione dei punti di accordo e disaccordo per la redazione del documento finale.*

Partecipanti alla discussione:

**A. Bandera (Milano), D.F. Bavaro (Rozzano), G. Burastero (Varese), B. Castiglioni (Busto Arsizio), D. Cattaneo (Milano), M. Coen (Milano), M. Franzetti (Legnano), L. Gazzola (Milano), F. Iannuzzi (Monza), S. Melzi (Vimercate), C. Oltolini (Milano), G. Renisi (Milano), M. Ripa (Milano), G. Serra (Desio), R. Tambini (Como)**

20.00 Considerazioni conclusive e step operativi del gruppo di miglioramento  
*A. Bandera (Milano), M. Bartoletti (Milano), D. Cattaneo (Milano)*

20.15 Chiusura lavori

**I&C srl**

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna  
tel. +39 051 6144004 r.a - fax + 39 051 6142772  
info@iec-srl.it www.iec-srl.it



UNI EN ISO 9001:2015

P.IVA/COD. FISCALE 04330500374  
R.E.A Bologna 387589  
Registro Imprese Bologna 162861  
Cap. Soc. €110.000,00



## FASE OPERATIVA

*Tra il primo e il secondo incontro è prevista una fase operativa durante la quale i partecipanti al gruppo di lavoro attueranno nella pratica clinica dei loro centri quanto concordato in occasione del primo incontro.*

### **1° OTTOBRE 2024**

- 16.30 Apertura dei lavori  
*A. Bandera (Milano), M. Bartoletti (Milano), D. Cattaneo (Milano)*
- 16.45 TAVOLA ROTONDA: Discussione collegiale dell'esperienza clinica svolta nella fase operativa  
Partecipanti:  
**A. Bandera (Milano), M. Bartoletti (Milano), D.F. Bavaro (Rozzano), G. Burastero (Varese), B. Castiglioni (Busto Arsizio), D. Cattaneo (Milano), M. Coen (Milano), M. Franzetti (Legnano), L. Gazzola (Milano), F. Iannuzzi (Monza), S. Melzi (Vimercate), C. Oltolini (Milano), G. Renisi (Milano), M. Ripa (Milano), G. Serra (Desio), R. Tambini (Como)**
- 17.45 Redazione documento conclusivo  
Partecipanti:  
**A. Bandera (Milano), M. Bartoletti (Milano), D.F. Bavaro (Rozzano), G. Burastero (Varese), B. Castiglioni (Busto Arsizio), D. Cattaneo (Milano), M. Coen (Milano), M. Franzetti (Legnano), L. Gazzola (Milano), F. Iannuzzi (Monza), S. Melzi (Vimercate), C. Oltolini (Milano), G. Renisi (Milano), M. Ripa (Milano), G. Serra (Desio), R. Tambini (Como)**
- 18.45 Validazione rapporto conclusivo a cura dei Responsabili Scientifici  
*A. Bandera (Milano), M. Bartoletti (Milano), D. Cattaneo (Milano)*
- 19.30 Chiusura dei lavori

## **TIPOLOGIA EVENTO**

Gruppo di miglioramento/Comunità di apprendimento o di pratica

## **SETTING DI APPRENDIMENTO**

Contesto di attività: Extra-operativo (Es: Gruppi di lavoro o di studio, Gruppi di Ricerca)

Livello di attività: Di gruppo

Tipologia di attività: Elaborativa, di studio o di ricerca

## **SISTEMI DI VALUTAZIONE DELLE ATTIVITÀ**

Soggetto valutatore: Valutazione tra pari

Oggetto della valutazione: Risultato operativo (report, relazione, studio, etc.)

Verifica Apprendimento Partecipanti: Produzione/elaborazione di un documento

*Per conseguire i crediti ECM relativi all'evento è obbligatorio: partecipare al 90% delle attività del Gruppo di Lavoro, partecipare alla produzione/elaborazione del documento conclusivo delle attività del Gruppo di Lavoro (validato dal Responsabile Scientifico-Tutor), compilare la scheda di valutazione evento formazione sul campo.*

## **DESTINATARI DELLA FORMAZIONE**

Il gruppo di miglioramento è rivolto a professionisti sanitari afferenti alle seguenti professioni e discipline:

- MEDICO CHIRURGO: Malattie infettive.

- FARMACISTA: Farmacista pubblico del SSN.



NUMERO PARTECIPANTI 16

## PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

I&C S.r.l. - PROVIDER N. 5387

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna

Tel. 051.614.4004

Fax: 051.614.2772

## ELENCO COMPONENTI DEL GRUPPO DI MIGLIORAMENTO

TITOLO	COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE	CITTÀ
Prof.ssa	Bandera	Alessandra	Medico chirurgo	Malattie infettive	Professore Associato di Malattie Infettive Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti Università degli Studi di Milano, Direttore SC Malattie Infettive Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano	Milano
Prof.	Bartoletti	Michele	Medico chirurgo	Malattie infettive	Professore Associato di Malattie Infettive Humanitas University di Milano, Direttore UO Malattie Infettive Humanitas Research Hospital di Rozzano (MI)	Milano, Rozzano (MI)
Dott.	Bavaro	Davide Fiore	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico UO Malattie Infettive Humanitas Research Hospital di Rozzano (MI)	Rozzano (MI)
Dott.ssa	Burastero	Giulia	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico SC Malattie Infettive e Tropicali ASST dei Sette Laghi di Varese	Varese
Dott.ssa	Castiglioni	Barbara	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico SC Malattie Infettive ASST Valle Olona - Ospedale di Busto Arsizio (VA)	Busto Arsizio (VA)
Dott.	Cattaneo	Dario	Farmacista	Farmacista pubblico del SSN	Responsabile Servizio di Monitoraggio Terapeutico dei Farmaci Dipartimento di Medicina di Laboratorio ASST Fatebenefratelli Sacco di Milano	Milano
Dott.	Coen	Massimo	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico UO Malattie Infettive 1 ASST Fatebenefratelli Sacco di Milano	Milano
Dott.	Franzetti	Marco	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico UO Malattie Infettive ASST Ovest Milanese - Ospedale Nuovo di Legnano (MI)	Legnano (MI)
Dott.ssa	Gazzola	Lidia	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico SC Malattie Infettive e Tropicali ASST Santi Paolo e Carlo - Presidio Ospedale San Paolo di Milano	Milano
Dott.ssa	Iannuzzi	Francesca	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico SC Malattie Infettive Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza	Monza
Dott.ssa	Melzi	Sara	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico UOC Medicina Generale ASST Brianza - Ospedale di Vimercate (MB)	Vimercate (MB)
Dott.ssa	Oltolini	Chiara	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico UO Malattie Infettive ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda di Milano	Milano
Dott.ssa	Renisi	Giulia	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico SC Malattie Infettive Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano	Milano
Dott.	Ripa	Marco	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico UO Malattie Infettive IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano	Milano

I&C srl

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna

tel. +39 051 6144004 r.a - fax + 39 051 6142772

info@iec-srl.it www.iec-srl.it



UNI EN ISO 9001:2015

P.IVA/COD. FISCALE 04330500374

R.E.A Bologna 387589

Registro Imprese Bologna 162861

Cap. Soc. €110.000,00



Dott.	Serra	Giuseppe	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico UO Medicina Interna ASST Brianza - Ospedale di Desio (MB)	Desio (MB)
Dott.	Tambini	Roberto	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico UOC Pronto Soccorso Ospedale Valduce di Como	Como

**I&C srl**

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna  
tel. +39 051 6144004 r.a - fax + 39 051 6142772  
info@iec-srl.it www.iec-srl.it



UNI EN ISO 9001:2015

P.IVA/COD. FISCALE 04330500374  
R.E.A Bologna 387589  
Registro Imprese Bologna 162861  
Cap. Soc. €110.000,00