

Focus on CRE in Lombardia: MBL e nuove strategie di trattamento

15 aprile 2026

Hilton Milan Hotel

Via Luigi Galvani, 12, 20124 Milano MI

Responsabile Scientifico:

Paolo Bonfanti, Monza

Paolo Grossi, Varese

Andrea Gori, Milano

Razionale scientifico

La resistenza antimicrobica è un argomento in rapida e continua evoluzione: gli agenti patogeni multiresistenti ai farmaci (MDR) sono sempre più diffusi, mentre il numero di nuovi antibiotici in sviluppo continua a diminuire. I batteri Gram-negativi hanno sviluppato un ampio spettro di resistenze grazie a molteplici adattamenti strutturali, inclusa la produzione di enzimi beta-lattamasi in grado di degradare gli antibiotici.

Gli Enterobacterales produttori di carbapenemasi (CRE) destano particolare preoccupazione in quanto possiedono una beta-lattamasi in grado di idrolizzare i carbapenemi, antibiotici di ultima linea spesso riservati alle infezioni da patogeni MDR. Le carbapenemasi sono classificate secondo il sistema di Ambler in tre principali classi, di cui le metallo- β -lattamasi (MBL) – classe B – risultano particolarmente eterogenee dal punto di vista molecolare e, frequentemente, vengono co-esprese insieme ad altre β -lattamasi.

La diffusione crescente di infezioni da CRE, in particolare da ceppi produttori di MBL, comporta un significativo onere sanitario, con un aumento della morbidità, della mortalità e dei costi assistenziali.

Per questa ragione, l'Organizzazione Mondiale della Sanità ha classificato i CRE come patogeni di "priorità critica" nell'ambito delle resistenze antimicrobiche, richiedendo urgenti strategie di ricerca, prevenzione e trattamento. La complessità dei meccanismi di resistenza e la scarsità di opzioni terapeutiche efficaci rendono necessario un continuo aggiornamento specialistico per la diagnosi, la gestione clinica e la prevenzione delle infezioni da CRE, nonché per una più profonda comprensione dei meccanismi molecolari sottostanti.

In questo contesto si inserisce l'evento residenziale "Focus on CRE in Lombardia: MBL e nuove strategie di trattamento", promosso dalla Rete Infettivologica Lombarda, che offre una rilevante opportunità di confronto, con l'obiettivo di favorire la socializzazione delle esperienze regionali, approfondire le migliori pratiche cliniche e promuovere un dialogo costruttivo tra professionisti di alto profilo.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

13:30 – 13:40 Introduzione al corso – *P. Bonfanti (Monza), P.A. Grossi (Varese), A. Gori (Milano)*

Sessione 1 – Infezioni da CRE: stato dell'arte

Moderatori: *A. Pan (Cremona), C. Puoti (Milano), S. Piconi (Lecco)*

13:40 – 14:00 Focus sull'epidemiologia lombarda delle infezioni da batteri Gram-negativi MDR –
G. Brigante (Busto Arsizio, VA)

14:00 – 14:20 Stratificazione del rischio e impatto del trattamento empirico tempestivo nelle CRE – *A. Bandera (Milano)*

14:20 – 14:50 Esperienze condivise - Presenter: *E. Palomba (Milano)*; Discussant: *M. Merli (Milano)*

14:50 – 15:10 Discussione

15:10 – 15:30 **Coffee break**

Sessione 2 – Infezioni da Enterobacterales produttori di MBL

Moderatori: *A. Castagna (Milano), R. Bruno (Pavia), G. Marchetti (MI)*

15:30 – 15:50 Esiti clinici delle infezioni da Gram-negativi MDR: determinanti di mortalità e implicazioni per la pratica clinica – *M. Faltoni (Monza)*

15:50 – 16:10 Ruolo di aztreonam/avibactam nelle infezioni da MBL – *M. Bartoletti (Rozzano, MI)*

16:10 – 16:30 Ottimizzazione del rapporto PK/PD nelle infezioni MBL mediate – *F. Pea (Bologna)*

16:30 – 16:45 Discussione

16:45 – 17:15 Esperienze condivise – Presenter: *D. Bavaro (Rozzano, MI)* Discussant: *F. Crippa (Bergamo)*

17:15 – 17:45 Esperienze condivise – Presenter: *M. Ripa (Milano)*; Discussant: *P. Valsecchi (Pavia)*

17:45 – 18:00 Discussione

18:00 – 18:15 Conclusioni e take home message - *P. Bonfanti (Monza), A. Gori, (Milano), P.A. Grossi (Varese)*