



Nuove risposte alla sfida delle MBL-CRE:

**AZTREONAM/AVIBACTAM
come punto di incontro
tra innovazione terapeutica,
appropriatezza prescrittiva
e terapia personalizzata**

**8 APRILE
2026**

**AULA MAGNA
BIOTECNOLOGIA
Università Federico II
Via Tommaso De Amicis 95
NAPOLI**

Comitato Scientifico

**Prof. Nicola Coppola
Prof. Vincenzo Esposito
Prof. Ivan Gentile
Prof. Roberto Parrella**

Nuove risposte alla sfida delle MBL-CRE:

AZTREONAM/AVIBACTAM COME PUNTO DI INCONTRO TRA INNOVAZIONE TERAPEUTICA, APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA E TERAPIA PERSONALIZZATA

Razionale Scientifico

La diffusione degli Enterobacterales produttori di metallo- β -lattamasi (MBL) rappresenta oggi una delle più gravi minacce per la salute pubblica, con un impatto particolarmente rilevante nelle regioni del Sud Italia e, in modo specifico, in Campania. I dati epidemiologici degli ultimi anni indicano una circolazione crescente di ceppi MBL-CRE, in particolare produttori di NDM e VIM, responsabili di infezioni severe quali batteriemie, polmoniti nosocomiali, infezioni delle vie urinarie complicate e infezioni dei tessuti molli. L'elevato livello di resistenza e la scarsità di alternative terapeutiche disponibili determinano un incremento significativo della mortalità, una maggiore durata delle ospedalizzazioni e un impatto economico notevole sul sistema sanitario regionale.

La gestione clinica delle infezioni da MBL-CRE è stata storicamente limitata dall'assenza di opzioni antibiotiche efficaci contro questa categoria di enzimi, in quanto molte molecole tradizionali, inclusi carbapenemi e β -lattamici di ultima generazione, risultano inefficaci. In questo contesto, l'introduzione della combinazione aztreonam/avibactam rappresenta una svolta terapeutica: il suo meccanismo d'azione consente di superare contemporaneamente la resistenza mediata da MBL, grazie alla stabilità di aztreonam verso tali enzimi, e quella mediata da β -lattamasi di classe A, C e D grazie all'inibizione esercitata da avibactam.

L'impatto potenziale di questa combinazione è particolarmente significativo per la Campania, dove l'elevata incidenza di pazienti fragili, il frequente ricorso a procedure invasive e la pressione antibiotica storicamente elevata contribuiscono alla selezione e diffusione di ceppi altamente resistenti. L'utilizzo appropriato e tempestivo di aztreonam/avibactam può rappresentare un elemento fondamentale per migliorare gli outcome clinici, ridurre l'uso inappropriato di carbapenemi e integrare strategie carbapenem-sparing già promosse a livello regionale.

In parallelo, risulta essenziale un percorso diagnostico avanzato e armonizzato. L'impiego dei test di identificazione rapida, dei pannelli molecolari e delle tecniche fenotipiche di conferma è cruciale per garantire un intervento precoce, migliorare la stratificazione del rischio e orientare correttamente la terapia empirica, soprattutto nel paziente critico. La sinergia tra microbiologia, unità cliniche, soprattutto malattie infettive e terapia intensiva costituisce un requisito fondamentale per un approccio efficace.

L'evento formativo si propone come un momento di confronto multidisciplinare volto a raccogliere e integrare le esperienze cliniche dei principali ospedali della Campania, aggiornare i professionisti sulle evidenze più recenti relative a aztreonam/avibactam, favorire la diffusione di best practice diagnostico-terapeutiche e promuovere una governance regionale che includa i temi della stewardship, della gestione degli antibiotici 'reserve' e della costruzione di una rete per la sorveglianza e il controllo delle infezioni da MBL-CRE.

Il corso intende quindi offrire un quadro completo della problematica, dalla biologia molecolare delle MBL ai percorsi assistenziali, dalle strategie terapeutiche innovative ai casi clinici reali, con l'obiettivo finale di migliorare la qualità delle cure e rafforzare la risposta regionale alla resistenza antimicrobica.



PROGRAMMA SCIENTIFICO

09:00 SALUTI

09:15 **INTRODUZIONE E OBIETTIVI DELL'EVENTO**

Nicola Coppola, Vincenzo Esposito,
Ivan Gentile, Roberto Parrella

09:35-10:20 **PRIMA SESSIONE**

**MBL-CRE in Campania:
epidemiologia e bisogni clinici**

Moderano: Gianluigi Franci,
Massimiliano Galdiero,
Paola Salvatore

09:35 **Epidemiologia regionale
dei MDR Gram negativi: focus su CRE e MBL**

Agnese Giaccone

09:50 **Caratteristiche cliniche delle infezioni da MBL
in ambito comunitario e ospedaliero**

Alessandro Perrella

10:05 **Percorso diagnostico e ruolo dei test rapidi**

Maria Rosaria Catania

10:20-11:20 **SECONDA SESSIONE**

**Aztreonam/Avibactam:
evidenze e applicazioni cliniche**

Moderano: Amelia Filippelli, Alfredo Franco,
Angelo Salomone Megna

10:20 **Fattori di rischio per CRE**

Sebastiano Leone

10:35 **Evidenze cliniche e real-world data**

Lorenzo Onorato

10:50 **Terapia empirica ragionata nel paziente
a rischio di MBL-CRE**

Alberto Enrico Maraolo

11:05 **Discussione**

Discussant: Marina Lugarà

11:20 **Coffee Break**

11:40-12:25 **TERZA SESSIONE – Casi Clinici**

Moderano: Alfonso Masullo, Pasquale Pagiano

11:40 **Caso clinico 1: Sepsis/BSI da MBL-CRE**

Margherita Macera

11:55 **Caso clinico 2: Polmonite nosocomiale MBL-CRE**

Silvia Mascolo

12:10 **Caso clinico 3: IVU complicata MBL-CRE**

Biagio Pinchera

12:25-13:55 **QUARTA SESSIONE**

**Antimicrobial Stewardship
e gestione delle nuove terapie**

Moderano: Rosa Annibale, Caterina Sagnelli

12:25 **Ruolo del clinico nei programmi di AMS**

Caterina Monari

12:40 **Ruolo del farmacista ospedaliero
nei programmi di AMS**

Pasqualina Mangiacapra

12:55 **Ruolo della microbiologia
in un programma di AMS**

Rita Greco

13:10 **Strategie regionali nel contrasto all'AMR:
ruolo dell'istituzione**

Francesca Futura Bernardi

13:25 **Strategie regionali nel contrasto all'AMR:
Il Ruolo del Clinico**

Antonio Riccardo Buonomo

13:40 **Discussione**

13:55-14:25 **TAVOLA ROTONDA**

Moderano: Michela Spatarella, Ugo Trama,
Antonietta Voza

Partecipano

Carmine Coppola, Ciro di Gennaro,
Emanuele Durante Mangoni, Fabio Numis,
Davide Precone, Grazia Russo, Annarita Sullo

13:55 **Uso di aztreonam/avibactam: criteri condivisi**

14:05 **Algoritmi regionali per la gestione delle MBL**

14:15 **Verso una rete campana
per le infezioni da MBL-CRE**

14:25 **TAKE HOME MESSAGES**

Nicola Coppola, Vincenzo Esposito,
Ivan Gentile, Roberto Parrella

14:35 **CHIUSURA DEI LAVORI**



Responsabile scientifico

Prof. Nicola Coppola

Ordinario di Malattie Infettive dell'Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli;
Direttore UOC Malattie Infettive Azienda Ospedaliera Universitaria della Campania L. Vanvitelli

FACULTY

Rosa Annibale

AOU L. Vanvitelli, Napoli

Francesca Futura Bernardi

Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli, Napoli

Antonio Riccardo Buonomo

Università degli Studi Federico II, Napoli

Maria Rosaria Catania

Università degli Studi Federico II, Napoli

Carmin Coppola

ASL Napoli 3 Sud

Nicola Coppola

Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli, Napoli

Adriano Cristinziano

AO Ospedali dei Colli, Napoli

Ciro Di Gennaro

Presidio Ospedaliero di Pozzuoli, Napoli

Emanuele Durante Mangoni

Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli, Napoli

Vincenzo Esposito

AO Ospedali dei Colli, Napoli

Amelia Filippelli

Università degli Studi di Salerno

Gianluigi Franci

Università degli Studi di Salerno

Alfredo Franco

AO Ospedali dei Colli, Napoli

Massimiliano Galdiero

Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli, Napoli

Ivan Gentile

Università degli Studi Federico II, Napoli

Agnese Giaccone

AO Ospedali dei Colli - PO Cotugno, Napoli

Rita Greco

AO Sant'Anna e San Sebastiano, Caserta

Sebastiano Leone

AORN San Giuseppe Moscati, Avellino

Marina Lugarà

ASL Napoli 1 Centro

Margherita Macera

AOU L. Vanvitelli, Napoli

Pasqualina Mangiacapra

AO Ospedali dei Colli, Napoli

Alberto Enrico Maraolo

AOU Federico II, Napoli

Silvia Mascolo

AO Ospedali dei Colli - PO Cotugno, Napoli

Alfonso Masullo

AOU San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona, Salerno

Caterina Monari

AOU L. Vanvitelli, Napoli

Fabio Numis

ASL Napoli 2 Nord

Lorenzo Onorato

Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli, Napoli

Pasquale Pagliano

Università degli Studi di Salerno

Roberto Parrella

AO Ospedali dei Colli - PO Cotugno, Napoli

Alessandro Perrella

AO Ospedali dei Colli - PO Cotugno, Napoli

Biagio Pinchera

AOU Federico II, Napoli

Davide Precone

ASL Salerno

Grazia Russo

Ospedale San Luca, Vallo della Lucania, Salerno

Caterina Sagnelli

Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli, Napoli

Angelo Salomone Megna

AO San Pio, Benevento

Paola Salvatore

Università degli Studi Federico II, Napoli

Michela Spatarella

AO Ospedali dei Colli, Napoli

Annarita Sullo

ASL Salerno

Ugo Trama

Regione Campania

Antonietta Vozza

AOU Federico II, Napoli

Informazioni Generali

RIF. ECM. 474557

Crediti ECM 6.5

N. partecipanti: 50

Destinatari dell'iniziativa

- MEDICO CHIRURGO:**
(malattie dell'apparato respiratorio; malattie infettive; medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza; urologia; farmacologia e tossicologia clinica; microbiologia e virologia; patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia))
- BIOLOGO**
- FARMACISTA**

Obiettivo ministeriale

20 - Tematiche speciali del S.S.N. e/o S.S.R. a carattere urgente e/o straordinario individuate dalla Commissione nazionale per la formazione continua e dalle regioni/province autonome per far fronte a specifiche emergenze sanitarie con acquisizione di nozioni di tecnico-professionali -
ANTIMICROBICO-RESISTENZA

PROVIDER ECM (ID 6226) E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via Martorano 56 - 82019 Sant'Agata de' Goti (BN)

ecm@lomea.it | www.lomea.it



L'iscrizione è gratuita.

Per la partecipazione al Convegno è necessario registrarsi al sito del Provider www.lomea.it e fare richiesta di iscrizione al Corso ID N. 474557 oppure inquadrare il QR-code

CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI:

