

MBL ACADEMY

The background of the slide features a light blue, semi-transparent illustration of several large, rod-shaped bacteria with numerous thin, wavy flagella. These bacteria are positioned behind the main text. At the bottom of the slide, there is a dark teal silhouette of a city skyline, including various buildings and a prominent dome, set against a solid orange-red horizontal band.

***Infezioni da Enterobacterales
e nuovi meccanismi di resistenza***

PISA • 4 FEBBRAIO 2026

RAZIONALE SCIENTIFICO

L'antibiotico-resistenza continua a rappresentare uno dei principali problemi di sanità pubblica con un forte impatto sia clinico che economico. In questo contesto, l'Italia da anni è tra i Paesi in Europa con le più alte percentuali di resistenza alle principali classi di antibiotici utilizzate in ambito ospedaliero.

Lo sviluppo di ceppi batterici antibiotico-resistenti, si associa ad una incrementata morbidità e mortalità con un netto aumento dei costi per la sanità pubblica.

Tra i gram negativi, sono di particolare rilievo le infezioni da Enterobacterales resistenti ai carbapenemi (CRE) che possono esprimere svariati meccanismi di resistenza.

L'ultimo report dell'Istituto Superiore di Sanità risalente al 2023, segnala un progressivo incremento dei tassi di resistenza nelle batteriemie da CRE, causate nel 97% dei casi da *K. Pneumoniae*, con un progressivo incremento degli enzimi di tipo MBL a discapito di una riduzione del tipo KPC, che rimane tuttavia quello maggiormente espresso.

Tra le regioni maggiormente interessate da questo fenomeno epidemiologico, figura la Toscana insieme alla Puglia, Lombardia, Sicilia ed il Piemonte.

L'elevato tasso di mortalità associato alle infezioni MBL mediate, richiede un tempestivo approccio diagnostico-terapeutico ed una strategia coordinata tra tutti gli attori coinvolti nella gestione dell'infezione. Attraverso un confronto Regionale tra gli Specialisti del settore, il corso si pone l'obiettivo di condividere un approccio gestionale condiviso, alla luce delle nuove evidenze scientifiche e strategie terapeutiche disponibili.

FACULTY

Beatrice Adriani (Prato)

Filippo Bartalesi (Firenze)

Alessandro Bartoloni (Firenze)

Marco Falcone (Pisa)

Simona Fortunato (Lucca)

Gabriele Giuliano (Siena)

Mirco Lenzi (Massa)

Daniela Messeri (Pistoia)

Cesira Nencioni (Grosseto)

Federico Pea (Bologna)

Matteo Piccica (Firenze)

Gian Maria Rossolini (Firenze)

Spartaco Sani (Livorno)

Danilo Tacconi (Arezzo)

Giusy Tiseo (Pisa)

Mario Tumbarello (Siena)

PROGRAMMA SCIENTIFICO

13.15-13.45 Registrazione partecipanti

13.45-14.00 Introduzione e presentazione degli obiettivi formativi • **Marco Falcone, Mario Tumbarello**

SESSIONE I

Moderatori: **Filippo Bartalesi, Alessandro Bartoloni**

14.00-14.30 Epidemiologia locale ed attuale percorso diagnostico delle CRE (clone Toscano MBL)
Gian Maria Rossolini

14.30-15.00 Stratificazione rischio e importanza di un trattamento tempestivo nelle infezioni da CRE
Mario Tumbarello

15.00-15.30 MBL: Burden di un problema emergente • **Marco Falcone**

15.30-16.00 Nuove strategie di trattamento delle CRE produttrici di MBL • **Giusy Tiseo**

16.00-16.30 Discussione

Discussants: **Beatrice Adriani, Simona Fortunato, Mirco Lenzi, Daniela Messeri, Cesira Nencioni**

16.30-16.45 Coffee break

SESSIONE II

Moderatori: **Spartaco Sani, Danilo Tacconi**

16.45-17.15 Ottimizzazione del rapporto PK/PD nelle infezioni MBL mediate • **Federico Pea**

17.15-17.45 Esperienza clinica di infezioni da MBL in Ortopedia • **Matteo Piccica**

17.45-18.15 Esperienza clinica di infezioni da MBL in Ematologia • **Gabriele Giuliano**

18.15-18.45 Esperienza clinica di infezioni da MBL in Terapia Intensiva • **Giusy Tiseo**

18.45-19.15 Discussione

Discussants: **Beatrice Adriani, Simona Fortunato, Mirco Lenzi, Daniela Messeri, Cesira Nencioni**

19.15-19.30 Conclusioni e compilazione del questionario di verifica
apprendimento ECM



INFORMAZIONI GENERALI

SEDE EVENTO

NH Pisa

Piazza della Stazione, 2, 56125 Pisa PI

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Marco Falcone

Professore Ordinario di Malattie Infettive

Direttore della U.O. di Malattie Infettive

Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana

*Direttore Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive,
Università di Pisa*

Membro del Consiglio Direttivo della

Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT)

Tesoriere dell'ESCMID Study Group for Infections in the Elderly (ESGIE)

Membro del Comitato Esecutivo della

International Society for Antimicrobial Chemotherapy (ISAC)

Mario Tumbarello

Professore Ordinario di Malattie Infettive,

Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università di Siena

Direttore UOC Malattie Infettive e Tropicali,

Dipartimento di Scienze Mediche, AOUS

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER



Nadirex International Srl

Dott.ssa Chiara Martina Zoncada

Responsabile Agenzia

Via Riviera, 39 - 27100 Pavia

Tel: 0039-0382-525714

chiara.zoncada@nadirex.com

ECM (EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA)

ID ECM: 265-468229 - Ediz. 1

Evento accreditato presso il Ministero della Salute per l'attribuzione dei crediti formativi per le seguenti figure professionali:

- Farmacisti
- Medici Chirurghi (Discipline: Anatomia Patologica; Anestesia e Rianimazione; Biochimica Clinica; Ematologia; Epidemiologia; Farmacologia e Tossicologia Clinica; Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica; Malattie Infettive; Medicina Interna; Microbiologia e Virologia; Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico cliniche e Microbiologia)
- Nr. ore formative: 6
- Obiettivi formativi: 2-Linee guida-protocolli-procedure
- Nr. Crediti formativi assegnati: 6
- Nr. partecipanti: 50

Crediti Formativi

L'assegnazione dei crediti è subordinata alla presenza del 90% dei lavori.

Al termine della giornata è obbligatorio la compilazione dei seguenti moduli: questionario di verifica apprendimento ECM e scheda valutazione evento.

MODALITÀ E TERMINI DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è gratuita e può essere effettuata on line sul sito www.nadirexecm.it

Termine di iscrizione: **2 febbraio 2026**

Con il contributo educativo non condizionante di:

