

50  
CREDITI  
ECM **FAD**



# GESTIONE DEL RISCHIO BIOLOGICO E FARMACO RESISTENZA: PREVENZIONE E PROSPETTIVE FUTURE

Approfondimento sulle principali malattie infettive, le infezioni correlate all'assistenza e le potenzialità dell'intelligenza artificiale nella ricerca farmaceutica.

Responsabili Scientifici  
Dott. Gianfrancesco Cormaci  
Dott.ssa Giuseppina Grasso

Dott.ssa Paola Nunzia Rita Pesce



Salute Sicilia Srls. Provider Nazionale ECM n. 7401 ha assegnato a questo evento **n. 50 crediti formativi**  
Segreteria Organizzativa: [info@ecmcalabria.it](mailto:info@ecmcalabria.it)  
ID EVENTO 7401-441137 Ed. 1

**31 GEN 2025**  
**31 DIC 2025**

Il corso dal titolo “Gestione del Rischio Biologico e Farmaco-Resistenza: Prevenzione e Prospettive Future” si propone di affrontare un tema cruciale per la salute pubblica globale, con un focus particolare sull’ambiente sanitario. La prevenzione delle infezioni correlate all’assistenza (ICA) e la gestione del rischio biologico sono elementi fondamentali per contrastare questo fenomeno. Inoltre, le innovazioni tecnologiche, come l’intelligenza artificiale (AI) e il machine learning, stanno aprendo nuove prospettive nella scoperta di antibiotici efficaci e nel miglioramento delle strategie di gestione delle infezioni. Il capitolo iniziale fornisce una panoramica sulla gestione del rischio biologico in ambito sanitario, un aspetto essenziale per garantire la sicurezza di pazienti e operatori. Verranno analizzate le strategie di prevenzione, il controllo delle infezioni e le misure di sicurezza biologica, con particolare attenzione alla formazione del personale e all’adozione di protocolli adeguati. Le infezioni correlate all’assistenza (ICA), tema del terzo capitolo, rappresentano una delle principali cause di morbilità e mortalità nei contesti ospedalieri. Il capitolo esamina le principali tipologie di ICA, i fattori di rischio e le pratiche preventive che possono essere implementate per ridurre l’incidenza di queste infezioni, come l’igiene delle mani, la gestione dei dispositivi medici e le tecniche di disinfezione ambientale. Verranno discussi i metodi di prevenzione, le linee guida per la gestione dei pazienti infetti e le nuove terapie in fase di sviluppo. Nel settimo capitolo, si affronta il problema dell’antibiotico-resistenza nei batteri Gram-negativi, che rappresentano una minaccia crescente per la sanità pubblica globale. Il capitolo si concentra sulle strategie di prevenzione, diagnosi precoce e trattamento, con un focus sulle nuove terapie e sui vaccini in sviluppo. Verranno analizzati i meccanismi di azione, gli spettri di attività e le indicazioni cliniche delle diverse classi, con un focus sulle molecole innovative in fase di sviluppo. L’intelligenza artificiale e il machine learning stanno rivoluzionando il campo della ricerca farmaceutica, aprendo nuove possibilità nella scoperta di antibiotici efficaci. Infine, il dodicesimo capitolo si concentra sulla prevenzione delle infezioni correlate all’assistenza, analizzando le migliori pratiche e le linee guida internazionali. Verranno discussi l’importanza della formazione del personale, la gestione dei dispositivi medici, la disinfezione ambientale e le campagne di sensibilizzazione. Il corso si propone di fornire ai partecipanti una conoscenza approfondita delle problematiche legate al rischio biologico e all’antibiotico-resistenza, con un focus sulle strategie di prevenzione e sulle innovazioni tecnologiche.

**31 GEN 2025**  
**31 DIC 2025**

- CAPITOLO 1 - Gestione del Rischio Biologico nell'Ambiente Sanitario
- CAPITOLO 2 - Le malattie infettive: generalità e concetti introduttivi
- CAPITOLO 3 - Le infezioni correlate all'assistenza (ICA)
- CAPITOLO 4 - Il fenomeno dell'antibiotico-resistenza
- CAPITOLO 5 - L'infezione problematica di Clostridioides difficile
- CAPITOLO 6 - Le infezioni da Staphylococcus e l'aumento dei ceppi multiresistenti
- CAPITOLO 7 - I batteri Gram-negativi e l'antibioticoresistenza globale
- CAPITOLO 8 - La sfida sanitaria contro la tubercolosi
- CAPITOLO 9 - Gli antibiotici: le classi vecchie e quelle nuove
- CAPITOLO 10 - Gli antivirali: una classe che necessita immediata espansione
- CAPITOLO 11 - Fondamenti di AI e Machine Learning nella Ricerca Farmaceutica
- CAPITOLO 12 - Applicazioni Pratiche dell'AI nella Scoperta di Nuovi Antibiotici
- CAPITOLO 13 - Come prevenire le Infezioni Correlate all'Assistenza

**31 GEN 2025**  
**31 DIC 2025**

**OBIETTIVI FORMATIVI E AREA FORMATIVA:**

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 tecnico-professionali

**TIPOLOGIA:**

FAD con tutoraggio. I partecipanti saranno assistiti da un tutor offline. I partecipanti potranno inviare richieste di approfondimento tramite apposito form contatti.

PIATTAFORMA FAD: [www.elearninglab.it](http://www.elearninglab.it)

CREDITI FORMATIVI: 50,0 ID EVENTO 7401-441137 Ed. 1

**DESTINATARI DELL'ATTIVITA' FORMATIVA:**

Tutte le Professioni Sanitarie

Assistente Sanitario; Biologo; Chimico: Chimica; Dietista; Educatore Professionale; Farmacista: Tutte le Specializzazioni; Fisico: Fisica; Fisioterapista; Igienista Dentale; Infermiere; Infermiere Pediatrico; Logopedista; Massofisioterapista; Medico Chirurgo: Tutte le Specializzazioni; Odontoiatra; Ortottista/Assistente Di Oftalmologia; Ostetrica/O: Ostetrica/O; Podologo; Psicologo: Tutte le Specializzazioni; Tecnico Audiometrista; Tecnico Audioprotesista; Tecnico Della Fisiopatologia Cardiocircolatoria E Perfusionazione Cardiovascolare; Tecnico Della Prevenzione Nell'ambiente E Nei Luoghi Di Lavoro; Tecnico Della Riabilitazione Psichiatrica; Tecnico Di Neurofisiopatologia; Tecnico Ortopedico; Tecnico Sanitario Di Radiologia Medica; Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico; Terapista Della Neuro E Psicomotricità Dell'età Evolutiva; Terapista Occupazionale; Veterinario: Tutte le Specializzazioni

**ISCRIZIONI E PAGAMENTO QUOTE:**

Si effettuano online collegandosi sul sito [www.ecmcalabria.it](http://www.ecmcalabria.it) e compilando il form di adesione, dietro pagamento anticipato della quota di iscrizione pari ad **€. 50,00 (IVA inclusa)** da effettuarsi tramite **CONTANTI** o in alternativa con **BONIFICO BANCARIO**

**31 GEN 2025**  
**31 DIC 2025**