

**Percorso di Formazione A Distanza:**

**“DECODING AMR: lettura interpretativa dell’antibiogramma e opzioni terapeutiche anti-MDR”  
N° ECM: 106 – 483026**

**SEDE PIATTAFORMA FAD: UFFICI PKG srl: Firenze, via Giovanni del Pian dei Carpinì 96/7 – 50127**

**INDIRIZZO PIATTAFORMA WEB: [www.pkg-education.com](http://www.pkg-education.com)**

**INDIRIZZO SERVER: [www.pkg-education.com](http://www.pkg-education.com)**

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO SUL PROGRAMMA FORMATIVO**

**RAZIONALE**

La resistenza antimicrobica (AMR) rappresenta oggi una sfida critica per la sanità globale, con un impatto crescente su morbilità, mortalità e costi sanitari. Per i microbiologi clinici, la capacità di leggere correttamente un antibiogramma e di valutare strategie terapeutiche efficaci è fondamentale, soprattutto di fronte a microrganismi multi-resistenti (MDR) ed all’ingresso di nuove terapie antibiotiche anti-MDR.

**DECODING AMR** è un corso avanzato, erogato in modalità FAD ma fortemente pratico, progettato per sviluppare competenze concrete:

- Interpretazione avanzata di antibiogrammi complessi.
- Analisi dei meccanismi molecolari di resistenza e loro correlazione con i dati fenotipici.
- Scelta di opzioni terapeutiche aggiornate, comprese terapie combinate e farmaci di ultima generazione.
- Applicazione immediata delle competenze tramite casi clinici reali.

Al termine del corso l’obiettivo è rendere i partecipanti in grado di fornire consulenze di laboratorio precise, supportare decisioni cliniche informate e contribuire alla gestione ottimale delle infezioni da batteri MDR.

**OBIETTIVI FORMATIVI E COERENZA CON L’OBIETTIVO NAZIONALE**

Coerenza con Obiettivo Nazionale N° 2: Linee guida – Protocolli – Procedure

**DESTINATARI**

Il percorso formativo è rivolto a Medici Chirurghi con specializzazione in:

- Microbiologia e Virologia



**PKG**  
EDUCATIONAL PACKAGES

**PKG s.r.l.**

Via G. del Pian dei Carpinì 96/7 - 50127 Firenze

Tel. 055.411625 - Fax 0554224290

Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.

Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484

- Patologia clinica

E per:

- Biologo
- Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

### DURATA DEL CORSO

Il percorso formativo FAD E-LEARNING si svolgerà dal 1° settembre al 31 dicembre 2026.

### ATTIVITA' DI TUTORAGGIO E MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Non è prevista attività di tutoraggio.

Il percorso formativo prevede l'uso di piattaforma multimediale interattiva via web (wbt) - e-learning.

### PROGRAMMA

**FAD E-LEARNING attiva dal 1° SETTEMBRE AL 1° DICEMBRE 2026**

DURATA	RELAZIONE	RELATORE
15 minuti	Introduzione alla FAD e presentazione degli obiettivi formativi	T. SPANU o P. CLERICI
45 minuti	Lezione video: Lettura interpretativa dell'antibiogramma per batteri GRAM -	T. GIANI
120 minuti	Esercitazione interattiva 1: Lettura interpretativa dell'antibiogramma per batteri GRAM -	T. GIANI
45 minuti	Lezione video: Lettura interpretativa dell'antibiogramma per batteri GRAM +	L. PRINCIPE



120 minuti	Esercitazione interattiva 2: Lettura interpretativa dell'antibiogramma per batteri GRAM +	L. PRINCIPE
45 minuti	Lezione video: Opzioni terapeutiche anti-MDR	A. E. MARAOLO
30 minuti	Take home messages	T. GIANI L. PRINCIPE

**WEB CONFERENCE: 10 DICEMBRE 2026**

ORARIO	RELAZIONE	RELATORE
14.30 - 14.45	Introduzione e presentazione degli obiettivi del corso	T. GIANI L. PRINCIPE
14.45 - 15.15	Q&A: Lettura interpretativa dell'antibiogramma per batteri GRAM -	T. GIANI
15.15 - 15.45	Discussione risultati esercitazione interattiva 1	T. GIANI
15.45 - 16.15	Q&A: Lettura interpretativa dell'antibiogramma per batteri GRAM +	L. PRINCIPE
16.15 - 16.45	Discussione risultati esercitazione interattiva 2	L. PRINCIPE
16.45 - 17.15	Q&A: Opzioni terapeutiche anti-MDR	A. E. MARAOLO
17.15 - 17.30	Conclusioni e take home messages	T. GIANI L. PRINCIPE

Dall'11 al 31 dicembre 2026 i partecipanti potranno effettuare il questionario ECM.



**PKG**  
EDUCATIONAL PACKAGES

**PKG s.r.l.**  
Via G. del Pian dei Carpini 96/7 - 50127 Firenze  
Tel. 055.411625 - Fax 0554224290  
Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.  
Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484

Da regolamento Agenas i partecipanti hanno 5 tentativi a disposizione di superamento della prova, previa la ripetizione della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo.

**Durata complessiva 10 ore.**

**RESPONSABILE SCIENTIFICO**

Responsabili Scientifici: Prof. Tommaso Giani e Dott. Luigi Principe

**NUMERO CREDITI ECM ASSEGNATI**

All'evento sono stati assegnati 10 crediti ECM.

**FACULTY (in ordine alfabetico)**

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Pierangelo Clerici	Biologo	Microbiologia	Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)	<p><b>Dal 1988 al 1999</b> Istituto Ospedaliero Provinciale per la Maternità di Milano</p> <p><b>Dal 1999 ad 2022</b> A.S.S.T.. "Ovest Milanese"</p> <p><b>Dal 2008 al 2022</b> Direttore Unità Operativa Complessa di Microbiologia</p> <p><b>Dal 2017 al 2022</b> Direttore Unità Operativa Complessa Laboratorio Analisi</p> <p><b>Ad oggi</b> Presidente dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Presidente Federazione Italiana Società Scientifiche di Medicina di Laboratorio e consigliere Federazione delle Società Medico-Scientifiche Italiane (FISM).</p> <p><b>1983</b> Laurea in Scienze Biologiche</p> <p><b>1988</b> Specializzazione in Microbiologia</p>

Tommaso Giani	Biologo	Biologia molecolare	Università di Firenze	<p><b>Dal 2012 al 2017</b> Ricercatore presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università di Siena.</p> <p><b>Dal 2017 ad 2021</b> Ricercatore presso Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Firenze</p> <p><b>Dal 2021 ad oggi</b> Professore Associato, s Microbiologia Clinica presso Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Firenze</p> <p><b>2004</b> Laurea in Scienze Biologiche</p> <p><b>2003</b> Specializzazione in Biologia Molecolare</p> <p><b>2012</b> Dottorato in biotecnologie mediche</p>
Luigi Principe	Biologo	Microbiologia e virologia	Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi-Melacrino-Morelli" di Reggio Calabria	<p><b>Dal 2008 al 2012</b> Biologo presso Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani"</p> <p><b>Del 2012 al 2019</b> Dirigente Biologo U.O.C. Microbiologia e Virologia – Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco</p> <p><b>Dal 2023 ad oggi</b> Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Microbiologia e Virologia. Dirigente Biologo, Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi-Melacrino-Morelli" di Reggio Calabria</p> <p><b>2004</b> Laurea Triennale in Scienze Biologiche</p> <p><b>2007</b> Laurea Magistrale in Scienze Biologiche</p> <p><b>2010</b> Specializzazione in Microbiologia e Virologia</p>
Alberto Enrico Maraolo	Medico Chirurgo	Malattie Infettive	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	<p><b>Dal 2016 al 2020</b> Ricercatore presso l'Università "Federico II" di Napoli.</p> <p><b>Dal 2020 al 2023</b> Dirigente Medico presso l'AORN dei Colli – Ospedale Cotugno</p> <p><b>Nel 2021</b> Docente Universitario a Contratto presso Università degli Studi di Napoli "Federico II"</p> <p><b>Nel 2023</b> Docente Universitario a Contratto presso Università di Torino</p> <p><b>Ad oggi</b> Docente e ricercatore in Malattie Infettive presso l'Università</p>

				degli Studi di Napoli "Federico II" e Dirigente Medico presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria "Federico II". <b>2010</b> Laurea in Medicina e Chirurgia <b>2016</b> Specializzazione Malattie infettive
<b>Teresa Spanu</b>	Medico Chirurgo	Microbiologia e Virologia e Medicina Interna	Facoltà di Medicina e Chirurgia "Agostino Gemelli", Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma	<b>Dal 1978-1979-</b> Assistente Incaricato Supplente con funzioni assistenziali di Assistente presso l'Istituto di Microbiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia "Agostino Gemelli", Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma <b>Dal 1978 al 1984</b> Medico Interno Universitario con Compiti Assistenziali presso l'Istituto di Microbiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia "Agostino Gemelli", Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. <b>Dal 1979 al 2010:</b> Ricercatore Universitario presso l'Istituto di Microbiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia "Agostino Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. <b>Dal 2005 al 2010</b> Dirigente medico di I livello Facoltà di Medicina e Chirurgia "Agostino Gemelli", Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma <b>Ad oggi</b> Professore associato Facoltà di Medicina e Chirurgia "Agostino Gemelli", Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, e Dirigente medico di 1° livello full-time presso la Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" <b>1977</b> Laurea in Medicina e Chirurgia <b>1982</b> Specializzazione Medicina Interna <b>1990</b> Specializzazione Microbiologia e Virologia

Il provider dichiara ai sensi dell'art. 76 del DPR n.445/2000:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;

## VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Al termine dell'intero percorso i partecipanti dovranno compilare un questionario di apprendimento finale ai fini dell'erogazione dei crediti ECM.

## DATI PROVIDER

Accreditamento Provider: PKG srl con decorrenza dal 15/10/2012 è Provider Standard Nazionale con numero identificativo 106 dopo aver ottenuto il parere positivo dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua. Tale accreditamento è valido per un periodo di 4 anni ai sensi dell'Accordo stipulato in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano in data 5 novembre 2009 e del suo Regolamento Applicativo approvato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in data 13/01/2010 e successive modifiche del 19 aprile 2012. PKG s.r.l. è inoltre certificata UNI EN ISO 9001:2015 per la progettazione ed erogazione di servizi di formazione continua in medicina come provider ECM (Certificato TUV 50 100 9892).



**PKG**  
EDUCATIONAL PACKAGES

**PKG s.r.l.**

Via G. del Pian dei Carpinì 96/7 - 50127 Firenze

Tel. 055.411625 - Fax 0554224290

Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.

Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484