

Programma Corso FAD

Uso appropriato degli antibiotici (con approfondimenti EBM)



Obiettivo formativo ECM: 25 - Farmaco epidemiologia, farmacoeconomia, farmacovigilanza

Obiettivo specifico: Il corso si propone di fornire ai professionisti sanitari conoscenze aggiornate e strumenti pratici per promuovere un uso appropriato e sicuro degli antibiotici. Al termine del corso, il partecipante avrà migliorato le sue competenze nell'analisi critica della letteratura scientifica, nella valutazione della validità e trasferibilità degli studi clinici, e nella lettura di linee guida e metanalisi secondo approcci basati sull'*evidence based medicine*.

Sarà inoltre in grado di promuovere e applicare i principi di appropriatezza prescrittiva nella pratica clinica, integrando strumenti digitali come *app* dedicate e casi clinici guidati, e di trasferire efficacemente queste conoscenze a livello locale attraverso l'uso di materiali didattici strutturati (slide kit).

Il corso mira a favorire decisioni cliniche consapevoli, migliorando la gestione delle infezioni e contribuendo alla riduzione delle resistenze batteriche.

Modalità didattica: La formazione è centrata su 4 moduli con propedeuticità progressiva, caratterizzati ciascuno da momenti sincroni (webinar su piattaforma Zoom in date stabilite, vedi dopo) e relativi questionari a risposta multipla disponibili sulla piattaforma di formazione a distanza SAEPE (www.saepe.it).

L'intero corso potrà anche essere seguito in modalità asincrona in quanto verrà resa disponibile in piattaforma la registrazione di ogni evento con i relativi questionari di valutazione.

La partenza del corso è prevista per il 6 ottobre 2025 con il primo modulo live, i successivi verranno implementati via via secondo le date indicate nel programma. Il corso rimarrà disponibile sulla piattaforma SAEPE fino al 31 dicembre 2025.

I momenti sincroni si terranno nelle seguenti date:

- Modulo 1 - 6 ottobre 2025 (14:30 – 17:45)
- Modulo 2 - 16 ottobre 2025 (14:30 – 17:45)
- Modulo 3 - 23 ottobre 2025 (14:30 – 17:45)
- Modulo 4 - 30 ottobre 2025 (14:30 – 17:30)

Assenza di sponsor: Il programma non ha sponsor
e rientra nel piano di formazione indipendente del Provider Zadig

Accesso al corso:

1. Per accedere al corso occorre essere registrati alla piattaforma SAEPE (www.saepe.it)
2. Per registrarsi a SAEPE basta collegarsi a www.saepe.it, cliccare su “Registrati” in alto a destra e compilare tutti i campi della scheda di registrazione
3. Per accedere ai webinar su Zoom occorre:
 - accedere alla pagina del corso sulla piattaforma SAEPE qualche giorno prima dell’evento
 - cliccare sul link di Zoom di iscrizione al webinar
 - compilare i campi del modulo di iscrizione al webinar con: Nome, Cognome, Codice Fiscale, Professione ECM, e-mail e cliccare poi su “Registrati”
 - completata l’iscrizione si riceverà un’e-mail di conferma con il link che consentirà l’accesso al webinar il giorno dell’evento.

L’iscrizione va ripetuta per ogni partecipazione ai momenti sincroni.

Per accedere ai moduli di FAD asincrona e ai questionari ECM basta accedere alla pagina del corso sulla piattaforma SAEPE dove sarà possibile consultare i materiali informativi a partire dal giorno successivo alle date indicate.

Durata: 12 ore

Crediti: 12

Assenza di sponsor: Il programma non ha sponsor
e rientra nel piano di formazione indipendente del Provider Zadig

Struttura

Modulo 1 – Contesto di utilizzo degli antibiotici, studi osservazionali e randomizzati (RCT).

Webinar su piattaforma Zoom - 6 ottobre 2025 (14:30 – 17:45)

L'obiettivo di questo modulo è di:

- analizzare il contesto epidemiologico e prescrittivo (dati epidemiologici e resistenze, classificazione degli antibiotici secondo lo schema AWARE dell'OMS, dati OSMED e confronti internazionali nella farmacoutilizzazione)
- e di iniziare la discussione sull'appropriatezza di utilizzo degli antibiotici nelle infezioni delle vie aeree superiori, con approfondimenti sulle fonti di letteratura e sui vari disegni di studio. In particolare, si faranno cenni agli studi osservazionali e alle caratteristiche principali degli RCT.

Sessione formativa

Argomenti	Relatori
Introduzione al corso	Dr. G. Formoso (ASL Reggio Emilia)

ANALISI DELLE RESISTENZE BATTERICHE E DELLA FARMACOUTILIZZAZIONE

Resistenze batteriche e appropriatezza d'uso degli antibiotici	Prof. S. Stefani (Università Catania)
Uso corrente e uso appropriato degli antibiotici	Prof. F. Drago (Università Catania)
Domande	

INQUADRAMENTO CLINICO ED "EVIDENCE-BASED" SULL'USO APPROPRIATO DEGLI ANTIBIOTICI

Primo esempio: informazioni dalla letteratura scientifica sull'uso appropriato degli antibiotici nelle infezioni delle vie respiratorie	Dr. S. Mezzadri (ASL Reggio Emilia)
• Approfondimento metodologico: studi osservazionali e studi controllati randomizzati	Dr. G. Formoso (ASL Reggio Emilia)
• Risultati quantitativi degli studi: p-value o differenze assolute?	Dr. G. Formoso (ASL Reggio Emilia)
Secondo esempio: uso appropriato degli antibiotici nelle infezioni delle vie respiratorie in pediatria	D.ssa A. Zini (ASL Reggio Emilia)
Domande	

Sessione di valutazione

- Questionario di valutazione modulo 1

Assenza di sponsor: Il programma non ha sponsor
e rientra nel piano di formazione indipendente del Provider Zadig

Modulo 2 – Approfondimenti sugli RCT di non inferiorità, revisioni sistematiche e metanalisi.

Webinar su piattaforma Zoom - 16 ottobre 2025 (14:30 – 17:45)

L'obiettivo è di approfondire, attraverso ulteriori esempi relativi agli antibiotici:

- l'analisi di validità e trasferibilità degli studi randomizzati, con particolare riferimento al disegno di "non inferiorità"
- le caratteristiche principali delle revisioni sistematiche e delle metanalisi, sempre utilizzando esempi relativi all'utilizzo degli antibiotici

Sessione formativa

Argomenti	Relatori
Riassunto della puntata precedente	Dr. G. Formoso (ASL Reggio Emilia)

QUANDO SI VUOLE DIMOSTRARE CHE UN TRATTAMENTO "NON È PEGGIO" DI UN CONTROLLO

Riduzione della durata dei trattamenti antibiotici (vs durata "standard")	Dr. S. Mezzadri, Dr. G. Formoso (ASL Reggio Emilia)
Metodologia degli RCT di non inferiorità	Dr. G. Formoso (ASL Reggio Emilia)
Domande	

DAI SINGOLI STUDI ALLE REVISIONI SISTEMATICHE DI STUDI

Gli elementi principali e i vantaggi di una revisione «sistematica»	Dr. F. Nonino (Centro Cochrane Italiano)
Le metanalisi	
Lettura guidata di una revisione sistematica su antibiotici	Dr. F. Nonino (Centro Cochrane Italiano) Dr. S. Mezzadri, D.ssa A. Zini (ASL Reggio Emilia)
Domande	

Sessione di valutazione

- Questionario di valutazione modulo 2

Assenza di sponsor: Il programma non ha sponsor
e rientra nel piano di formazione indipendente del Provider Zadig

Modulo 3 – Dalle “evidenze” degli studi alle raccomandazioni: le linee guida Webinar su piattaforma Zoom - 23 ottobre 2025 (14:30 – 17:45)

L'obiettivo è di:

- analizzare le principali caratteristiche delle linee-guida per la pratica clinica, descrivendo il metodo “GRADE” per lo sviluppo delle relative raccomandazioni.
- illustrare alcuni messaggi chiave relativi all'uso appropriato degli antibiotici attraverso casi clinici e attraverso l'app Firstline (nella quale sono sintetizzate informazioni per l'utilizzo degli antibiotici nelle principali infezioni)

Sessione formativa

Argomenti	Relatori
Riassunto della puntata precedente	Dr. G. Formoso (ASL Reggio Emilia)

DALLE “EVIDENZE” DEGLI STUDI ALLE RACCOMANDAZIONI: LE LINEE-GUIDA

I principali elementi di una linea-guida affidabile	Dr. F. Nonino (Centro Cochrane Italiano)
Il “peso” delle evidenze disponibili e la graduazione delle raccomandazioni: il metodo GRADE	
Una app per rapide informazioni sull'uso appropriato degli antibiotici: Firstline	Dr. S. Mezzadri (ASL Reggio Emilia)
Domande	

CASI CLINICI SULL'USO APPROPRIATO DEGLI ANTIBIOTICI

Analisi guidata su caso clinico (adulti)	Dr. S. Mezzadri (ASL Reggio Emilia) D.ssa A. Zini (ASL Reggio Emilia)
Analisi guidata su caso clinico (bambini)	
Domande	

Sessione di valutazione

- Questionario di valutazione modulo 3

Assenza di sponsor: Il programma non ha sponsor
e rientra nel piano di formazione indipendente del Provider Zadig

Modulo 4 – Discussione sugli argomenti trattati e presentazione di uno slide kit da utilizzare negli incontri locali a cascata

Webinar su piattaforma Zoom - 30 ottobre 2025 (14:30 – 17:30)

L'obiettivo è di riprendere i concetti trattati nei precedenti moduli e illustrare uno slide kit che potrà essere utilizzato dai partecipanti come facilitatori in incontri al livello locale per trasferire messaggi chiave relativi all'uso appropriato degli antibiotici

Sessione formativa

Argomenti	Relatori
Riassunto delle puntate precedenti	Dr. G. Formoso (ASL Reggio Emilia)
Discussione di una raccolta sintetica di diapositive (slide kit) che i partecipanti potranno usare in incontri locali per facilitare il trasferimento di contenuti sull'appropriatezza prescrittiva degli antibiotici	Dr. S. Mezzadri, D.ssa A. Zini Dr. G. Formoso (ASL Reggio Emilia)
Domande	

Sessione di valutazione

- Questionario di valutazione modulo 4

Disponibilità online del corso: dal 6/10/2025 al 31/12/2025

Responsabile scientifico: Giulio Formoso, Direttore S.C. Farmacoepidemiologia, Azienda USL di Reggio Emilia e Centro Regionale Farmacovigilanza, Regione Emilia-Romagna

Destinatari: tutti gli operatori sanitari

Docenti, relatori, tutor

Dott. Filippo Drago
Dott. Giulio Formoso
Dott. Sergio Mezzadri
Dott. Francesco Nonino
Dott.ssa Stefania Stefani
Dott.ssa Annalisa Zini

Piattaforma: www.saepe.it

Assenza di sponsor: Il programma non ha sponsor
e rientra nel piano di formazione indipendente del Provider Zadig