



**LA TERAPIA ANTIBIOTICA NELLE INFEZIONI DA MDR  
IN TERAPIA INTENSIVA  
FIRENZE, 17/10/2023 - 06/02/2024**

**ID ECM:** 393261

**DURATA ATTIVITA' FORMATIVA:** 8 ore e 10 minuti

**CREDITI ASSEGNATI:** 12,8

**SEDE**

Hotel Ambasciatori  
Via Luigi Alamanni, 3 - 50123 Firenze (FI)

**RESPONSABILI SCIENTIFICI E TUTOR**

**Dott. Guglielmo Consales**

Direttore SC Anestesia e Rianimazione  
Nuovo Ospedale Santo Stefano di Prato

**Prof. Stefano Romagnoli**

Professore Ordinario di Anestesiologia  
Dipartimento di Scienze della Salute  
Università degli Studi di Firenze  
Direttore SOD Anestesia Oncologica e Terapia Intensiva  
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi di Firenze

**Dott. Bruno Viaggi**

Dirigente Medico Dipartimento di Anestesia Neuroanestesia e Rianimazione  
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi di Firenze

**TIPO DI FORMAZIONE**

Formazione Sul Campo (FSC)

**OBIETTIVO FORMATIVO**

32 - 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 processo - *Area degli obiettivi formativi di processo*

**ACQUISIZIONE COMPETENZE DI PROCESSO**

L'obiettivo di questo progetto è quello di analizzare il problema dell'antimicrobico resistenza - che è causa di aumento della resistenza agli antibiotici, insorgenza di infezioni nosocomiali e insuccesso terapeutico - individuando un approccio integrato "multidisciplinare" che permetta di raggiungere nel più breve tempo possibile terapie "personalizzate" efficaci.

**RAZIONALE SCIENTIFICO**

Il problema dell'antimicrobico resistenza negli ultimi anni sta diventando, in terapia intensiva, sempre più stringente. A tal riguardo solo un approccio integrato "multidisciplinare" coinvolgente



figure come l'infettivologo, il microbiologo, il farmacista/farmacologo e l'intensivista permette di raggiungere nel più breve tempo possibile terapie "personalizzate" efficaci. L'uso inappropriato di antibiotici può portare a una serie di problemi, tra cui l'aumento della resistenza agli antibiotici, l'insorgenza di infezioni nosocomiali e l'insuccesso terapeutico. I nuovi farmaci associati alla microbiologia "fast" per pannelli sindromici rappresentano attualmente una potente arma a servizio del clinico. Mantra attuali della antimicrobico-terapia in area critica dovrebbero essere "shorter is better", "less is more" e "watchful waiting". L'obiettivo di questo progetto è quello di discutere a 360 gradi tra colleghi le basi e il razionale di tali principi.

## PROGRAMMA DEI LAVORI DEL GRUPPO

### 17 OTTOBRE 2023

9.30 Apertura dei lavori  
G. Consales (Prato), S. Romagnoli (Firenze), B. Viaggi (Firenze)

10.00 TOPIC 1 - Le infezioni da Enterobacterales MDR  
Introduce: B. Viaggi (Firenze)

10.10 FOCUS SU:  
– Infezioni da KPC (Klebsiella Pneumoniae produttrice di carbapenemasi)  
– Infezioni da ESBL (Enterobacterales produttrici di  $\beta$ -lattamasi a spettro esteso)  
– Infezioni da MBL (metallo- $\beta$ -lattamasi)

*Nella sessione verranno introdotti i temi sopra elencati e seguirà la discussione ed identificazione dei punti di accordo e disaccordo per la redazione del documento finale.*

Partecipanti alla discussione:

**L. Attala (Firenze), G. Basile (Pistoia), I. Bellugi (Firenze), M. Bendinelli (Pistoia), F. Bressan (Borgo San Lorenzo), M. Brizzi (Empoli), I. Calamai (Empoli), A. Ciani (Pescia), G. Consales (Prato), N. Di Lauria (Firenze), A. Farese (Firenze), G. Liedl (Firenze), V. Pavoni (Firenze), M. Piccica (Firenze), D.D. Prencipe (Firenze), S. Romagnoli (Firenze), B. Viaggi (Firenze), L. Zamidei (Prato)**

11.10 TOPIC 2 - CRRT (Continuous Renal Replacement Therapy), AUC e AKI (Acute Kidney Injury) nella sepsi  
Introduce: S. Romagnoli (Firenze)

11.20 FOCUS SU:  
– CRRT (Continuous Renal Replacement Therapy)  
– ARC (Augmented Renal Clearance)  
– AKI (Acute Kidney Injury)

*Nella sessione verranno introdotti i temi sopra elencati e seguirà la discussione ed identificazione dei punti di accordo e disaccordo per la redazione del documento finale.*

Partecipanti alla discussione:

**L. Attala (Firenze), G. Basile (Pistoia), I. Bellugi (Firenze), M. Bendinelli (Pistoia), F. Bressan (Borgo San Lorenzo), M. Brizzi (Empoli), I. Calamai (Empoli), A. Ciani (Pescia), G. Consales (Prato), N. Di Lauria (Firenze), A. Farese (Firenze), G. Liedl (Firenze), V. Pavoni (Firenze), M. Piccica (Firenze), D.D. Prencipe (Firenze), S. Romagnoli (Firenze), B. Viaggi (Firenze), L. Zamidei (Prato)**

12.20 TOPIC 3 - Le infezioni fungine in ICU  
Introduce: G. Consales (Prato)



- 12.30 FOCUS SU:
- Infezioni da Aspergillus
  - Infezioni fungine in siti difficili

*Nella sessione verranno introdotti i temi sopra elencati e seguirà la discussione ed identificazione dei punti di accordo e disaccordo per la redazione del documento finale.*

Partecipanti alla discussione:

**L. Attala (Firenze), G. Basile (Pistoia), I. Bellugi (Firenze), M. Bendinelli (Pistoia), F. Bressan (Borgo San Lorenzo), M. Brizzi (Empoli), I. Calamai (Empoli), A. Ciani (Pescia), G. Consales (Prato), N. Di Lauria (Firenze), A. Farese (Firenze), G. Liedl (Firenze), V. Pavoni (Firenze), M. Piccica (Firenze), D.D. Prencipe (Firenze), S. Romagnoli (Firenze), B. Viaggi (Firenze), L. Zamidei (Prato)**

- 13.30 Considerazioni conclusive della prima giornata  
*G. Consales (Prato), S. Romagnoli (Firenze), B. Viaggi (Firenze)*
- 13.40 Chiusura lavori

-----

#### FASE OPERATIVA

*Tra il primo e il secondo incontro è prevista una fase operativa durante la quale i partecipanti al gruppo di lavoro attueranno nella pratica clinica dei loro centri quanto concordato in occasione del primo incontro.*

-----

### **6 FEBBRAIO 2024**

- 9.00 Apertura dei lavori  
*G. Consales (Prato), S. Romagnoli (Firenze), B. Viaggi (Firenze)*
- 9.15 TAVOLA ROTONDA: Discussione collegiale dell'esperienza clinica svolta nella fase operativa  
Partecipanti:  
**L. Attala (Firenze), G. Basile (Pistoia), I. Bellugi (Firenze), M. Bendinelli (Pistoia), F. Bressan (Borgo San Lorenzo), M. Brizzi (Empoli), I. Calamai (Empoli), A. Ciani (Pescia), G. Consales (Prato), N. Di Lauria (Firenze), A. Farese (Firenze), G. Liedl (Firenze), V. Pavoni (Firenze), M. Piccica (Firenze), D.D. Prencipe (Firenze), S. Romagnoli (Firenze), B. Viaggi (Firenze), L. Zamidei (Prato)**
- 11.15 Discussione strutturata e ricerca del consenso
- 12.00 Redazione documento conclusivo  
Partecipanti:  
**L. Attala (Firenze), G. Basile (Pistoia), I. Bellugi (Firenze), M. Bendinelli (Pistoia), F. Bressan (Borgo San Lorenzo), M. Brizzi (Empoli), I. Calamai (Empoli), A. Ciani (Pescia), G. Consales (Prato), N. Di Lauria (Firenze), A. Farese (Firenze), G. Liedl (Firenze), V. Pavoni (Firenze), M. Piccica (Firenze), D.D. Prencipe (Firenze), S. Romagnoli (Firenze), B. Viaggi (Firenze), L. Zamidei (Prato)**
- 12.30 Validazione rapporto conclusivo a cura dei Responsabili Scientifici  
*G. Consales (Prato), S. Romagnoli (Firenze), B. Viaggi (Firenze)*
- 13.00 Chiusura dei lavori

### **TIPOLOGIA EVENTO**

Gruppo di miglioramento/Comunità di apprendimento o di pratica



## SETTING DI APPRENDIMENTO

Contesto di attività: Extra-operativo (Es: Gruppi di lavoro o di studio, Gruppi di Ricerca)

Livello di attività: Di gruppo

Tipologia di attività: Elaborativa, di studio o di ricerca

## SISTEMI DI VALUTAZIONE DELLE ATTIVITÀ

Soggetto valutatore: Valutazione tra pari

Oggetto della valutazione: Risultato operativo (report, relazione, studio, etc.)

Verifica Apprendimento Partecipanti: Produzione/elaborazione di un documento

*Per conseguire i crediti ECM relativi all'evento è obbligatorio: partecipare al 90% delle attività del Gruppo di Lavoro, partecipare alla produzione/elaborazione del documento conclusivo delle attività del Gruppo di Lavoro (validato dal Responsabile Scientifico-Tutor), compilare la scheda di valutazione evento formazione sul campo.*

## DESTINATARI DELLA FORMAZIONE

Il gruppo di miglioramento è rivolto a professionisti sanitari afferenti alle seguenti professioni e discipline:

MEDICO CHIRURGO: Malattie infettive, Anestesia e rianimazione.

NUMERO PARTECIPANTI 18

## PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

I&C S.r.l. - PROVIDER N. 5387

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna

Tel. 051.614.4004

Fax: 051.614.2772

## ELENCO COMPONENTI DEL GRUPPO DI MIGLIORAMENTO

TITOLO	COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE	CITTA'
Dott.ssa	Attala	Letizia	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico UO Malattie Infettive Ospedale Santa Maria Annunziata di Firenze	Firenze
Dott.	Basile	Gregorio	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico UO Malattie Infettive Ospedale San Jacopo di Pistoia	Pistoia
Dott.ssa	Bellugi	Irene	Medico chirurgo	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico UO Anestesia e Rianimazione Ospedale San Giovanni di Dio di Firenze	Firenze
Dott.	Bandinelli	Matteo	Medico chirurgo	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico UO Anestesia e Rianimazione Ospedale San Jacopo di Pistoia	Pistoia
Dott.	Bressan	Filippo	Medico chirurgo	Anestesia e rianimazione	Direttore SOC Anestesia e Rianimazione Nuovo Ospedale del Mugello di Borgo San Lorenzo	Borgo San Lorenzo (FI)
Dott.	Brizzi	Mauro	Medico chirurgo	Malattie infettive	Direttore UO Malattie Infettive Ospedale San Giuseppe di Empoli	Empoli
Dott.	Calamai	Italo	Medico chirurgo	Anestesia e rianimazione, Cardiologia	Dirigente Medico SOC Anestesia e Rianimazione Ospedale San Giuseppe di Empoli	Empoli

I&C srl

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna

tel. +39 051 6144004 r.a - fax + 39 051 6142772

info@iec-srl.it www.iec-srl.it



UNI EN ISO 9001:2015

P.IVA/COD. FISCALE 04330500374

R.E.A Bologna 387589

Registro Imprese Bologna 162861

Cap. Soc. €110.000,00



Dott.	Ciani	Andrea	Medico chirurgo	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico SOC Anestesia e Rianimazione Ospedale SS. Cosma e Damiano di Pescia	Pescia (PT)
Dott.	Consales	Guglielmo	Medico chirurgo	Anestesia e rianimazione, Neurofisiopatologia	Direttore SC Anestesia e Rianimazione Nuovo Ospedale Santo Stefano di Prato	Prato
Dott.ssa	Di Lauria	Nicoletta	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico UO Malattie Infettive e Tropicali Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi di Firenze	Firenze
Dott.	Farese	Alberto	Medico chirurgo	Malattie infettive, Gastroenterologia	Dirigente Medico UO Malattie Infettive e Tropicali Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi di Firenze	Firenze
Dott.	Liedl	Giovanni	Medico chirurgo	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico UO Anestesia e Rianimazione Ospedale Santa Maria Nuova di Firenze	Firenze
Dott.	Pavoni	Vittorio	Medico chirurgo	Anestesia e rianimazione	Direttore UO Anestesia e Rianimazione (Terapia Intensiva) Ospedale Santa Maria Annunziata di Firenze	Firenze
Dott.	Piccica	Matteo	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico UO Malattie Infettive Ospedale Santa Maria Annunziata di Firenze	Firenze
Dott.ssa	Prencipe	Dolores Daniela	Medico chirurgo	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico SOD Anestesia Oncologica e Terapia Intensiva Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi di Firenze	Firenze
Prof.	Romagnoli	Stefano	Medico chirurgo	Anestesia e rianimazione	Professore Ordinario di Anestesiologia Dipartimento di Scienze della Salute Università degli Studi di Firenze, Direttore SOD Anestesia Oncologica e Terapia Intensiva Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi di Firenze	Firenze
Dott.	Viaggi	Bruno	Medico chirurgo	Anestesia e rianimazione, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza	Dirigente Medico Dipartimento di Anestesia Neuroanestesia e Rianimazione Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi di Firenze	Firenze
Dott.ssa	Zamidei	Lucia	Medico chirurgo	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico SC Anestesia e Rianimazione Nuovo Ospedale Santo Stefano di Prato	Prato