



**THE ANTIBIOTIC TAILORED THERAPY TEAM:  
HOW, WHEN AND WHY  
BOLOGNA, 28-29/06/2022**

**ID EVENTO:** 352462

**EDIZIONE:** 1

**DURATA COMPLESSIVA ATTIVITA' FORMATIVA:** 10 ore e 15 minuti

**DURATA ATTIVITA' FORMAZIONE RESIDENZIALE (RES):** 4 ore

**DURATA ATTIVITA' FORMAZIONE SUL CAMPO (FSC):** 6 ore e 15 minuti

**CREDITI ASSEGNATI:** 14,2 (5,2 RES - 9 FSC)

**SEDE**

**28 giugno** - Aula Magna Viola | **29 giugno** - Aula Pisi  
Padiglione 11, IRCCS Policlinico di Sant'Orsola  
Via Giuseppe Massarenti, 11 - 40138 Bologna (BO)

**RESPONSABILI SCIENTIFICI**

**Prof. Federico Pea**

Professore Ordinario di Farmacologia  
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche  
Università degli Studi di Bologna  
Direttore Programma di Personalizzazione della Terapia Antimicrobica ed Antineoplastica  
UO Malattie Infettive  
IRCCS Policlinico di S. Orsola di Bologna

**Prof. Pierluigi Viale**

Professore Ordinario di Malattie Infettive  
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche  
Università degli Studi di Bologna  
Direttore UO Malattie Infettive  
IRCCS Policlinico di S. Orsola di Bologna

**TIPO DI FORMAZIONE**

Evento Blended (Formazione RESidenziale e Formazione Sul Campo)

**OBIETTIVO FORMATIVO**

3 - Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura - *Area degli obiettivi formativi di processo*

**ACQUISIZIONE COMPETENZE DI PROCESSO**

Obiettivo del corso è quello di fornire le basi per una corretta gestione della TDM (Therapeutic Drug Monitoring) degli antibiotici e per una appropriata interpretazione dei risultati al fine di massimizzarne l'utilità in contesti clinici di considerevole complessità gestionale delle infezioni batteriche. Il corso prevede una parte teorica in cui verranno spiegati i presupposti per un suo



corretto utilizzo anche mediante presentazione di casi clinici ed una parte sul campo con visite guidate in Terapia Intensiva ed in Ematologia-Centro Trapianti. Al termine è previsto un debriefing con discussione collegiale delle esperienze vissute.

## **RAZIONALE SCIENTIFICO**

La morbilità e la mortalità associate ad infezioni batteriche da germi multi-resistenti rappresentano un problema sanitario di notevole rilevanza tra i pazienti ospedalizzati, soprattutto se appartenenti a popolazioni speciali, quali ad esempio i pazienti critici ricoverati in Terapia Intensiva e quelli trapiantati di midollo ematopoietico e/o di organo solido. L'ottimizzazione nell'uso dei farmaci antimicrobici consente di contrastare efficacemente questo problema attraverso la massimizzazione della probabilità di successo terapeutico ed il contenimento dello sviluppo di resistenze batteriche nei confronti degli antibiotici. Ciò costituisce inoltre un presupposto fondamentale al fine di prolungare nel tempo la possibilità di utilizzo terapeutico degli antibiotici: il loro uso standardizzato risulta essere spesso improprio, traducendosi nella possibilità di incorrere in esposizioni terapeutiche inadeguate. La personalizzazione della terapia antibiotica (la cosiddetta "tailored therapy") ha guadagnato considerevole evidenza scientifica negli ultimi anni quale utile strumento di "antimicrobial stewardship" nel contrastare il quadro epidemiologico di infezioni causate da patogeni multi-resistenti, che purtroppo vede l'Italia tra i paesi Europei a più elevata prevalenza ed incidenza. La personalizzazione della terapia antibiotica mediante consulenza farmacologica clinica ha la finalità di scegliere in tempo reale la corretta posologia di antibiotico per ogni singolo paziente. Essa si fonda sulla corretta interpretazione da parte del medico Farmacologo Clinico della valutazione dell'esposizione all'antibiotico nel sangue del paziente mediante monitoraggio terapeutico delle concentrazioni plasmatiche (Therapeutic Drug Monitoring – TDM) in relazione alla sensibilità antibiotica dell'agente eziologico isolato dal paziente (MIC), alla sede dell'infezione, alle caratteristiche fisiopatologiche del paziente ed alle terapie concomitanti in atto. Tale approccio si è dimostrato essere particolarmente utile in quelle popolazioni speciali di pazienti in cui esista un rischio particolarmente rilevante di incorrere in un'esposizione inadeguata durante terapia a dosi standard. Obiettivo del corso è quello di fornire le basi per una corretta gestione della TDM degli antibiotici e per una appropriata interpretazione dei risultati al fine di massimizzarne l'utilità in contesti clinici di considerevole complessità gestionale delle infezioni batteriche. Il corso prevede una parte teorica in cui verranno spiegati i presupposti per un suo corretto utilizzo anche mediante presentazione di casi clinici ed una parte sul campo con visite guidate in Terapia Intensiva ed in Ematologia-Centro Trapianti. Al termine è previsto un debriefing con discussione collegiale delle esperienze vissute.

## **PROGRAMMA SCIENTIFICO**

**28 GIUGNO 2022**

13.30 Registrazione dei partecipanti e welcome coffee

### **PARTE TEORICA – FORMAZIONE RESIDENZIALE IN AULA**

14.00 Introduzione agli obiettivi formativi del corso  
*F. Pea, P. Viale*

14.15 TDM degli antibiotici: per quali, in quali setting e con quale frequenza  
**M. Gatti, P.G. Cojutti**

15.00 Interpretazione farmacologica clinica dei risultati della TDM  
**F. Pea**

**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



- 15.45 Approccio ragionato alla terapia antibiotica: empirica vs. targeted  
**P. Viale**
- 16.30 Esempi di casi clinici cogestiti in real-life  
**P.G. Cojutti, M. Gatti, M. Giannella, R. Pascale, F. Pea, P. Viale**
- 18.00 Conclusioni e chiusura della prima giornata dei lavori

**29 GIUGNO 2022**

## **PARTE PRATICA – FORMAZIONE SUL CAMPO**

- 9.00 Introduzione propedeutica all'attività didattica sul campo  
*F. Pea, P. Viale*
- 9.10 Visita guidata in Terapia Intensiva con osservazione della pratica / Esercitazioni pratiche  
**TUTORS: C. Laici, M. Gatti, R. Pascale**
- 11.00 *Coffee Break*
- 11.30 Visita guidata in Ematologia Centro Trapianti con osservazione della pratica / Esercitazioni pratiche  
**TUTORS: F. Bonifazi, P.G. Cojutti, M. Giannella**
- 13.00 *Lunch*
- 14.00 Debriefing e condivisione/discussione delle esperienze vissute  
**F. Pea, P. Viale**
- 16.30 Conclusioni
- 16.45 Chiusura del corso

*Eventuali docenti assenti saranno sostituiti dai responsabili scientifici dell'evento, Prof. Federico Pea e Prof. Pierluigi Viale.*

## **TIPOLOGIA ATTIVITA' RES**

Corso di aggiornamento

## **METODI DI INSEGNAMENTO ATTIVITA' RES**

Serie di relazioni su tema preordinato

## **TIPOLOGIA ATTIVITA' FSC**

Training individualizzato

## **SETTING DI APPRENDIMENTO FSC**

Contesto di attività: Operativo (Es: Ospedaliero, Territoriale, etc)

Livello di attività: Di gruppo

Tipologia di attività: Osservativa



## DESTINATARI DELLA FORMAZIONE

Il corso è rivolto a professionisti sanitari afferenti alle seguenti professioni e discipline:

- BIOLOGO.
- FARMACISTA: Farmacia ospedaliera.
- MEDICO CHIRURGO: Anestesia e rianimazione, Chirurgia generale, Ematologia, Farmacologia e tossicologia clinica, Malattie dell'apparato respiratorio, Malattie infettive, Medicina interna, Microbiologia e virologia, Urologia, Biochimica clinica, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia).

NUMERO PARTECIPANTI 12

## MODALITA' D'ISCRIZIONE

La partecipazione è gratuita. La registrazione all'evento potrà essere effettuata online tramite il sito [www.iec-srl.it](http://www.iec-srl.it) entrando nella sezione "EVENTI" e cliccando sul Convegno prescelto.

## SPONSOR

Shionogi S.r.l.

## METODO DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Questionario a risposta multipla online. In sede di evento saranno fornite le indicazioni in merito alla pubblicazione della documentazione. Per conseguire i crediti ECM relativi all'evento è obbligatorio: partecipare al 90% delle attività formative, rispondere correttamente ad almeno il 75% dei quesiti del questionario di apprendimento, compilare la scheda di valutazione evento Blended (Formazione RESidenziale e Formazione Sul Campo) e il questionario I&C (qualità e fabbisogno formativo). Attenzione: si ricorda che il questionario sarà disponibile on-line per 3 (tre) giorni dalla data di conclusione dell'evento.

## 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

## PARTNER (CONCESSIONE SPAZI)

IRCCS Policlinico di Sant'Orsola – Università degli Studi di Bologna

## FACULTY

TITOLO	COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE	CITTÀ
Dott.ssa	Bonifazi	Francesca	Medico chirurgo	Ematologia	Direttore Programma Dipartimentale di Terapie Cellulari Avanzate Istituto di Ematologia IRCCS Policlinico di S. Orsola di Bologna	Bologna
Dott.	Cojutti	Pier Giorgio	Medico chirurgo	Farmacologia e tossicologia clinica	Dirigente Medico SSD Farmacologia Clinica IRCCS Policlinico di S. Orsola di Bologna	Bologna
Dott.	Gatti	Milo	Medico chirurgo	Farmacologia e tossicologia clinica	Dirigente Medico SSD Farmacologia Clinica IRCCS Policlinico di S. Orsola di Bologna, Ricercatore Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Università degli Studi di Bologna	Bologna

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



P.IVA/COD. FISCALE 04330500374

R.E.A Bologna 387589

Registro Imprese Bologna 162861

Cap. Soc. €110.000,00

UNI EN ISO 9001:2015



Prof.ssa	Giannella	Maddalena	Medico chirurgo	Medicina interna, Malattie infettive	Professore Associato di Malattie Infettive Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Università degli Studi di Bologna, Dirigente Medico UO Malattie Infettive IRCCS Policlinico di S. Orsola di Bologna	Bologna
Dott.ssa	Laici	Cristiana	Medico chirurgo	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico SDD Terapia Intensiva Postchirurgica e dei Trapianti di Organi Addominali IRCCS Policlinico di S. Orsola di Bologna	Bologna
Dott.	Pascale	Renato	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico UO Malattie Infettive IRCCS Policlinico di S. Orsola di Bologna, Ricercatore Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Università degli Studi di Bologna	Bologna
Prof.	Pea	Federico	Medico chirurgo	Farmacologia e tossicologia clinica	Professore Ordinario di Farmacologia Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Università degli Studi di Bologna, Direttore Programma di Personalizzazione della Terapia Antimicrobica ed Antineoplastica UO Malattie Infettive IRCCS Policlinico di S. Orsola di Bologna	Bologna
Prof.	Viale	Pierluigi	Medico chirurgo	Malattie infettive, Malattie dell'apparato respiratorio, Ematologia	Professore Ordinario di Malattie Infettive Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Università degli Studi di Bologna, Direttore UO Malattie Infettive IRCCS Policlinico di S. Orsola di Bologna	Bologna