

# INTRODUZIONE ALLA STATISTICA MEDICA PER LA RICERCA CLINICA

Acquisire le basi per la raccolta, analisi e reporting dei dati clinici

## DESTINATARI

Professionisti sanitari motivati ad acquisire competenze statistiche di base per valutare, pianificare e condurre ricerca clinica

## OBIETTIVI DEL CORSO

- Conoscere i principali strumenti statistici per la ricerca clinica
- Apprendere la classificazione delle diverse tipologie di variabili
- Acquisire gli strumenti per la costruzione di un database
- Conoscere il concetto di probabilità statistica
- Conoscere le principali strategie di campionamento e gli elementi per stimare la dimensione del campione
- Approfondire le metodologie statistiche utilizzate negli studi osservazionali e sperimentali

## OBIETTIVO ECM DI SISTEMA

1 - Applicazione della pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'Evidence-based Practice (EBM, EBN, EBP)

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

Luca Pingani, Azienda USL di Reggio Emilia

## SEDE

Royal Hotel Carlton - Via Montebello, 8 - 40121 Bologna

## QUESTO CORSO...

- Garantisce massima interazione tra docenti e partecipanti, in quanto riservato a 25 professionisti
- Permette di conoscere esperienze e professionisti provenienti da tutto il territorio nazionale
- Prevede esercitazioni pratiche: creazione di un database, data entry, elaborazioni grafiche e pianificazione di analisi statistiche
- Fornisce i materiali didattici in formato cartaceo e digitale

Provider	Cod	Durata	Crediti ECM	Costo
<b>Fondazione GIMBE</b> ID 878	<b>RM09</b>	<b>2 giorni</b>	<b>24</b> per tutte le professioni	<b>€ 600,00</b> esente IVA

## GIORNO 1 | 20 maggio 2019

### 9.00 - 11.00 | Aspetti generali

- Definizione di epidemiologia, statistica e statistica medica
- Rilevanza della statistica medica nella ricerca clinica

### 11.00 - 11.30 | Pausa

### 11.30 - 13.30 | Statistica descrittiva - Parte I

- Definizione e classificazione delle variabili
- Analisi della distribuzione delle variabili

### 13.30 - 14.30 | Pausa

### 14.30 - 15.30 | Statistica descrittiva - Parte II

- Rappresentazione grafica delle variabili

### 15.30 - 17.30 | Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche

- Creazione di un database e modalità di inserimento dei dati clinici

### 17.30- 18.00 | Valutazione dell'apprendimento

- Prova pratica e discussione dei risultati

## GIORNO 2 | 21 maggio 2019

### 9.00 - 11.00 | Probabilità statistica - Parte I

- Definizione di probabilità
- Elementi di calcolo delle probabilità

### 11.00 - 11.30 | Pausa

### 11.30 - 13.30 | Probabilità statistica - Parte II

- Definizione e diverse strategie di campionamento
- Principi ed elementi per la stima della dimensione del campione

### 13.30 - 14.30 | Pausa

### 14.30 - 15.30 | Analisi statistica - Parte I

- Definizione e diverse strategie di campionamento
- Principi ed elementi per la stima della dimensione del campione

### 14.30 - 15.30 | Analisi statistica - Parte I

- Principali test parametrici: test di Student, test di Fisher, test sulla normale standardizzata

### 15.30 - 17.30 | Analisi statistica - Parte II

- Principali test non parametrici: test binomiale, test di omogeneità, test dei segni, test dei ranghi segnati, test della mediana

### 17.30- 18.00 | Valutazione dell'apprendimento

- Prova pratica e discussione dei risultati