

# 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 nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'Evidence-based Practice (EBM, EBN, EBP)

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

Luca Pingani, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

## SEDE, DATE, ORARI

Royal Hotel Carlton - Via Montebello, 8 - 40121 Bologna

**9-10-11 ottobre 2023**

09.00 - 13.30 e 14.30 - 18.00

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

## GIORNO 1 | 6 novembre 2023

### 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 (I)

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

### 13.30 - 14.30 | Pausa

### 14.30 - 15.30 | Statistica descrittiva (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

# PROGRAMMA DEL CORSO

**GIORNO 2 | 7 novembre 2023**

## **9.00 - 11.00 | Probabilità statistica (I)**

- Definizione di probabilità
- Elementi di calcolo delle probabilità

## **11.00 - 11.30 | Pausa**

## **11.30 - 13.30 | Probabilità statistica (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 (I)**

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

## **15.30 - 17.30 | Analisi statistica (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

**Per informazioni e iscrizioni: [www.gimbeducation.it/rm09](http://www.gimbeducation.it/rm09)**