

# 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)

## 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
- Può essere realizzato nella sede di qualunque organizzazione sanitaria

Cod	Durata	Crediti ECM	Costo	
RM09	2 giorni	24 per tutte le professioni	€ 600,00 esente IVA	

## Aspetti generali

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

## Statistica descrittiva

- Definizione e classificazione delle variabili
  - Analisi della distribuzione delle variabili
  - Rappresentazione grafica delle variabili
  - Creazione di un database e modalità di inserimento dei dati clinici
- 

## Probabilità statistica

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

## Analisi statistica

- Test parametrici e non parametrici
  - Principali test parametrici: test di Student, test di Fisher, test sulla normale standardizzata
  - Principali test non parametrici: test binomiale, test di omogeneità, test dei segni, test dei ranghi segnati, test della mediana
  - Principali test non parametrici: test binomiale, test di omogeneità, test dei segni, test dei ranghi segnati, test della mediana
- 

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