

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
Fondazione GIMBE ID 878	RM09	2 giorni	24 per tutte le professioni	€ 600,00 esente IVA

GIORNO 1 | 19 aprile 2021

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

GIORNO 2 | 20 aprile 2021

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