



Università di Foggia

PRESENTAZIONE

La Biostatistica svolge un ruolo essenziale in tutte le fasi di un progetto di ricerca biomedica, dal disegno all'analisi e all'interpretazione dei dati. Il presente corso mira ad approfondire la conoscenza degli elementi essenziali e dei metodi più utili della metodologia della ricerca e della biostatistica per consentire a ricercatori e operatori sanitari biomedici di condurre in prima persona la realizzazione di ricerche biomediche nonché di valutare criticamente le produzioni scientifiche in ambito biomedico da tradurre nella pratica clinica.

DIDATTICA D'AULA

Il Corso di Perfezionamento è strutturato in 3 moduli di tre giorni.

La didattica d'aula è articolata in lezioni frontali con discussione ed esercitazioni pratiche, al fine di far acquisire le conoscenze e competenze necessarie nell'ambito della Biostatistica per la pratica clinica e la ricerca biomedica.

TITOLO RILASCIATO E SBOCCHI PROFESSIONALI

Al termine del corso lo studente che ha preso parte al corso conseguirà l'attestato del Corso di Perfezionamento e Aggiornamento professionale in "Biostatistica per la pratica clinica e per la ricerca biomedica"

ORGANIZZATORE DEL CORSO

Dott. Raffaele Ivan Cincione

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN

"Biostatistica per la pratica clinica e per la ricerca biomedica"

DESTINATARI

Il Corso è rivolto a tutti coloro che siano in possesso di diploma di scuola media superiore, lauree triennali, laurea in Medicina e Chirurgia, laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, laurea in Biologia. Il numero massimo di partecipanti è 25.

INFORMAZIONI

- Area Didattica, Servizi agli Studenti e Alta Formazione - Settore Alta Formazione: tel. 0881-338456
e-mail potito.ceci@unifg.it
- Segreteria didattica organizzativa del Corso: tel. 0881 588021-84-87-03
tel. 0881 338590
e-mail maria.loco@unifg.it;
rossana.muscio@unifg.it,
ivan.cincione@unifg.it
- <http://www.unifg.it/didattica/offerta-formativa/corsi-di-formazione/corso-di-perfezionamento-ed-aggiornamento-professionale-biostatistica-la-pratica-clinica-e-la-ricerca-biomedica>
- <https://www.facebook.com/Biostatistica-Unifg-1508627699444976/?ref=hl>

SEDE DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

Clinica Odontoiatrica
dell'Università di Foggia
Via Luigi Rovelli 48 - Foggia

PROGRAMMA

I MODULO: 14-16 APRILE 2016

- Disegni di studio sperimentali e osservazionali.
- Randomizzazione e campionamento
- Richiami di statistica descrittiva.
- Principi di statistica inferenziale.
- Stima puntuale e intervallare.
- Test di ipotesi.
- Procedure di base (parametriche e non parametriche).
- Introduzione all'uso di SPSS e delle procedure statistiche di Excel
- Analisi di tabelle di contingenza. Validazione di test diagnostici.
- Misure di rischio

II MODULO: 5-7 MAGGIO 2016

- Correlazione e regressione.
- Introduzione a R
- Analisi della varianza.
- Validità e attendibilità delle misurazioni cliniche e strumentali.
- Analisi di misure ripetute.
- Regressione logistica

III MODULO 23-25 GIUGNO 2016

- Analisi della sopravvivenza – Metanalisi
- Power analysis e calcolo dell'appropriata dimensione campionaria