

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE

SCHEDA DOCENTE - A.A. 2016-2017

Corso di Studio: Tecniche di Laboratorio Biomedico

C.I. IGIENE E STATISTICA MEDICA

Modulo: STATISTICA MEDICA (3 CFU)

COGNOME E NOME	MATTEI Antonella
QUALIFICA	Ricercatrice Confermata
SSD	MED/01
CORSO DI STUDIO	Laurea Tecniche di Laboratorio Biomedico
INSEGNAMENTO	STATISTICA MEDICA (3 CFU)
ORARIO DI RICEVIMENTO	MARTEDÌ 9.30 – 11.30
SEDE PER IL RICEVIMENTO	DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE Edificio Delta 6, Ospedale S. Salvatore, I piano, stanza 218
N. TELEFONO (INTERNO)	0862-434651
E-MAIL	antonella.mattei@cc.univaq.it

PROGRAMMA DEL CORSO

Obiettivi formativi del corso.

Introdurre alla conoscenza del metodo statistico, come linguaggio della metodologia della ricerca in campo biomedico, facendone comprendere il processo logico.

Programma

Fenomeni collettivi: loro tipologia (osservazionali, sperimentali) e primo approccio agli studi che ne consentono la conoscenza.

Popolazioni, caratteri, modalità e frequenze: distribuzioni statistiche semplici e doppie.

Medie e loro proprietà. Misure della variabilità dei fenomeni. Curva normale.

I rapporti statistici, con particolare riferimento alla prevalenza ed all'incidenza di malattia.

Misure di associazione, con particolare riguardo alla relazione tra esposizione ad un fattore di rischio e insorgenza di malattia.

Introduzione al calcolo delle probabilità: principio delle probabilità totali e principio delle probabilità composte.

Concetti fondamentali di inferenza statistica: parametri e stime; errore standard; stime per intervalli di confidenza; logica del test statistico.

MATERIALE DIDATTICO

- ❑ Materiale didattico utilizzato per le lezioni in aula reperibile sulla piattaforma E-learning
- ❑ E. Ballatori, I fondamenti della Medicina Scientifica. Margiacchi-Galeno editrice; Perugia, 2006.
- ❑ Martin Bland. "Statistica medica", Margiacchi – Apogeo 2014.

MODALITA' DI VERIFICA

Verifica scritta tramite quiz a risposta multipla

Esame orale su richiesta dello studente