



Corso di Studi in
SCIENZE e TECNOLOGIE ERBORISTICHE e dei PRODOTTI per la SALUTE - STEPS
(DM 270) - a.a. 2019-20

NOME INSEGNAMENTO **Statistica Medica con elementi di matematica** SSD MED/01

ANNO DI CORSO I CFU 6

	Cognome Nome	Ruolo
Docente titolare del corso	Firza Najada	Docente a contratto
e-mail	Telefono	Ubicazione
najada.firza@uniba.it	3405365567	Dipartimento di Economia e Finanza

Programma del corso di insegnamento

Finalità: Il corso ha l'obiettivo di fornire i concetti e gli elementi essenziali per l'applicazione pratica della metodologia statistica ai fenomeni medici.

Contenuti:

Statistica descrittiva.

Cenni di calcolo delle probabilità

Distribuzioni di probabilità

Inferenza statistica

Principi della verifica di ipotesi. Ipotesi nulla. Errori di I tipo e II tipo. Potenza di un test.

Test parametrici per la verifica di ipotesi

Test non parametrici per il confronto di due campioni

Verifica di ipotesi

Regressione e correlazione.

Regressione logistica.

Analisi della sopravvivenza e modelli di Cox.

Coefficiente di correlazione di Pearson. Distribuzione normale bivariata. Test di indipendenza su r.

Coefficiente di correlazione di Spearman.

Metodi statistici per l'epidemiologia.

Organizzazione del corso di insegnamento

Il corso è articolato in lezioni seminari ed esercitazioni.

Testi consigliati

Rossi C., Serio G., "La metodologia statistica nelle applicazioni biomediche", Springer, Berlino, 1990.

Swinscow - Campbell - Cavallo, Le basi della statistica per scienze bio-mediche, Minerva Medica, 2004.

Jim Fowler, Phil Jarvis, Mel Chevannes, Statistica per le professioni sanitarie, Edises, 2005, ISBN: 8879593269; ISBN-13: 9788879593267

W. Daniel, Biostatistica, Edizione: II / 2006, ISBN: 9788879593748

Tipo di esame

Orale o scritto e orale