UNIVERSITÀ DI PISA

ATTIVITÀ A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE CONSIGLIATA: STATISTICA

LAURA BAGLIETTO

Academic year	2019/20
Course	PSICOLOGIA CLINICA E DELLA SALUTE
Code	1624Z
Credits	3

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ATTIVITÀ A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE CONSIGLIATA: STATISTICA	MED/01	LEZIONI	21	LAURA BAGLIETTO

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Per ciascuno degli argomenti trattati, lo studente acquisirà i concetti teorici (OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 1).

Modalità di verifica delle conoscenze
A conclusione di ciascun argomento, allo studente sarà proposto un questionario online per la verifica delle nozioni teoriche apprese (OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO 1)

Capacità
Per ciascuno degli argomenti trattati, lo studente saprà interpretare un elaborato statistico (OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 2) e saprà applicare i concetti appresi a contesti specifici (OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 3).

Modalità di verifica delle capacità
Saranno proposti una serie di esercizi di cui verranno fornite dettagliate soluzioni. Alcuni degli esercizi saranno svolti in classe e gli altri potranno essere risolti autonomamente dagli studenti.

Comportamenti
Allo studente sarà richiesto di seguire attivamente le lezioni frontali e svolgere autonomamente gli esercizi ed in questionari assegnati.

Modalità di verifica dei comportamenti
Durante il corso verranno proposte prove di autovalutazione.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Conoscenze di statistica di Base acquisite attraverso i sorsi di Statistica del CdL triennale

Corequisiti
Nessuno

Prerequisiti per studi successivi
Nessuno

Indicazioni metodologiche
La teoria sarà esposta durante le lezioni frontali (OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 1).
Le lezioni teoriche saranno corredate dalla presentazione e discussione di esempi specifici tratti dalla letteratura medica (OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 2).

Saranno proposti una serie di esercizi di cui verranno fornite dettagliate soluzioni (OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 3).

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Revisionde della Teoria della stima e test di significatività
Regressione lineare e correlazione
Rischio cumulativo e odds ratio. Regressione logistica.
Misurazioni cliniche ed accuratezza diagnostica
Analisi delle misure ripetute
Analisi multivariata
Revisioni della letteratura e meta-analisi.

Bibliografia e materiale didattico

Il materiale del corso verrà distribuito a lezione e pubblicato sul portale elearning.
Testi consigliati:
Introduzione alla Statistica Medica. Martin Bland. Apogeo Education - Maggioli Editore.
Medical Statistics. Betty R. Kirkwood and Jonathan A.C. Sterne. Blackwell publishing

Modalità d'esame

Test a risposte multiple

Note

Ricevimenti su appuntamento. Si prega di inviare una email di richiesta al docente.

Ultimo aggiornamento 31/03/2020 12:34