



UNIVERSITÀ DI PISA

ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE CONSIGLIATA: STATISTICA PER LA RICERCA

LAURA BAGLIETTO

Anno accademico	2022/23
CdS	PSICOLOGIA CLINICA E DELLA SALUTE
Codice	385FF
CFU	3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE CONSIGLIATA: STATISTICA PER LA RICERCA	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 comprendere la metodologia statistica utilizzata nelle pubblicazioni scientifiche (OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 2) e saprà interpretarne i risultati (OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 3).

Modalità di verifica delle capacità

Saranno proposti una serie di estratti da articoli scientifici pubblicati che verranno discussi nel dettaglio. Alcune delle attività saranno svolte in classe ed altre potranno essere svolte autonomamente dagli studenti.

Comportamenti

Allo studente sarà richiesto di seguire attentamente le lezioni frontali e svolgere autonomamente le attività assegnate.

A causa dell'emergenza COVID-19, come da disposizioni del Rettore, le lezioni verranno erogate a distanza attraverso la piattaforma Microsoft Teams accessibile dal portale Valutami di Unipi <https://esami.unipi.it/> seguendo le istruzioni riportate alla pagina <https://www.unipi.it/images/pdf/publ/lezioniadistanza.pdf>

Modalità di verifica dei comportamenti

Durante il corso verranno proposte prove di autovalutazione.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Statistica descrittiva. Test d'ipotesi ed inferenza statistica. Test ANOVA e test di chi-quadrato. Principi della regressione lineare e della regressione logistica.

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 scientifica (OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO 2 e 3).

Programma (contenuti dell'insegnamento)



UNIVERSITÀ DI PISA

1. Disegno degli studi. Definizione della potenza campionaria.
2. Modelli lineari e lineari generalizzati.
3. Modelli lineari ad effetti misti.
4. Analisi delle componenti principali e analisi fattoriale.
5. Modelli di inferenza causali. Analisi di mediazione. Randomizzazione mendeliana.
6. Revisione sistematica della letteratura e meta analisi.

Bibliografia e materiale didattico

Il materiale del corso verrà pubblicato sul portale e-learning del corso accessibile con le credenziali di ateneo.

Modalità d'esame

La prova d'esame consisterà in un questionario a risposte multiple comprendente una sezione relativa all'acquisizione dei metodi ed una sezione relativa all'interpretazione dei metodi statistici e dei risultati riportati in pubblicazioni scientifiche. La prova scritta potrà essere seguita da una verifica orale, qualora ritenuto necessario dal docente..

Ultimo aggiornamento 05/08/2022 16:28