



UNIVERSITÀ DI PISA

ATTIVITÀ A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE CONSIGLIATA: STATISTICA

MARIO MICCOLI

Academic year

2022/23

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	MARIO MICCOLI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo scopo del corso è fornire le basi per analizzare e valutare la letteratura scientifica e per l'effettuazione di analisi statistiche mediante l'uso del software.

Modalità di verifica delle conoscenze

Le conoscenze saranno verificate con una prova scritta.

Capacità

Al termine del corso lo studente sarà in grado di valutare la metodologia statistica di una ricerca scientifica e di effettuare analisi statistiche con il software.

Modalità di verifica delle capacità

La verifica delle capacità sarà effettuata con l'effettuazione di test statistici e/o la valutazione degli aspetti teorici che sono alla base di questo tipo di analisi.

Comportamenti

Saranno acquisite competenze nello svolgere attività di raccolta, analisi e valutazione di dati nel campo delle Scienze Psicologiche.

Modalità di verifica dei comportamenti

La verifica dei comportamenti sarà effettuata con il confronto riguardo agli approcci da seguire per l'effettuazione di determinati tipi di analisi.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenze di base della Statistica Descrittiva ed Inferenziale acquisite durante la laurea triennale.

Indicazioni metodologiche

Il corso si svolge con lezioni in presenza.



UNIVERSITÀ DI PISA

Programma (contenuti dell'insegnamento)

La Statistica nelle Scienze Psicologiche. Statistica descrittiva e inferenziale. L'uso del software per le analisi statistiche. Il campione, la power analysis e la randomizzazione. Test parametrici e non parametrici per campioni indipendenti e per dati appaiati. Test di correlazione e regressione. Regressioni multivariabili. Regressione lineare. Regressione logistica. Regressione di Poisson. Regressione di Cox. Analisi ROC. Meta-analisi. Questionari. Analisi fattoriali, delle componenti principali e delle corrispondenze. Attendibilità e affidabilità di un test psicométrico.

Bibliografia e materiale didattico

Massimetti G. (2015). Appunti di Statistica (dispense).
Stanton A. Glantz (2007). Statistica per discipline biomediche, Mc Graw-Hill.
Slides e dispense relative all'uso del software.

Modalità d'esame

E' prevista una prova scritta con domande aperte relative ai principi e le logiche che sottendono un corretto utilizzo del software ed una appropriata interpretazione dei risultati delle analisi statistiche.

Ultimo aggiornamento 05/10/2022 12:44