



UNIVERSITÀ DI PISA

ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE CONSIGLIATA: STATISTICA I

MARCO FORNILI

Anno accademico	2021/22
CdS	SCIENZE E TECNICHE DI PSICOLOGIA CLINICA E DELLA SALUTE
Codice	514PP
CFU	3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE CONSIGLIATA: STATISTICA I	SECS-S/01	LEZIONI	21	MARCO FORNILI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Per ciascuno degli argomenti trattati, lo studente acquisirà i concetti teorici.

Modalità di verifica delle conoscenze

Per ciascun argomento, allo studente saranno proposti degli esercizi per la verifica delle nozioni teoriche apprese.

Capacità

Lo studente saprà applicare i concetti appresi a contesti specifici.

Modalità di verifica delle capacità

Saranno proposti esercizi di cui verranno fornite le 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 assegnati.

Modalità di verifica dei comportamenti

Durante il corso verranno proposte prove di autovalutazione.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Nessuno

Indicazioni metodologiche

La teoria sarà esposta durante le lezioni frontali. Saranno proposti esercizi di cui verranno fornite le soluzioni.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Statistica descrittiva

Probabilità

Distribuzioni discrete e continue

Distribuzione binomiale e normali



UNIVERSITÀ DI PISA

Distribuzioni campionarie

Test d'ipotesi e intervalli di confidenza per una media, una proporzione, la differenza tra due medie e la differenza tra due proporzioni

Test chi quadrato

Bibliografia e materiale didattico

Il materiale del corso verrà pubblicato sul portale elearning.

Testi consigliati:

- Martin Bland. Statistica medica. Maggioli Editore
- Marcello Pagano, Kimberlee Gauvreau. Biostatistica. Idelson-Gnocchi

Modalità d'esame

Prova scritta

Ultimo aggiornamento 13/03/2022 22:18