



UNIVERSITÀ DI PISA

ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE CONSIGLIATA: STATISTICA I

MARCO FORNILI

Anno accademico 2022/23
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 attentamente 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 binomiali 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

Pagina web del corso

<https://elearning.med.unipi.it/course/view.php?id=1143>

Ultimo aggiornamento 16/02/2023 09:30