



# 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*