UNIVERSITÀ DI PISA

ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE CONSIGLIATA: STATISTICA II

ERSILIA LUCENTEFORTE

Academic year	2020/21
Course	SCIENZE E TECNICHE DI PSICOLOGIA CLINICA E DELLA SALUTE
Code	515PP
Credits	3

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE CONSIGLIATA: STATISTICA II	SECS-S/01	LEZIONI	21	ERSILIA LUCENTEFORTE

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 interpretare un elaborato statistico (**OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 2**) e saprà applicare i concetti appresi a contesti specifici (**OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 3**).

Modalità di verifica delle capacità
Saranno proposti una serie di esercizi di cui verranno fornite dettagliate 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 ed in questionari 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 (**OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 1**).
Le lezioni teoriche saranno corredate dalla presentazione e discussione di esempi specifici tratti dalla letteratura medica (**OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 2**).
Saranno proposti una serie di esercizi di cui verranno fornite dettagliate soluzioni (**OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 3**).

Programma (contenuti dell'insegnamento)
Gli argomenti trattati saranno:

1. Il disegno di studio
2. Analisi della varianza

3. Regressione lineare
4. Odds Ratio e Rischio Relativo
5. La regressione logistica e il modello di regressione di Cox
6. L'accuratezza e la concordanza
7. I tassi e la standardizzazione dei tassi

Bibliografia e materiale didattico

Il materiale del corso verrà distribuito a lezione e pubblicato sul portale **elearning**.
Testi consigliati:

- Statistica Medica, M. Bland, Apogeo Education - Maggioli Editore
- Biostatistica, M. Pagano, K. Gauvreau, IDELSON-GNOCCHI

Modalità d'esame

La prova d'esame consisterà di **5 esercizi ciascuno composto di tre domande**. Sarà inoltre inclusa una domanda relativa alla comprensione di un breve testo statistico tratto da un articolo scientifico.
Il voto finale massimo raggiungibile è pari ad un totale di 32 che corrisponde al **30 e lode**.

Ultimo aggiornamento 01/03/2021 12:06