UNIVERSITÀ DI PISA

ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE CONSIGLIATA: STATISTICA I

ERSILIA LUCENTEFORTE

Academic year	2019/20
Course	SCIENZE E TECNICHE DI PSICOLOGIA CLINICA E DELLA SALUTE
Code	514PP
Credits	3

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE CONSIGLIATA: STATISTICA I	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

Corequisiti
Nessuno

Prerequisiti per studi successivi
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. Introduzione alla statistica
2. Gli studi epidemiologici
3. Statistica Descrittiva
4. Teoria della probabilità e distribuzioni teoriche
5. Teoria della stima e test di significatività
6. Confronto di due medie per piccoli campioni
7. Metodi basati sul rango

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**: la prima relativa alla comprensione della teoria (**domanda a**) e le altre due **(domanda b e domanda c**), di difficoltà crescente, alla sua applicazione. Sarà inoltre inclusa una domanda relativa alla comprensione di un breve testo statistico tratto da un articolo scientifico.
Il voto d'esame sarà così composto:

- Fino a 10 punti per le domande di teoria (domande a)
- Fino a 20 punti per gli esercizi a svolgimento (domande b e c)
- Fino a 2 punti per la domanda relativa alla comprensione del testo tratto dal lavoro scientifico

Il voto finale massimo raggiungibile è pari ad un totale di 32 che corrisponde al **30 e lode**.

Ultimo aggiornamento 31/03/2020 20:55