



UNIVERSITÀ DI PISA

SCIENZE DELL'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E DELLA RICERCA

LAURA BAGLIETTO

Anno accademico	2019/20
CdS	DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA)
Codice	396PP
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	SECS-P/10	LEZIONI	24	GIUSEPPE TURCHETTI
STATISTICA PER LA RICERCA	SECS-S/02	LEZIONI	24	LAURA BAGLIETTO

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Statistica per la Ricerca:

Per ciascuno degli argomenti trattati, lo studente acquisirà i concetti teorici (OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 1).

Modalità di verifica delle conoscenze

Statistica per la Ricerca:

A conclusione di ciascun argomento, allo studente sarà proposto un questionario online per la verifica delle nozioni teoriche apprese (OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO 1)

Capacità

Statistica per la Ricerca:

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

Statistica per la Ricerca:

GSaranno 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

Statistica per la Ricerca:

Allo studente sarà richiesto di seguire attentamente le lezioni frontali e svolgere autonomamente gli esercizi ed in questionari assegnati.

Modalità di verifica dei comportamenti

Statistica per la Ricerca:

Durante il corso verranno proposte prove di autovalutazione.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Statistica per la Ricerca:

Conoscenza della statistica di base acquisita durante il corso di Statistica del primo anno del corso di laurea.

Corequisiti



UNIVERSITÀ DI PISA

Statistica per la Ricerca:

Nessuno

Prerequisiti per studi successivi

Statistica per la Ricerca:

Nessuno

Indicazioni metodologiche

Statistica per la Ricerca:

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)

Statistica per la Ricerca:

Teoria della stima e test di significatività

Tabelle di contingenza e test chi quadrato.

Analysis of variance.

Regressione lineare e correlazione

Rischio cumulativo e odds ratio. Regressione logistica.

Misurazioni cliniche ed accuratezza diagnostica

Bibliografia e materiale didattico

Statistica per la Ricerca:

Il materiale del corso verrà distribuito a lezione e pubblicato sul portale elearning.

Testi consigliati:

Introduzione alla Statistica Medica. Martin Bland. Apogeo Education - Maggioli Editore.

Medical Statistics. Betty R. Kirkwood and Jonathan A.C. Sterne. Blackwell publishing

Modalità d'esame

Statistica per la Ricerca:

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) 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.

Note

Statistica per la Ricerca:

Ricevimenti su appuntamento. Si prega di inviare una email di richiesta al docente.

Ultimo aggiornamento 08/04/2020 13:12