

Corso di Laurea I Livello in “Scienze Animali e Produzioni Alimentari” (L38)

Programma del modulo didattico di: **Statistica**

Corso di: **ECONOMIA E STATISTICA**

Programma del corso

La statistica nelle professioni sanitarie. Metodi di misurazione e campionamento. Analisi e presentazione dei dati. Clinical trials. Studi epidemiologici.

Statistica descrittiva: Misure di tendenza centrale e della variabilità. Probabilità e curva normale. Errore di campionamento. Distribuzione media campionaria. Intervallo di confidenza. Differenze tra medie.

Statistica inferenziale: Basi dei test statistici. Analisi delle frequenze. Misurazione della correlazione e della regressione. Confronto delle medie. Analisi della varianza.

Fondamenti del software Excel ed SPSS.

Testi di riferimento

Jim Fowler, Phil Jarvis, Mel Chevannes – “Statistica per le professioni sanitarie” Ed. EdiSES a cura di Corrado Magnani (2011).

Michael C. Whitlock , Dolph Schluter - “Analisi statistica dei dati biologici” Ed. Zanichelli a cura di Giorgio Bertorelle, (2010).

Titolare del corso

Prof. Mario Cinone, Professore Associato

Dipartimento dell’Emergenza e dei Trapianti d’Organo

Sezione di Cliniche veterinarie e Produzioni animali

Strada Prov. Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA)

Tel.0805443806

Fax 0805443880

e-mail: mario.cinone@uniba.it

Risultati d’apprendimento previsti

Lo studente dovrà dimostrare di conoscere i concetti di base della statistica, le principali elaborazioni statistiche descrittive e inferenziali.

Anno di corso e semestre

I anno, I semestre

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula “Terio” Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA).

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula (6 CFU, 60 h)

Modalità di frequenza

Libera

Metodo di valutazione

La valutazione delle conoscenze avviene tramite una prova orale, che congiuntamente alle prove di verifica per i moduli di "Fisica" ed "Economia" concorre alla definizione dell'esame di “Economia e

Statistica”.

Eventuale attività di supporto alla didattica
(Computer, Excel, SPSS).

Orario di ricevimento studenti
Martedì: 14:30-16:30 - Giovedì: 9:30-11:30.