

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

Anno Accademico 2016-17

Programma dell’insegnamento di Statistica dell’esame integrato di ECONOMIA E STATISTICA

Anno di corso I anno

Semestre I

N° CFU 6

Ore complessive 60

Programma di studio ed argomenti di lezione dell’insegnamento

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.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: CFU 6 Ore 60

Frequenza

Obbligatoria NO

Obiettivi formativi specifici dell’insegnamento

Al personale tecnico occorre conoscere e saper interpretare i dati per predisporre il trattamento più adatto nella cura degli animali. Questo corso aiuterà lo studente a programmare correttamente la metodologia di raccolta dei dati, così come la modalità di presentazione e analisi degli stessi.

Risultati d’apprendimento attesi

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

Accertamento dell’acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere:	NO
Test di autovalutazione:	NO
Prova Pratica:	NO
Esame di profitto finale:	Orale

Modalità di svolgimento dell’esame

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

Libri di testo e materiale didattico di riferimento

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

Sedi delle attività didattiche

Aula: Terio del Dipartimento di Medicina Veterinaria – Strada provinciale per Casamassima km. 3
– Valenzano (Bari)

Eventuale attività di supporto alla didattica

Computer, Excel, SPSS.

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

Orario di ricevimento studenti

Martedì: 14:30-16:30 - Giovedì: 9:30-11:30.

CALENDARIO DELLE LESIONI E DELLE ESERCITAZIONI
 INSEGNAMENTO DI
STATISTICA CFU 6 – 60 h
Classe L38 I ANNO I SEMESTRE A.A. 2016-17
PERIODO 3 OTTOBRE 2016- 31 GENNAIO 2017

DATA	ARGOMENTO	ORARIO LEZIONE	TOTALE ORE
04-10-16	La statistica nelle professioni sanitarie	11,30-13,30	2
06-10-16	Metodi di misurazione e campionamento	10,30-12,30	2
11-10-16	Analisi dei dati	11,30-13,30	2
13-10-16	Presentazione dei dati	10,30-12,30	2
18-10-16	Clinical trials	11,30-13,30	2
20-10-16	Studi epidemiologici	10,30-12,30	2
25-10-16	Statistica descrittiva; misure di tendenza centrale	11,30-13,30	2
27-10-16	Misurazione della variabilità	10,30-12,30	2
03-11-16	Probabilità e curva normale	10,30-12,30	2
08-11-16	Errore di campionamento	11,30-13,30	2
10-11-16	Distribuzione media campionaria	10,30-12,30	2
15-11-16	Esercitazione di statistica descrittiva	11,30-13,30	2

DATA	ARGOMENTO	ORARIO LEZIONE	TOTALE ORE
17-11-16	Intervallo di confidenza	10,30-12,30	2
22-11-16	Differenze fra le medie	11,30-13,30	2
24-11-16	Statistica inferenziale: basi dei test statistici	10,30-12,30	2
29-11-16	Analisi delle frequenze	11,30-13,30	2
01-12-16	Misurazione della correlazione	10,30-12,30	2
06-12-16	Misurazione della regressione	11,30-12,30	2
13-12-16	Confronto delle medie	11,30-13,30	2
15-12-16	Analisi della varianza	10,30-12,30	2
20-12-16	Esercitazione su Excel	11,30-13,30	2
10-01-17	Esercitazione su Excel	11,30-13,30	2
12-01-17	Esercitazione su Excel	10,30-12,30	2
17-01-17	Esercitazione su Excel	11,30-13,30	2
19-01-17	Esercitazione su Excel	10,30-12,30	2
24-01-17	Esercitazioni su SPSS	11,30-13,30	2
25-01-17	Esercitazioni su SPSS	14,30-16,30	2
26-01-17	Esercitazioni su SPSS	10,30-12,30	2
27-01-17	Esercitazioni su SPSS	14,30-16,30	2
31-01-17	Esercitazioni su SPSS	11,30-13,30	2

