



UNIVERSITÀ DI PISA

STATISTICA (LAVORO GUIDATO)

GIUSEPPE CONTE

Anno accademico	2023/24
CdS	BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE
Codice	723ZW
CFU	3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
STATISTICA	NN	LEZIONI	28	GIUSEPPE CONTE

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Nozioni elementari di statistica descrittiva, calcolo di probabilità e statistica inferenziale

Modalità di verifica delle conoscenze

Discussione a partire dalla relazione prodotta su aspetti interpretativi

Capacità

Lo studente dovrà essere in grado di interpretare fatti reali descritti da dati quantitativi, saper descrivere con tabelle e grafici fenomeni ed esperimenti, saper valutare le decisioni da prendere in condizioni di incertezza

Modalità di verifica delle capacità

Discussione a partire dalla relazione prodotta su aspetti interpretativi

Comportamenti

Sensibilità alla descrizione, interpretazione e valutazione di fenomeni attraverso strumenti probabilistici e statistici

Modalità di verifica dei comportamenti

Discussione a partire dalla relazione prodotta e partecipazione alle discussioni in classe

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Aritmetica di base

Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali e partecipate

Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Il concetto di statistica;
- Statistica descrittiva;
- Calcolo di probabilità;
- Disegno sperimentale;
- Principali test statistici (Test z, Test t, Test chi-quadrato, Test F)
- Utilizzo di software per analisi dati

Bibliografia e materiale didattico

Saranno messe a disposizione dello studente dispense utili per seguire il corso, con all'interno un esercizionario che consentirà allo studente di prepararsi alla prova scritta.

Si consiglia anche la consultazione di libri di statistica.



UNIVERSITÀ DI PISA

Libro suggerito:

ELEMENTI DI STATISTICA DI BASE PER LE SCIENZE ZOOTECNICHE a cura di: GIUSEPPE CONTE, CORRADO DIMAURO, NICOLO' PIETRO PAOLO MACCIOTTA editore: EDIZIONI FOTOLIBRI GUBBIO - EFG

Modalità d'esame

Preparazione e discussione di una relazione su un'elaborazione svolta.

Ultimo aggiornamento 19/08/2023 16:11