

STATISTICA – STATISTICA I
(gruppo H-Z)
disciplina prevista nel Precedente Ordinamento (PO) e nel Nuovo Ordinamento (NO)
Rosalia Castellano
(Istituto di Statistica e Matematica)

I modulo - 6 CFU (corsi di laurea NO: EA, EC, IM, LT, RTBC e corsi di laurea quadriennale del PO, propedeutico al II modulo di 3 CFU, che è parte integrante del corso di 9 CFU dei corsi di laurea quadriennale del PO)

Introduzione ai metodi statistici. Le fasi della rilevazione statistica. Distribuzioni di frequenza. Rapporti statistici. Medie. Variabilità: misure di dispersione e disuguaglianza. Analisi della dipendenza e della interdipendenza. Regressione e correlazione. Teoria della probabilità. Variabili casuali. Distribuzioni di probabilità: binomiale e normale. Inferenza statistica. Elementi di teoria dei campioni: metodi di campionamento, distribuzione della media campionaria. Elementi di teoria della stima: stimatori, metodi di stima e distribuzioni campionarie. Problemi di inferenza su medie e percentuali: stima puntuale, intervalli di confidenza, test d'ipotesi.

Testi consigliati:

GIRONE, SALVEMINI, Lezioni di Statistica, Cacucci, u.e.

QUINTANO, CASTELLANO, La statistica in pratica: esempi per l'economia e le aziende, Liguori, u.e

II modulo - 3 CFU (parte integrante del corso di 9 CFU dei corsi di laurea quadriennale del PO)

Problemi di inferenza su varianze e coefficienti di regressione: stima puntuale, intervalli di confidenza, test d'ipotesi. Test di indipendenza e di bontà di adattamento. Analisi della varianza ad un criterio di classificazione.

Testi consigliati:

- GIRONE, SALVEMINI, Lezioni di Statistica, Cacucci, u.e.

- QUINTANO, CASTELLANO, La statistica in pratica: esempi per l'economia e le aziende, Liguori, u.e