

88
STATISTICA
Prof. Alessandra Petrucci
Dipartimento di Statistica “Giuseppe Parenti”

CdL	CL	LA	SV	GE
Anno di corso			2	1
CFU			3	6

I Modulo (3 CFU)

Argomento

Elementi di calcolo delle probabilità. Variabili casuali. Distribuzioni di variabili casuali discrete e continue.

Obiettivi formativi

Acquisire i fondamenti del calcolo delle probabilità e delle variabili casuali per affrontare la statistica inferenziale.

Testi d'esame

Vedi II Modulo.

Modalità d'esame

Vedi II Modulo.

II Modulo (3 CFU)

Argomento

Introduzione all'inferenza statistica: campionamento e distribuzioni campionarie. Concetto di stimatore. Stima dei parametri puntuale e per intervalli.

Obiettivi formativi

Acquisire i fondamenti della statistica inferenziale per la stima dei parametri.

Testi d'esame

- Borra, Di Ciaccio (2004). *Statistica per le scienze economiche e sociali*. McGrawHill, Milano.

Modalità d'esame

Scritto (domande teoriche in forma aperta ed esercizi).

Didattica assistita

Tipo di didattica: Esercitazioni.

Modulo di riferimento: I e II Modulo.

Argomento: Esercizi teorico applicativi. Proposta di risoluzione di esercizi relativi all'intero programma del corso.

Obiettivi formativi: Capacità di risoluzione di problemi attraverso i metodi statistici in contesti pertinenti alle finalità generali del Corso di Laurea.

Testi di riferimento: Vedi II Modulo.

Modalità di verifica: Vedi II Modulo.