

CORSO DI LAUREA:SCIENZE BANCARIE

INSEGNAMENTO: **STATISTICA**

NOME DOCENTE: **RAOUL COCCARDA**

OBIETTIVI DEL CORSO:

- 1 Analisi statistica descrittiva e inferenziale dei fenomeni economici, sociali e ambientali in condizioni di rischio e incertezza.
- 2 Utilizzazione del modello inferenziale per i processi decisionali in modo da permettere l'individuazione dei punti critici e di saper dare soluzioni adeguate ai problemi degli agenti economici in condizioni di rischio e di incertezza
- 3 Utilizzazione del modello inferenziale per la corretta valutazione di una scelta economico-aziendale soprattutto nei settori bancario, finanziario, assicurativo e di marketing.

CONTENUTI DEL CORSO:

PRIMA PARTE: **STATISTICA DESCRITTIVA**

- 1) Rilevazione e Rappresentazione dei dati, misure di posizione centrale; di concentrazione e dipendenza; di dispersione e variabilità
- 2) Variabili casuali discrete e continue e relative distribuzioni.

SECONDA PARTE: **STATISTICA INFERENZIALE**

- 3) Teoria dei campioni
- 4) Teoria della stima
- 5) Teoria dei test statistici
- 6) Test parametrici
- 7) Modello di regressione lineare semplice e multipla

TERZA PARTE: **LABORATORI**

- 8) Laboratori di studio guidato, di casi svolti e di casi da svolgere per ogni lezione teorica.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO ESAME:

Prova scritta della durata di 60 minuti e successiva prova orale

**LIBRO DI TESTO: STATISTICA Metodologie per le scienze economiche e sociali
di S. Borra e A. Di Ciaccio Ed. McGraw-Hill**

BIBLIOGRAFIA CONSIGLIATA (per eventuale facoltativo approfondimento)

- 1) "Calcolo delle probabilità" di Ross Sheldon M. (2007 IIEd.) APOGEO;
- 2) M.Montinaro, G.Nicolini, *Elementi di Statistica Descrittiva*, UTET, Nuova Edizione, Torino, 2007;
- 3) P.Ferrari, G.Nicolini, C.Tommasi, *Introduzione all'Inferenza Statistica*, Giappichelli, Torino, 2006;
- 4) "Statistica –seconda edizione" di Levine-Krehbiel-Rerenson Ed. Apogeo

