

Nome docente	D'Uggento Angela Maria
Corso di laurea	Corso di Laurea Magistrale in Statistica e Metodi per l'Economia e la Finanza
Anno accademico	2015/2016
Periodo di svolgimento	I semestre
Crediti formativi universitari (CFU)	6 CFU
Settore scientifico disciplinare	SECS-S/01

Programma di Statistica per le analisi economiche e finanziarie (a.a. 2015/2016)
(Prof. D'Uggento Angela Maria)

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Corso di Laurea Magistrale in Statistica e Metodi per l'Economia e la Finanza

Pre-requisiti

Conoscenza approfondita della metodologia statistica descrittiva, univariata, multivariata ed inferenziale.

Obiettivi del corso

Approfondire le conoscenze sull'utilizzo degli strumenti metodologici necessari per effettuare le analisi in ambito economico-aziendale, finanziario e per il supporto al processo decisionale, sia privato che pubblico. Sarà data particolare rilevanza all'intero processo di produzione delle informazioni, partendo dalle fasi di acquisizione, organizzazione ed elaborazione dei dati, in un'ottica di *problem solving* di casi concreti.

Programma

La Statistica come risorsa per la gestione dell'azienda.

- Cenni di Data mining
Data preparation: identificazione delle fonti, valutazione della qualità dei dati, studio delle caratteristiche delle variabili. Data cleaning: identificazione trattamento degli outliers; trattamento dei dati mancanti. Trasformazioni di variabili e organizzazione degli archivi (utilizzando funzioni avanzate di MS Excel).

Dal dato alle informazioni statistiche

- Interpretazione e comparazione dei dati aziendali.
- Misura delle relazioni tra variabili per le decisioni aziendali.

La Statistica nei processi di programmazione e controllo

- Valutazione delle prestazioni economico-finanziarie delle aziende.
- Analisi di convenienza economica: Make or buy
- Analisi del punto di pareggio (Break even analysis)
- La Balanced Scorecard

Decision Analysis: principali strumenti metodologici

- Alberi di segmentazione binaria

Elementi di Sistemi informativi geografici ed applicazioni per l'analisi statistica territoriale

La Statistica nella Pubblica Amministrazione

- LA Business Intelligence nella Pubblica amministrazione
- Implementazione del ciclo della performance, degli indicatori e delle relative banche dati interne
- La misurazione e la valutazione della performance organizzativa ed individuale in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni (D. Lgs. 27 ottobre 2009, n. 150)

Bibliografia

Dispense a cura del docente.

L. Biggeri, M. Bini, A. Coli, L. Grassini, M. Maltagliati, *Statistica per le decisioni aziendali*, Pearson, Milano, 2012 (Capp. 1, 2, 3, 5, 6, 8).

C. Cortinhas, K. Black, *Statistics for Business and Economics*, Wiley, UK, 2012 (Cap. 19)

P. Giudici, *Data Mining. Metodi informatici, statistici e applicazioni 2/ed*, McGraw-Hill, Milano, 2005.

Modalità di accertamento conoscenze

- Esoneri: No
- Prova Scritta: No
- Colloquio Orale: Sì

Organizzazione della didattica

- Cicli interni di lezioni: No
- Corsi integrativi: No
- Esercitazioni: No
- Seminari: Sì
- Attività di laboratorio: No
- Project work: Sì
- Visite di studio: No

Modalità di erogazione delle attività formative

Lezioni frontali di argomenti teorici ed esercitazioni su detti argomenti. Attività di laboratorio con i software SPSS e MSeExcel .

Modalità di accertamento delle conoscenze

L'esame di profitto prevede una prova pratica a cui segue una prova orale per la verifica delle conoscenze dello studente.