

Nome docente	Giovanni Vannella
Corso di laurea	Economia aziendale
Anno accademico	2016/2017
Periodo di svolgimento	Primo semestre
Crediti formativi universitari (CFU)	6
Settore scientifico disciplinare	SECS S/03

Programma di Statistica aziendale (a.a. 2016/2017)
(Prof. Vannella Giovanni)

Università degli Studi di Bari
Corso di Laurea Economia aziendale

Pre-requisiti

Conoscenze di base di statistica e di economia aziendale

Obiettivi del corso

Fornire gli elementi necessari alla valutazione quantitativa delle variabili aziendali, sia sotto il punto di vista produttivo sia sotto il punto di vista monetario e finanziario.

Programma

- 1) Impiego della statistica per la gestione dell'azienda (Il ruolo della statistica a supporto del processo decisionale del manager; L'impiego della statistica nella gestione dei fenomeni e processi aziendali)
- 2) Disponibilità e produzione delle informazioni statistiche (Le informazioni statistiche per l'azienda; Fonti statistiche interne ed esterne; La statistica ufficiale; Le indagini campionarie)
- 3) Interpretazione e comparazione dei dati riferiti a fenomeni aziendali (Interpretazione e comparazione dei dati statistici; Numeri indici semplici e sintetici; Indici di valore, prezzo e quantità; Interpretazione degli indici e scomposizione delle variazioni nel tempo; I rapporti di rinnovo–turnover e la mobilità delle unità di un collettivo)
- 4) Controllo statistico della qualità dei prodotti e dei processi produttivi (Qualità dei prodotti e dei processi produttivi; Metodi offline e analisi della varianza; Controllo della qualità online)
- 5) Performance tecnica del processo produttivo: produttività ed efficienza (Concetti generali; Misura dell'efficienza con la Data Envelopment Analysis; Misura dell'efficienza mediante approccio parametrico: la funzione di produzione; La misura della produttività)
- 6) Misura delle relazioni tra variabili per le decisioni aziendali (Le relazioni tra variabili aziendali; Analisi ed impiego della correlazione semplice e del modello di regressione lineare semplice; Analisi ed impiego della correlazione multipla e del modello di regressione lineare multipla)
- 7) L'analisi delle serie storiche per la programmazione delle attività (Previsioni per mezzo dell'analisi delle serie storiche; Analisi preliminari e valutazione della capacità di stima dei modelli; Metodi di (s)composizione delle serie e stima delle componenti; La stima del trend per le previsioni a medio-lungo termine; Il livello esponenziale quale metodo di previsione a breve e brevissimo termine)

- 8) Valutazione delle prestazioni economico-finanziarie delle imprese (Valutazione delle performance dell'impresa; bilancio ed indici statistici di bilancio; Analisi delle componenti principali; Cluster analysis; diagnosi precoce dell'insolvenza aziendale)

Bibliografia

L. Biggeri, M. Bini, A. Coli, L. Grassini, M. Maltagliati (2012), Statistica per le decisioni aziendali, Pearson Italia.

Modalità di accertamento conoscenze

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

Forme di assistenza allo studio

- Corso presente nella zona in e-learning del Sito Web di Facoltà: No

Organizzazione della didattica

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