

Statistica per le Aziende
Corso di Laurea in Statistica per le
Aziende e le Assicurazioni
a.a. 2013-14

Codice	27003114
Descrizione	STATISTICA PER LE AZIENDE
Codice Settore	SECS-S/01
Ambito	Statistico, Statistico Applicato, Demografico
Tipo Insegnamento	OB - Caratterizzante
CFU	10
Anno Corso	2°
Periodo Didattico	2° semestre (3°-4° periodo) – 24/02/2014-31/05/2014
DOCENTE	Prof. TARSITANO Agostino
Codice Ruolo/Matricola	PO/
Tipo Attività	LEZ
Ore	60
Tirocinio	NO
Lingua di insegnamento	Italiano
Contenuti	<p>1) Le informazioni in azienda. La documentazione aziendale di base e il ruolo della statistica. Fonti esterne e fonti interne Fonti statistiche ufficiali e non ufficiali.</p> <p>2) Rapporti statistici e indicatori di performance operativa. Quozienti caratteristici di un bilancio aziendale. Tassi di accrescimento. Confronti di produttività</p> <p>3) Tassi di ubicazione. Analisi shift-share.</p> <p>4) Correlazione territoriale.</p> <p>5) Numeri indici semplici e composti e loro applicazioni in azienda. Numeri indici di Borsa.</p> <p>6) Concentrazione statistica. Descrizione e misura della concentrazione industriale.</p> <p>7) Campionamento da popolazioni finite applicate al controllo di qualità, al controllo di accettazione, alla revisione aziendale e verifiche contabili.</p> <p>8) Tecniche di segmentazione del mercato con metodi di cluster analysis gerarchica. Le tecniche CART e loro applicazioni.</p> <p>9) Serie storiche e tecniche di previsioni a breve termine. Metodi naïve. Livellamento esponenziale. Metodo Holt-winters moltiplicativo e additivo.</p> <p>Tutte le applicazioni verranno realizzate in ambiente statistico R.</p>
Testi di riferimento	Il materiale bibliografico verrà indicato dal docente a lezione.
Obiettivi formativi	Il corso mira a formare gli studenti nella metodologia statistica necessaria per estrarre, analizzare e gestire i dati interni alle aziende viste come soggetti economico-statistici. Oltre alla ricognizione delle fonti dei dati aziendali, si forniranno gli strumenti per costruire variabili che permettano di leggere le realtà imprenditoriali sotto esame con particolare riferimento alla dimensione territoriale. Sarà inoltre sviluppata la capacità usare dati di buona qualità, di elaborarli in modo appropriato in modo da aiutare la comprensione delle relazioni tra le

	componenti di un'impresa ed essere di supporto al suo apparato decisionale. Nel corso si affrontano tematiche introduttive connesse ai modelli quantitativi per il supporto alla gestione dell'azienda e sono trattate alcune questioni che si pongono nella valutazione dei progetti di investimento. Nella trattazione degli argomenti saranno privilegiati gli aspetti pratici e quelli di maggiore interesse per le applicazioni in ambito aziendale.
Prerequisiti	esame di Statistica
Metodi didattici	lezioni ed esercitazioni
Altre informazioni	http://www.ecostat.unical.it/tarsitano/atarsita.htm
Modalità di verifica dell'apprendimento	
Programma esteso	