

Testi del Syllabus

Resp. Did.	null null	Matricola:
Anno offerta:	2015/2016	
Insegnamento:	E1803M041 - STATISTICA I	
Corso di studio:	E1803M - ECONOMIA DELLE BANCHE, DELLE ASSICURAZIONI E DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI	
Anno regolamento:	2015	
CFU:	6	
Anno corso:	1	
Periodo:	Secondo Semestre	

Testi in italiano

Tipo testo	Testo
Lingua insegnamento	Italiano
Contenuti	Il corso fornisce le principali tecniche di trattamento dei dati tipiche della statistica descrittiva univariata e bivariata.
Testi di riferimento	M. Zenga "Lezioni di statistica descrittiva", Ed. Giappichelli, 2007 M. Zenga "Esercizi di statistica", Ed. Giappichelli, 1993 M. Zenga "Richiami di matematica", Ed. Giappichelli, 1992 G. Leti "Statistica descrittiva", Ed. Il Mulino, 1983
Obiettivi formativi	Le discipline economiche hanno a che fare con una varietà di fenomeni con caratteristiche spesso diverse. Questo corso vuole fornire allo studente un insieme di metodi atti allo studio statistico dei fenomeni economici. Lo studente acquisirà la capacità di individuare e di applicare lo strumento statistico adeguato per la descrizione di singoli fenomeni o delle relazioni che intercorrono tra più fenomeni.
Prerequisiti	Il corso non richiede la conoscenza di strumenti di analisi matematica, quali derivata e integrale.
Metodi didattici	6 cfu corrispondenti a: 35 ore di lezioni teoriche (frontali) e 12 ore di esercitazioni pratiche (frontali)
Altre informazioni	Statistica I 6 cfu
Modalità di verifica dell'apprendimento	Prova scritta e prova orale
Programma esteso	Programma d'esame Il concetto generale di Statistica La Statistica come scienza Principali ambiti di applicazione della Statistica Le partizioni della Statistica Statistica descrittiva univariata Formazione dei dati statistici

Tipo testo

Testo

Trattamento matematico-statistico dei dati
I rapporti statistici
Elaborazioni sulle frequenze di una distribuzione
Le medie
La variabilità
La concentrazione
L'asimmetria
Modelli analitici per distribuzioni di frequenza
Statistica descrittiva bivariata
Principali metodi di interpolazione
Il metodo dei minimi quadrati
La retta a minimi quadrati e le sue proprietà
Distribuzioni di frequenza bivariate
Indipendenza distributiva e misure di connessione
Indipendenza in media, e misura della dipendenza in media
La spezzata di regressione e la retta di regressione
La concordanza e la correlazione lineare



Testi in inglese

Tipo testo

Testo

Lingua insegnamento

Italian

Contenuti

The course presents the main theoretical treatments of data which are typical for the univariate and bivariate descriptive statistics.

Testi di riferimento

M. Zenga "Lezioni di statistica descrittiva", Ed. Giappichelli, 2007
M. Zenga "Esercizi di statistica", Ed. Giappichelli, 1993
M. Zenga "Richiami di matematica", Ed. Giappichelli, 1992
G. Leti "Statistica descrittiva", Ed. Il Mulino, 1983

Obiettivi formativi

Economic disciplines study a variety of phenomena often showing different characteristics. The course provides a number of statistical methods to deal with such phenomena. Students will get the ability of locating and applying the suitable statistical method to describe single phenomena or their relations.

Prerequisiti

In this course the use of concepts of mathematical analysis, such as derivative and integral, is not requested.

Metodi didattici

6 credits: 35 hours of theoretical lectures and 12 hours of practical lectures

Altre informazioni

Statistics I 6 cfu

Modalità di verifica dell'apprendimento

A written theme and theoretical talk

Programma esteso

Course syllabus
The meaning of Statistics
Statistics as a science
Applications of Statistics
The branches of Statistics
Summarizing univariate data
Data collection
Ratios of statistical data

Tipo testo

Testo

Frequency distributions and graphical displays
Central tendency measures
Variability measures
Concentration measures
Skewness measures
Mathematical models for frequency distributions
Summarizing bivariate data
Main interpolation methods
The least squares method
The least square line and its properties
Bivariate frequency distributions
Independence and association measures
The regression function and the regression line
Concordance and correlation measures