

UNIVERSITA' degli STUDI di FOGGIA
DIPARTIMENTO di ECONOMIA
(DEPARTMENT OF ECONOMICS)

CORSO DI LAUREA in "ECONOMIA AZIENDALE"
Bachelor Degree Programme: ECONOMIA AZIENDALE
a.a. 2016/2017 (academic year 2016/2017)

PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO
DENOMINAZIONE: "STATISTICA"

SUBJECT TITLE: "STATISTICS "

SSD (*Scientific area*) SECS S/01

CFU (*Credits*):8

Anno di corso (*Programme year*): Primo (*First*)

Semestre (*Academic period*): Primo (*First*)

(Settembre 2016 – Dicembre 2016)

Docente (*Lecturer*): Corrado Crocetta

Obiettivi formativi:

Al termine del corso lo studente dovrà aver acquisito:

- una buona conoscenza delle tecniche di statistiche descrittiva.
- le competenze necessarie per ricercare dati presso i principali fornitori di dati statistici,
- le competenze matematico-statistiche necessarie per pianificare e realizzare una ricerca statistica;

Il corso sarà impostato prevalentemente sotto forma di lezioni frontali ma sono previste anche delle esercitazioni pratiche.

Objectives:

At the end of the course the student will have acquired:

- A good knowledge of statistical techniques.
- The skills necessary to seek evidence from key suppliers of statistical data,
- Mathematical and statistical skills needed to plan and carry out a statistical research;

The course will be mainly in the form of lectures but there are also practical exercises.

Risultati attesi

Lo studente, al termine del corso, dovrà essere in grado di applicare a casi concreti gli strumenti concettuali, i modelli e le tecniche statistiche trattate durante il corso.

Gli strumenti didattici utilizzati consentiranno la immediata applicabilità delle nozioni apprese.

Le verifiche si svolgeranno mediante esami orali durante i quali sarà chiesto di svolgere anche degli esercizi.

Expected learning results:

The student, at the end of the course should be able to apply to concrete cases the conceptual tools, models and statistical techniques covered during the course.

The teaching tools used allow the immediate applicability of concepts learned.

The checks will be carried out by means of oral examinations

Organizzazione didattica (*Teaching organization*):

Lezioni ex cathedra (*Lectures*): CFU 8(*Credits*); Ore (*Hours*): 64.....

Esercitazioni (*Practical activities*): CFU (*Credits*); Ore (*Hours*):

Altre attività formative (*Other activities*): CFU (*Credits*); Ore (*Hours*):

Modalità d'erogazione (tradizionale/a distanza/mista): Tradizionale

Course modality: Traditional

Modalità di verifica dell'apprendimento: Esame orale

Examination method: Oral examination

PROGRAMMA DETTAGLIATO

- Introduzione alla statistica.
- La rilevazione e la classificazione dei dati.
- I vari tipi di tabelle statistiche.
- Rappresentazioni grafiche.
- I rapporti statistici.
- Le medie.
- La variabilità, misure di dispersione e di disuguaglianza.
- Asimmetria, curva normale e disnormalità.
- Rappresentazione analitica delle distribuzioni
- Divergenza fra due variabili statistiche.
- Concetti generali sulle relazioni interne fra le componenti di una variabile statistica doppia.
- Analisi della dipendenza.
- Analisi della interdipendenza.
- Regressione e correlazioni parziali e multiple
- Analisi delle mutabili statistiche
- Analisi delle serie storiche e territoriali
- Cenni di inferenza statistica

TEACHING PROGRAMME (summary):

- • Introduction to statistics.
- • The detection and classification of data.
- • The various types of statistical tables.
- • Graphic presentations.
- • Statistical reports.
- • The averages.
- • Variability: measures of dispersion and inequality.
- • Asymmetry, normal curve and skewnormal.
- • Fitting distributions
- • Divergence between two statistical variables.
- • General concepts on the internal relations between the components of a statistical variable occupancy.
- • Regression analysis
- • Regression and partial correlations and multiple
- • Analysis of qualitative data

- • Time series and Spatial analysis
- • Introduction to statistical inference

- Testi consigliati (Textbooks): Girone, Statistica, Cacucci editore, Bari

- Obblighi di frequenza: nessuno
- Class attendance: free

- Possibili lingue straniere (Additional foreign languages): English and French