UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL’AQUILA

CORSI DI LAUREA DI ECONOMIA

Corso di

STATISTICA

9 CFU, ore 63 – Corso di Laurea Triennale in Economia e Amministrazione delle Imprese L-18

Anno Accademico 2018-2019 – Secondo Semestre

**Docente**

Prof. Mauro Costantini

**OBIETTIVO**

L’obiettivo del corso è fornire agli studenti gli strumenti di base per l’analisi statistica di dati prima in un’ottica descrittiva, e successivamente in quella inferenziale. Cenni al software Matlab per il calcolo di statistiche e analisi grafica dei dati verrano offerti durante il corso.

**PROGRAMMA**

Gli argomenti trattati sono i seguenti:

1. Descrizione dei dati secondo distribuzione di frequenze, rappresentazioni grafiche e indici di posizione e variabilita’;
2. Analisi delle distribuzioni doppie: dipendenza, regressione e correlazione;
3. Cenni di calcolo delle probabilita’, variabili causali, alcune distribuzioni di probabilita’;
4. Inferenza, popolazione, campionamento e distribuzioni campionarie;
5. Stima puntuale e per intervallo;
6. Verifica di ipotesi parametriche.

**PROPEDEUTICITA’**

Al fine di comprendere e applicare le tecniche statistiche e’ necessario avere sostenuto l’esame di Matematica Generale

**TESTI**

Cicchitelli, G., D’Urso, P. e Minozzo, M. (2017). Statistica: principi e metodi 3/Ed. Pearson. Prentice Hall.

**METODO DI INSEGNAMENTO**

Lezioni di didattica frontale, esercitazioni in aula. Cenni al software Matlab.

**RISULTATI ATTESI**

Conoscenza delle nozioni fondamentali di statistica descrittiva e inferenziale.

**ESAMI E CRITERI DI VALUTAZIONE**

La prova d’esame è scritta e consiste in esercizi di calcolo.

**MATERIALE DIDATTICO**

Materiale didattico integrativo sarà reso disponibile sul portale e-learning di Ateneo. Gli studenti sono invitati a consultare periodicamente il portale per accedere a detto materiale.

**AULE ORARI E DATA DI INIZIO LEZIONI**

Fare riferimento al documento unico pubblicato dalla Segreteria Didattica e reperibile costantemente aggiornato sul sito di Economia:

<http://www.ec.univaq.it/corsi>

**INFORMAZIONI DOCENTE**

Per la reperibilità telefonica e via posta elettronica, per ulteriori informazioni, e per gli orari di ricevimento studenti, consultare la scheda docente sul sito di Economia:

<http://www.ec.univaq.it/docenti>

**MODIFICHE E VARIAZIONI**

Per tutte le informazioni relative a modifiche o annullamenti di lezioni e ricevimento studenti, sia pianificate che impreviste, fare riferimento all’apposita sezione del sito di Economia:

<http://www.ec.univaq.it/modifiche>