UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL’AQUILA

CORSI DI LAUREA DI ECONOMIA

Corso di

STATISTICA PER L’ECONOMIA E LA FINANZA

6 CFU, ore 42 – Corso di Laurea Triennale in Amministrazione Economia e Finanza, LM77

Anno Accademico 2018-2019 – Secondo Semestre

**Docente**

Prof. Mauro Costantini

**OBIETTIVO**

L’obiettivo del corso è fornire agli studenti gli strumenti per l’analisi statistica dei dati reali prevalentemente in ambito inferenziale, con cenni alla statistica descrittiva. E’ previsto l’uso del software Matlab per il calcolo di statistiche, analisi grafiche e modello di regressione.

**PROGRAMMA**

Gli argomenti trattati sono i seguenti:

1. Cenni alla statistica descrittiva. Distribuzioni di un carattere: Medie e Variabilita’;
2. Numeri indici, serie storiche e rapporti statistici.
3. Cenni di calcolo delle probabilita’, variabili causali, alcune distribuzioni di probabilita’, campionamento e distribuzione campionarie
4. Stima puntuale, stima per intervallo, e teoria dei test statistici
5. Modello di regressione lineare e inferenza nel modello di regressione lineare.
6. Modello di regressione multipla.

**PROPEDEUTICITA’**

Nessun propedeucita’

**TESTI**

Borra, S. e Di Ciaccio, A. (2014). Statistica: metodologie per le scienze e conomiche e sociali, 3/ED, Graw Hill.

**METODO DI INSEGNAMENTO**

Lezioni di didattica frontale, esercitazioni in aula.

**RISULTATI ATTESI**

Conoscenza delle nozioni fondamentali di statistica inferenziale

**ESAMI E CRITERI DI VALUTAZIONE**

La prova d’esame è scritta

**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>