



## Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

### Dipartimento di Giurisprudenza ed Economia

Corso Triennale di Studi in Scienze Economiche - Anno Accademico 2015 - 2016

Programma relativo all' Insegnamento di STATISTICA ( 8 CFU) - I semestre -

Titolare Insegnamento : Prof. Luciano Dattilo - Presidente Commissione Esami

Prof.Pietro Tebala - Dott.O. Buonarrigo - Dott. S. Laganà - Componenti Commissione esami

**Finalità formative ed articolazione didattica:** Il Corso è diviso in due parti:

-la prima, di tipo teorico, volta a fornire elementi di base sulla metodologia statistica;

-la seconda, di tipo applicativo, indirizzata a verificare l'utilizzazione degli assunti teorici nell'ambito della modellistica riguardante le analisi dei fenomeni collettivi.

La prima parte dell'insegnamento riguarderà due aspetti della Statistica:

a) la Statistica empirica o descrittiva dei fenomeni collettivi;

b) la Statistica razionale o deduttiva dei fenomeni campionari.

Nell'ambito del punto a), oltre a esplicare cenni introduttivi sul metodo statistico quale strumento di studio e di analisi dei fenomeni collettivi, saranno trattati i metodi relativi alla rilevazione, alla sistemazione ed alla interpretazione dei dati, intesi come variabili o mutabili. Sarà detto della loro rappresentazione sintetica in valori particolari quali le medie, la variabilità, i numeri indici, saranno studiate le metodologie relative alle rappresentazioni analitiche ed alle interpolazioni.

Nell'ambito del punto b), saranno trattati argomenti relativi alla teoria campionaria, alle interrelazioni tra variabili, alla regressione, alla correlazione e ad argomenti specifici relativi all'inferenza statistica.

La seconda parte dell'insegnamento avrà riferimento alla trattazione pratica di alcuni temi metodologici Nel corso dell'esplicazione delle lezioni, verranno attivate prove di verifica consistenti nello svolgimento, da parte degli studenti, di domande inerenti gli argomenti spiegati, al fine di accettare i livelli di apprendimento conseguiti.

#### Contenuti disciplinari.

La Statistica – Teoria – Metodologia – Statistica applicata- La documentazione statistica-Metodologia statistica descrittiva- La rilevazione, classificazione e sistemazione dei dati -Rappresentazioni grafiche - Campionamenti - Rapporti statistici – Le medie – La variabilità - La rappresentazione analitica delle distribuzioni – Regressione - Rapporti di correlazione -Analisi delle serie storiche – Analisi delle serie territoriali- Metodo minimi quadrati - Proiezione lineare - Proiezione esponenziale - Regressione lineare- Teoria della probabilità –Inferenza.

#### Modalità di svolgimento dell'esame.

L'esame è individuale e consiste nello svolgimento di una prova scritta . La durata della prova è stabilita in 2 ore, assegnate al fine di determinare le esatte soluzioni alle domande poste ed inerenti gli argomenti relativi al sopraelegato programma.

Lo svolgimento delle elaborazioni dovrà essere compiuto esclusivamente sui supporti cartacei legali ufficiali bollati e vidimati da almeno un componente la Commissione, ricevuti all'inizio della seduta di esami, che dovranno essere riconsegnati al termine.

*La mancata consegna determinerà, ipso facto , l'esito negativo dell'esame che configurerà la valutazione di "RESPINTO", con riserva di azione cautelativa, in danno del soggetto inadempiente, per indebita sottrazione di documentazione ufficiale riservata.*

Ai fini del corretto svolgimento dell'esame, non è consentito disporre di fogli di carta ,di appunti, di libri, di opuscoli di qualsiasi genere, di agende elettroniche, di telefoni cellulari, di ricetrasmettitori e di strumenti atti alla memorizzazione di informazioni o alla trasmissione di dati che dovranno essere consegnati, preliminarmente allo svolgimento dell'esame, e contestualmente all'ingresso in aula , presso la Commissione.

Parimenti non è consentito comunicare verbalmente o per iscritto, ovvero di porsi in relazione con altri, salvo che con i Componenti la Commissione esaminatrice.

Ai fini della determinazioni dei calcoli numerici, potranno essere utilizzate calcolatrici numeriche prive di componenti di memorizzazione remota .

Contravvenendo in tutto o in parte alle indicazioni sopra segnate l'esaminando è, *ipso facto*, escluso dall'esame, con l'esito di "respinto".

*Le risposte alle domande formulate, saranno considerate totalmente positive se risulteranno esatte nelle definizioni nelle formule e nei risultati. A ciascuna potrà essere assegnato il punteggio di 0, 1 o 2 punti per un totale massimo raggiungibile di 30 punti.*

Ove occorra, a discrezione della commissione di esami, saranno attivati, previo avviso di convocazione dello studente, ulteriori approfondimenti da svolgersi in forma orale.

In ottemperanza ed ai sensi delle determinazioni didattiche regolamentari, relative all'espletamento degli esami di profitto, specificatamente all'art. 10, comma 12 , gli studenti RESPINTI, non sono ammessi a sostenere gli esami, previsti nel corso dell'appello immediatamente successivo.

**Bibliografia essenziale.**

Cicchitelli G. (2012), Statistica: Principi e Metodi, Pearson Education.- Appunti tratti dalle lezioni .

**Lezioni esami e ricevimento studenti.**

Le lezioni avranno inizio il 5 Ottobre 2015 e si concluderanno il 25 novembre 2015, secondo le date e le ore giornaliere stabilite dal calendario ufficiale.

*Nel corso delle stesse non è ammesso l'uso di telefoni cellulari o di altri supporti informatici di comunicazione ( tablet ,ecc.) o di registrazione , ostativi all'attenzione dovuta al recepimento degli argomenti trattati nel corso delle lezioni medesime. Tali strumenti dovranno essere mantenuti inattivi. L'inottemperanza comporterà il perentorio allontanamento dall'aula.*

Gli appelli di esame sono fissati con inizio indifferibile alle ore 09.00 delle date seguenti:

I: Venerdì 04 dicembre 2015 - Straordinario: Venerdì 08 gennaio 2016 - II: Giovedì 04 febbraio 2016 - III: Mercoledì 18 Maggio 2016 - IV: Giovedì 09 giugno 2016 - V: Giovedì 14 luglio 2016 - VI Giovedì : 22 settembre 2016.

*L'appello Straordinario e' riservato agli studenti fuori corso e lavoratori previa esibizione di idonea certificazione comprovante lo status qualificativo.*

**La mancata risposta al momento della chiamata nominativa di appello, dovuta a ritardi per comportamento negligente a motivo di disattenzione , disinteresse, noncuranza e quant'altro conducente a mancata puntualità, è considerata assenza e conseguente rinunzia a sostenere l'esame, determinando, l'esclusione dall'esame corrente.**

L'orario di ricevimento finalizzato a chiarimenti o delucidazioni , è fissato presso la sede Universitaria di Palazzo Zani, sita in Via Dei Bianchi n. 2 di Reggio Calabria, dal 7 ottobre 2015, al 25 11 2015, ogni mercoledì alle ore 11,00. Proseguirà, nel corso del 2015, mercoledì 16 dicembre.

Per l'anno 2016, alle ore 10 di mercoledì delle seguenti date: 13 gennaio; 27 gennaio; 17 febbraio; 09 marzo; 23 marzo; 06 aprile; 20 aprile; 11 maggio; 03 giugno; 22 giugno.

Prof. Luciano Dattilo

