

INSEGNAMENTO: Statistica Economica (SECS-S/03 – CFU: 10)

DOCENTE: Biagio Simonetti (biagio.simonetti@unitelmasapienza.it)

TUTOR: Carlo Cavicchia (carlo.cavicchia@unitelmasapienza.it)

1. CONOSCENZE E COMPETENZE DA ACQUISIRE

Nel corso, lo studente apprende inizialmente gli strumenti per l'analisi dei fenomeni economici, finalizzata alla rappresentazione e schematizzazione dei fenomeni reali e allo studio delle relazioni fra caratteri statistici. In un secondo momento vengono forniti gli strumenti del calcolo delle probabilità che costituiscono un requisito fondamentale per la valutazione del grado di incertezza connesso alle applicazioni delle tecniche inferenziali, che completano il programma del corso.

2. PROGRAMMA / CONTENUTI

Modulo 1
Numeri Indici
I numeri indici dell'ISTAT
Rapporto annuale ISTAT
L indagine Statistica
Modulo 2
L impresa
I Censimenti
Contabilità nazionale
Statistiche extra-contabili
Statistiche contabili
Modulo 3
Probabilità
Distribuzioni di probabilità
Campionamento, stimatori e stime
Intervalli di confidenza
Verifica delle ipotesi

3. TESTI DI STUDIO

Modulo 1 e 2
Compendio di Statistica Economica (2007), Gruppo Editoriale Esselibri - Simone
Modulo 3
Borra S. Di Ciaccio A. (2008) Statistica Metodologie per le scienze economiche e sociali. McGraw-Hill
Capitoli: 5, 8 (par. 8.1 a 8.6, 8.8), 9 (par. 9.1 a 9.9), 10, 11 (par. 11.1 a 11.8), 12 (par. 12.1 a 12.7), 13 (par.13.1 a 13.6), 14 (par. 14.1 a 14.3.3, par. 14.3 a 14.4).

4. METODO, STRATEGIE E STRUMENTI DIDATTICI

Lo studente dovrà integrare le videolezioni con i contenuti dei libri di testo e potrà partecipare alla E-tivity ed ai webinar organizzati dal docente con cadenza mensile.

5. PROVE DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE ACQUISITE E/O AUTOVALUTAZIONE

Esercizi di verifica.

6. MODALITÀ DI VALUTAZIONE FINALE DELL'APPRENDIMENTO

Esame finale in modalità scritto.

7. MODALITÀ E CONTESTI DI APPLICAZIONE PROFESSIONALE DELLE CONOSCENZE ACQUISITE

Le conoscenze acquisite si riveleranno utili nei diversi settori dell'economia dove l'analisi statistica dei dati riveste un ruolo fondamentale.