



Insegnamento: **STATISTICA**

6 CFC (Crediti del Foundation Course)

OBIETTIVI FORMATIVI: Il corso è dedicato ad approfondire i concetti e ad acquisire le conoscenze di base della statistica per poter affrontare gli studi di un corso di laurea in ambito socio-economico.

CONTENUTI: Le lezioni sono focalizzate sui temi sotto indicati, alcuni dei quali dovrebbero essere già noti dalla scuola media superiore. Particolare attenzione viene dedicata all'interpretazione di indici e grafici. Sono previste esercitazioni in laboratorio con l'utilizzo di Microsoft Excel e l'esame critico di numerosi esempi di tipo socio-economico tratti dai siti delle statistiche ufficiali (Istat, Eurostat, ...), giornali, riviste e siti web.

METODI DIDATTICI: Lezioni frontali e sessioni di esercitazione.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO: Da definirsi.

PROGRAMMA:

- Concetto di dato statistico.
- Caratteri statistici e scale di misura.
- Rilevazione e organizzazione dei dati statistici.
- Operazione di classificazione e conteggio.
- Elementi base di data visualization.
- Rapporti statistici, numeri indici semplici e variazioni.
- Concetti di baricentro, variabilità, asimmetria.
- Concetti di base sull'analisi congiunta di due caratteri.

TESTI CONSIGLIATI:

- F. Mecatti, Statistica di base. Come, quando, perché. McGraw-Hill Education, 2015.