



Università degli studi di Cagliari  
Facoltà di Scienze Economiche, Giuridiche e Politiche

<i>Titolo del seminario</i>	<b>INTRODUZIONE ALL'ANALISI DEI DATI ECONOMICI</b>
<i>Settore Scientifico disciplinare di riferimento</i>	SECS-P01, SECS-S01, SECS-P05
<i>Docente</i>	Ernesto Batteta
<i>Semestre nel quale viene impartito</i>	2°
<i>Crediti assegnati</i>	3 CFU (18 ore di esercitazioni in Laboratorio + 2 ore di prova finale)
<i>Giorni, Orari, Aula:</i>	Calendarizzazione annuale, Laboratori Informatici del Polo
<i>Prerequisiti obbligatori</i>	Iscrizione al primo anno o successivi; superamento esami di Microeconomia e Statistica. Sono utili, sebbene non indispensabili, conoscenze generali sull'uso dei computer.
<i>Obiettivi formativi</i>	Fornire agli studenti gli strumenti operativi per l'elaborazione e la rappresentazione di variabili economiche (PIL, indici dei prezzi, addetti, unità locali, reddito, investimenti etc.).
<i>Contenuti</i>	<p><b>Parte A) Utilizzo del foglio elettronico per il trattamento dei dati:</b> Interpretazione e analisi Ordinare, riepilogare, filtrare, formattare un insieme di dati Importare, interrogare e esportare i dati Rappresentazione grafica Lavorare con gli elenchi Utilizzo delle funzioni del foglio elettronico Calcolo di variabili con il foglio elettronico</p> <p><b>Parte B) Costruzioni di variabili economiche su fogli elettronici</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tassi di crescita</li><li>- Tassi di crescita medi annui</li><li>- Numeri Indice</li><li>- PIL procapite e PIL per addetto</li><li>- Tassi di inflazione</li><li>- Calcolo di indicatori statistici per analisi descrittive<ul style="list-style-type: none"><li>- Misure di tendenza centrale</li><li>- Misure di dispersione</li><li>- Misure di associazione</li></ul></li><li>- Composizioni percentuali territoriali</li><li>- Composizioni percentuali settoriali (es. valore aggiunto)</li><li>- Costruzione di grafici su variabili economiche</li><li>- Costruzione di tabelle su variabili economiche</li></ul>
<i>Metodo d'insegnamento</i>	Dopo la prima lezione introduttiva all'informatica, il corso si sviluppa completamente in laboratorio di informatica attraverso esercitazioni pratiche al computer.
<i>Verifiche dell'apprendimento / procedure di valutazione</i>	Esame di idoneità tecnico pratico svolto mediante PC utilizzando fogli elettronici ed eventuali altri programmi informatici dedicati.

*Letture consigliate*

Non sono previsti testi di riferimento. Lo studente si avvarrà del materiale didattico distribuito in aula e delle guide online dei programmi informatici che saranno utilizzati nelle esercitazioni.

*Ulteriori informazioni*

- Iscrizioni finalizzate alla costituzione di cicli di 30 partecipanti, dando priorità agli studenti del Corso di Laurea in Economia e Finanza tramite pagina on-line all'indirizzo <http://lime.unica.it/index.php/355368/lang-it>
- 
- Date di svolgimento dell'edizione marzo aprile 2016
  - Martedì 15 marzo 2016 14 - 16 (lezione introduttiva)
  - Mercoledì 16 marzo 2016 14 - 16
  - Mercoledì 30 marzo 2016 14 - 16
  - Lunedì 4 aprile 2016 14 - 16
  - Mercoledì 6 aprile 2016 14 - 16
  - Lunedì 11 aprile 2016 14 - 16
  - Mercoledì 13 aprile 2016 14 - 16
  - Lunedì 18 aprile 2016 14 - 16
  - Mercoledì 20 aprile 2016 14 - 16
  - Mercoledì 27 aprile 2016 14 - 16 (prova finale)