



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

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

Lecture 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>

- La lezione introduttiva del 4 settembre si terrà in aula A1-C (ex aula 13); le lezioni successive in aula LISS/B.

- Date di svolgimento:

- 4 settembre 2017 – h. 12-14 (lezione introduttiva*)

- 5 settembre 2017 – h. 10-12 (2 ore)

- 7 settembre 2017 – h. 10-12 (2 ore)

- 12 settembre 2017 – h. 10-12 (2 ore)

- 13 settembre 2017 – h. 10-13 (3 ore)

- 14 settembre 2017 – h. 10-13 (3 ore)

- 18 settembre 2017 – h. 10-12 (2 ore)

- 19 settembre 2017 – h. 10-12 (2 ore)

- 20 settembre 2017 – h. 10-12 (2 ore – prova finale)

* La lezione introduttiva del 4 settembre è riservata agli studenti che non hanno ancora sostenuto l'esame di Macroeconomia.