



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Economic Statistics I

2021-1-E4101B008

Obiettivi formativi

Il corso di Statistica economica presenta i metodi e gli strumenti principali per la rappresentazione statistica del sistema economico. Saranno introdotti, concetti partendo da quelli di Valore Aggiunto, o d'inflazione (deflazione e disinflazione) e altri necessari alla comprensione dell'economia.

Saranno anche presentati strumenti sui numeri indici o su indice di concentrazione anche essi utili a questa comprensione.

Il corso sarà anche occasione di mostrare alcune interpretazioni errate delle statistiche economiche che possono essere presenti nel dibattito pubblico.

Contenuti sintetici

1. Le Statistiche economiche e la contabilità nazionale
2. Gli scambi fra agenti economici e le transazioni intersettoriali
3. I numeri indice
3. Misure e della distribuzione e della disuguaglianza

Programma esteso

Più in dettaglio saranno trattati i seguenti temi :

- Statistiche economiche e cenni di contabilità nazionale.
- Classificazione delle statistiche economiche e relative indagini.
- Il sistema economico italiano. I principali aggregati. Il PIL .
- I numeri indice.
- Indici di Laspeyres e Paasche.
- Le proprietà dei numeri indice. Indice di Fisher.
- Gli indici a catena.
- Gli indici dei prezzi al consumo in Italia e in Europa.
- Gli indici dei prezzi alla produzione e l'indice della produzione industriale.
- Disuguaglianza dei redditi e povertà.

Prerequisiti

Nessuno

Metodi didattici

La maggior parte delle lezioni sono di tipo frontale. Si faranno anche molti riferimenti al dibattito economico contemporaneo.

Modalità di verifica dell'apprendimento

L'esame è scritto e orale. La partecipazione all'orale è facoltativa secondo modalità che saranno comunicate prima dell'esame.

L'esame porterà sui contenuti presentati a lezione, o su approfondimenti (letture addizionali) indicate dal docente in debito tempo.

Testi di riferimento

In complemento alle lezioni gli studenti potranno consultare :

- Appunti messi a disposizione su e-learning,

- Manuali

Si consiglia anche di studiare su "compendio di statistica economica, Edizioni simone". I capitoli coperti dal corso sono 1,3,4,5 (gli altri capitoli saranno comunque coperti in altre materie, la loro lettura appare dunque utile). Solo la parte degli indici e della disuguaglianza non è coperta da questo manuale. Si consiglia di risolvere gli esercizi dei capitoli indicati.

Gli studenti potranno anche consultare altri manuali, a titolo sussidiario :

- Onorato Castellino. Contabilità nazionale. Giappichelli Editore. Si consiglia un'edizione recente, non prima della 11ma.

- Enrico Giovannini, 2015, Le Statistiche Economiche, seconda edizione, Il Mulino.

- Note metodologiche di ISTAT, che saranno indicate dal docente durante la lezione.

Inoltre, gli studenti sono invitati a leggere un libro a loro scelta sul rischio di uso improprio della statistica. A titolo di suggerimento si elencano :

- Darrel Huff : mentire con le statistiche
- G.J. Jones : mentire con i grafici
- Daniel Levitin : a field guide to lies in statistics
- Campbell : flaws and fallacies in statistical thinking
- Reinhardt : statistics done wrong
- Blasland and Dilnot : the tiger that is not.

Gli studenti sono invitati a paragonare questi diversi libri e a leggere quello che piu gli sembra interessante. Non ci saranno specifiche domande su questa lettura se non per punti aggiuntivi (al di là dei 30 punti della prova). La lettura è sopra tutto consigliata per dare agli studenti maggiore cultura statistica.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Il corso sarà erogato nel secondo ciclo del primo semestre.

Lingua di insegnamento

Italiano
