



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Microeconomia M

2425-1-F8204B005

Obiettivi formativi

Il corso (42 ore di lezione frontali in modalità erogativa e 6 CFU) si propone di offrire conoscenze specialistiche nell'area della microeconomia, di cui si presuppone una buona conoscenza a livello di laurea triennale. In particolare, si concentra sulla formulazione dei problemi di massimizzazione del profitto (minimizzazione dei costi) e dell'utilità, sulle rispettive presentazioni duali, e sulle principali implicazioni. L'obiettivo è quello di familiarizzare gli studenti con le proprietà delle funzioni di domanda e offerta che da questi si derivano (mercati competitivi), e con le loro implicazioni in termini di misure di benessere e efficienza.

Contenuti sintetici

Il corso discuterà i principali risultati microeconomici nell'area della teoria e delle applicazioni della dualità nella sfera del consumo e della produzione (mercati competitivi).

Programma esteso

Il corso analizzerà i principali metodi della moderna teoria della produzione e del consumo, con particolare riferimento ai risultati di dualità (presentazione dei problemi primali e duali e relazioni funzionali tra le misure rilevanti).

In particolare, si analizzeranno i problemi di massimizzazione dei profitti (minimizzazione dei costi) e dell'utilità, e le implicazioni comportamentali in tema di funzione di domanda e offerta. Si considereranno i seguenti strumenti:

- funzioni di produzione dirette e indirette;
- funzioni di utilità dirette e indirette;
- funzioni di costo e di spesa;
- la funzione di profitto generale e ristretta;

le preferenze quasi lineari e il surplus del consumatore;
la domanda (diretta ed inversa) di fattori produttivi e di beni di consumo;
metodi di scomposizione alla Slutsky degli effetti di prezzo sulla domanda;
identità di Roy e identità di Hotelling-Wold;
lemma di Hotelling e lemma di Shephard.

Prerequisiti

Calcolo (analisi e algebra lineare) e microeconomia di base.

Metodi didattici

Lezioni frontali (didattica erogativa) ed esercitazioni in classe (ove necessario per mancanza di aule queste ultime saranno impartite da remoto).

Modalità di verifica dell'apprendimento

Esame scritto con 2 esercizi e una domanda aperta: ciascuna delle 3 parti vale 10 punti ai fini del voto finale, in trentesimi. Non sono previste prove intermedie.

Testi di riferimento

Hal R. Varian, *Analisi Microeconomica*, Cafoscarina, 2003: Capitolo 1 (tutto tranne paragrafo 1.3), Capitolo 2 (tutto tranne paragrafi 2.5 e 2.6), Capitolo 3 (tutto), Capitolo 4 (tutto tranne paragrafo 4.5), Capitolo 5 (tutto), Capitolo 6 (pp. 87-89, paragrafi 6.4 e 6.5), Capitolo 7 (tutto), Capitolo 8 (paragrafi 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, e 8.6), Capitolo 9 (paragrafi 9.2 e 9.5), Capitolo 10 (paragrafi 10.1, 10.2 e 10.3).

- materiale sulla statica comparata dei costi, la domanda inversa di input, la funzione di produzione indiretta, la dualità nel consumo e le preferenze quasi lineari caricato sul sito di elearning.

Altro possibile testo:

Richard Cornes, *Duality and Modern Economics*, Cambridge University Press, 1992.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre.

Lingua di insegnamento

Italiano.

Sustainable Development Goals

CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI
