

# 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 presupponeuna 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 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 à la 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