

Programma di *Microeconomia avanzata*

a.a. 2009/2010

(prof. Mario Sportelli)

Teoria del consumo: Preferenze; Scelta ottima; Funzioni marshalliane e hicksiane di domanda; Utilità indiretta; Funzioni di spesa; Identità di Roy e altre importanti identità; Equazione di Slutsky; Problema dell'integrabilità; Utilità in termini monetari; *Surplus* del consumatore; Domanda relativa al mercato; Elasticità.

Teoria della produzione: Tecnologia e funzione di produzione; Massimizzazione del profitto; Rendimenti di scala; Minimizzazione dei costi; Funzioni di domanda condizionate dei fattori e loro proprietà; Funzioni di costo (breve e lungo periodo).

La perfetta concorrenza: Ipotesi caratterizzanti la concorrenza; Funzione di offerta dell'impresa (breve e lungo periodo); Offerta dell'industria; Equilibrio del mercato; Il modello della ragnatela (Cobweb model).

Equilibrio generale: Domanda lorda e domanda netta degli agenti; Scatola di Edgeworth; Efficienza paretiana; Equilibrio walrasiano; Esistenza dell'equilibrio (cenni).

Monopolio: Equilibrio di monopolio, Inefficienza di monopolio; Discriminazione dei prezzi.

Oligopolio: Teoria dei giochi (cenni); I modelli di oligopolio di Cournot e Bertrand; I modelli con impresa dominante; La collusione.

Elementi di Macroeconomia: Le variabili macroeconomiche; Il modello IS-LM in economia chiusa ed economia aperta.

Testi di riferimento:

H. R. Varian, "*Microeconomic Analysis*", (3rd edition), Norton, New York, 1992.

A. Mas-Colell, M. D. Whinston, J. R. Green "*Microeconomic Theory*", Oxford U.P., Oxford, 1995.

(Entrambi i testi sono disponibili presso la biblioteca del Dipartimento di Matematica).

O. Blanchard, "*Macroeconomia*", Il Mulino, Bologna, 2009.

N.B. – Relativamente a tutti gli argomenti del corso saranno rese disponibili delle dispense a cura del docente. Le lezioni includono le esercitazioni.

Modalità dell'esame^(*).

L'esame include una prova scritta (90 minuti) consistente in esercizi, quesiti e domande a risposta multipla. La prova scritta è completata con una prova orale.

(*) L'esame deve essere prenotato inviando una mail all'indirizzo mnsportelli@dm.uniba.it (indicando nell'oggetto "Micro Avanzata") inderogabilmente entro cinque giorni prima della data fissata per l'appello.

Mario Sportelli

