

Microeconomia applicata – Programma e riferimenti

a.a. 2006-07 – V. Scoppa

1. **Trattazione matematica della scelta del consumatore**
 - a. **Utilità e funzioni di utilità. Diversi tipi di funzioni Proprietà funzioni di utilità; Trasformazioni monotone, SMS [Varian.cap.4+app.4]**
 - b. **Dalla massimizzazione dell'utilità alle curve di domanda [Varian.app. cap.5]**
 - c. **Massimizzazione utilità soggetta al vincolo di bilancio con il metodo del lagrangiano [Varian.app. cap.5]**
 - i. **Cobb-Douglas [Nicholson p.100-101]**
 - ii. **CES [Nicholson p.102-103]**
 - d. **La domanda marshalliana. Le proprietà**
 - e. **Omogeneità funzioni. Omogeneità di grado 0 della domanda nel reddito e nei prezzi [Nicholson p.116-117]**
 - f. **Il problema del duale. La minimizzazione della spesa data l'utilità [Nicholson p.105-108]**
 - g. **La funzione di domanda a utilità costante (hicksiana) [Nicholson p?]**
2. **La teoria della produzione e dei costi. La domanda dei fattori**
 - a. **Le proprietà delle funzioni di produzione. Prodotto marginale e rendimenti di scala L'elasticità di sostituzione [Nicholson p.268-289]/ [Perloff. A-13, A14]**
 - b. **La funzione dei costi nel breve periodo Andamento del costo marginale. Costo medio [Perloff.A16-A17].**
 - c. **La funzione di offerta di breve periodo dell'impresa. L'offerta aggregata [Nicholson.p372]**
 - d. **La minimizzazione dei costi nel lungo periodo dato il livello della produzione (con la lagrangiana) [Varian. app. cap.20]**
 - e. **La domanda dei fattori (con Q costante) [Varian. app. cap.20]/[Pindyck, Rubinfeld p.212-215]**
 - f. **Effetto scala e effetto sostituzione nella domanda dei fattori. Analisi grafica [Borjas.p119-125]**
 - g. **La funzione dei costi di lungo periodo “minimizzata. L'influenza dei rendimenti di scala. Il costo medio e il costo marginale [Pindyck, Rubinfeld.214-215]**
3. **Il funzionamento dei mercati concorrenziali [Pindyck, Rubinfeld.cap2 e cap9]**
 - a. **Domanda e offerta. Equilibrio. Esercizi di statica comparata.**
 - b. **Comprendere e prevedere gli effetti di cambiamenti delle condizioni di mercato [Pindyck, Rubinfeld.38]**
 - c. **Applicazioni: Mercato del rame (PR.p41); Mercato del petrolio (PR. Es. 2.8); Mercato del frumento (PR.Es. 2.4); Risorse naturali (PR.Es.2.3); Prezzo del caffè (Es.2.6)**
 - d. **Regolamentazione dei prezzi**
 - i. **Carenza di gas naturale (es. 2.9 e 9.1); Trasporti aerei (es. 9.3); Sostegno prezzo frumento**
 - e. **Effetti imposte e sussidi (su beni e su domanda di lavoro)**
 - i. **Imposta sulla benzina (es. 9.6)**
 - f. **Salari minimi. Teoria e applicazioni. [Borjas.p138-149]**
4. **Tassi di interesse, valore attuale, valore obbligazione, tassi nominali e reali [Perloff, .cap17]**
5. **Scelta intertemporale: vincolo di bilancio intertemporale, consumo corrente e consumo futuro [Varian.c10; Blanchard]**
6. **Scelta attività rischiose: trade-off tra rischio e rendimento [Pindyck, Rubinfeld.p142-7]**
7. **I beni contingenti, i diagrammi di stato-spazio e le scelte di assicurazione [Varian, par. on-line Scoppa]**

Testi di riferimento

I manuali da cui sono estratti i vari argomenti sono i seguenti:

Nicholson, Microeconomic Theory,
Varian, Microeconomia, Cafoscarina.
Pindyck, Rubinfeld: Microeconomia, Zanichelli.
Katz-Rosen; Microeconomia, McGrawHill.
Perloff, Microeconomia,
Borjas, Labor Economics,