

# **Microeconomia applicata – Programma e riferimenti**

Prof. V. Scoppa - a.a. 2007-08 –

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 [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. **Mercati delle attività [Varian.cap.11]**
7. **Scelte in condizioni di incertezza e utilità attesa. 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,