

Economia del benessere

Docente: Alessandro Sommacal

Anno Accademico 2009-2010

Scienza delle Finanze

Argomenti

Descrizione dell'economia

Criterio di Pareto e Pareto efficienza

La funzione di benessere sociale

Limiti dei criteri normativi proposti

I Teorema fondamentale dell'economia del benessere

II Teorema fondamentale dell'economia del benessere

Descrizione dell'economia

- ▶ 2 Individui: 1 e 2 (preferenze e SMS)
- ▶ 2 Beni: x e y
- ▶
 - ▶ Economia di puro scambio
 - ▶ Economia con produzione
- ▶ Allocazione di risorse

N.B. Quanto diremo può essere esteso anche al caso in cui vi è un numero (finito) di individui e beni > 2

Criterio di Pareto e Pareto efficienza: definizione

- ▶ Definizione del criterio di Pareto
- ▶ Definizione di allocazione Pareto efficiente

Pareto efficienza in Economia di puro scambio

- ▶ Rappresento l'economia nella scatola di Edgeworth: ogni punto in tale scatola é una allocazione di risorse.
- ▶ Caratterizzazione delle allocazioni Pareto efficienti per una economia di puro scambio:

$$SMS_{x,y}^1 = SMS_{x,y}^2$$

- ▶ Definizione di curva dei contratti

Pareto efficienza in Economia con produzione

- ▶ Definizione di insieme e di frontiera delle possibilità produttive (e di SMT)
- ▶ Caratterizzazione delle allocazioni Pareto efficienti per una economia con produzione:

$$SMS_{x,y}^1 = SMS_{x,y}^2 = SMT_{x,y}$$

Osservazioni

- ▶ Una rappresentazione alternativa: la Frontiera delle utilità possibili
- ▶ Un limite della nozione di Pareto efficienza: incompletezza dell'ordinamento sociale

La funzione di benessere sociale

- ▶ Definizione di funzione di benessere sociale (e curve di indifferenza sociali)
- ▶ Esempi di funzione di benessere sociale:
 - ▶ Utilitarista
 - ▶ Rawlsiana
 - ▶ Egualitaria

In sintesi abbiamo visto due tipologie di criteri normativi:

- ▶ Efficienza (nel senso di Pareto):
 - ▶ Ordinamento sociale incompleto
 - ▶ Requisiti relativi alle preferenze: No comparabilità; basta ordinalità
- ▶ Equità (svariati approcci):
 - ▶ Ordinamento sociale potenzialmente completo
 - ▶ Requisiti relativi alle preferenze: Si comparabilità delle preferenze; a volte anche cardinalità

Nota: Teorema di Arrow (rapido cenno)

Limiti dei criteri normativi proposti

- ▶ Beni meritori
- ▶ Equitá consequenziale e procedurale
- ▶ L'approccio dello sviluppo umano

I Teorema fondamentale dell'economia del benessere

- ▶ **Enunciato e Dimostrazione** del I Teorema
- ▶ **Interpretazione** del I teorema: NON é necessario che l'operatore pubblico intervenga per ragioni di efficienza
- ▶ **Limiti** del I teorema: i "fallimenti del mercato" (li esamineremo in seguito)
 1. Assenza di concorrenza perfetta e monopolio naturale
 2. Esternalità
 3. Beni pubblici
 4. Asimmetrie informative
 5. Inefficienza dinamica (numero infinito di agenti)

⇒ L'operatore pubblico PUÓ in REALTÁ intervenire per ragioni di efficienza

Il Teorema fondamentale dell'economia del benessere

▶ **Enunciato e dimostrazione**

▶ **Interpretazione:**

l'operatore pubblico, se vuole intervenire per ragioni di equità, lo può fare modificando le dotazioni iniziali con strumenti (imposte e trasferimenti in somma fissa) che non interferiscano con il meccanismo con cui il mercato alloca efficientemente le risorse (ossia i prezzi relativi); così facendo si otterrà una allocazione che è sia equa che Pareto efficiente

⇒ NON ESISTE trade off tra efficienza ed equità

▶ **Limiti:**

Non esiste (come vedremo) IN REALTÀ l'utilizzo di imposte e trasferimenti in somma fissa per redistribuire risorse non è possibile ⇒ ESISTE un trade off tra efficienza ed equità

Riferimenti bibliografici

- ▶ Bosi (2006): capitolo 1, paragrafi 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 1.7; appendice riguardante l'economia del benessere disponibile sul sito del libro
- ▶ Rosen (2007): capitolo 1, pag. 3-7; capitolo 3 (tranne l'appendice); capitolo 7, pag. 105 e pag 109-111 (definizione e caratterizzazione mediante le curve di indifferenza sociale della funzione di benessere benthamiana e rawlsiana; limiti dell'economia del benessere ed equità procedurale)
- ▶ E' anche possibile trovare buona parte delle informazioni necessarie in un qualunque libro di microeconomia (ad es. Varian)