

COGNOME E NOME (in stampatello):

NUMERO DI MATRICOLA:

CORSO DI LAUREA:

FIRMA:

**Esame di MICROECONOMIA del 8.1.2008**

*Raccomandazioni generali:*

1. I compiti senza nome, cognome, numero di matricola e firma sono nulli
2. *No fogli di brutta: basta l'ultimo foglio bianco*
3. *Rispondete a BIRO, la matita è ammessa solo per i grafici*
4. *Tempo a disposizione: 1 ora e 45 minuti*

**VISIONE D'INSIEME (6 domande; 2 punti risp. giusta, 0 risp. non data, -1 risp. sbagliata)**

1. Quale dei seguenti beni è prodotto in un settore caratterizzato da concorrenza monopolistica?
  - a) Acqua minerale
  - b) Patate
  - c) Frumento
  
2. Cosa implica il principio dell'utilità marginale decrescente per la forma del grafico della funzione di utilità del consumatore, rappresentando sull'asse orizzontale la quantità consumata e sull'asse verticale l'utilità totale percepita?
  - a) La funzione di utilità ha una pendenza che è negativa e crescente
  - b) La funzione di utilità ha una pendenza che è positiva e decrescente
  - c) La funzione di utilità ha una pendenza che è positiva e crescente
  
3. Cosa è costante lungo una curva di indifferenza che rappresenta l'utilità derivata da due beni?
  - a) L'utilità totale che il consumatore trae dal consumo di uno dei due beni
  - b) L'utilità totale che il consumatore trae dal consumo di entrambi i beni
  - c) Il saggio marginale di sostituzione tra i due beni
  
4. Dei seguenti, solo uno è un costo implicito. Quale?
  - a) Le tasse universitarie
  - b) Il reddito che avreste potuto guadagnare lavorando invece di studiare
  - c) Il costo dei libri di testo necessari per il Corso di Laurea in Scienze Politiche
  
5. Considerate il seguente gioco simultaneo a 2 giocatori, il giocatore 1 (giocatore riga) ha a disposizione 2 strategie (A e B), il giocatore 2 (giocatore colonna) ha a disposizione 2 strategie (C e D)

	C	D
A	2,-2	-3,3
B	-1,1	1,-1

- a) il gioco rappresentato è un gioco di competizione pura
- b) il gioco rappresentato è un gioco di coordinamento puro
- c) il gioco rappresentato è un gioco in cui coesistono caratteristiche di coordinamento e di competizione

6. Si consideri il seguente gioco simultaneo in cui i 2 giocatori sono l'impresa A e l'impresa B. Entrambe le imprese hanno a disposizione 2 strategie, "investire" e "non investire".

		Impresa A	
		Investe	Non investe
Impresa B	Investe	Impresa B guadagna 120 milioni di euro Impresa A guadagna X milioni di euro	Impresa B guadagna 200 milioni di euro Impresa A guadagna 50 milioni di euro
	Non investe	Impresa B guadagna 50 milioni di euro Impresa A guadagna 200 milioni di euro	Impresa B guadagna 100 milioni di euro Impresa A guadagna 100 milioni di euro

Qual è il valore minimo che deve assumere il payoff mancante nella casella ombreggiata (X) perché "investire" sia una strategia dominante per l'impresa A?

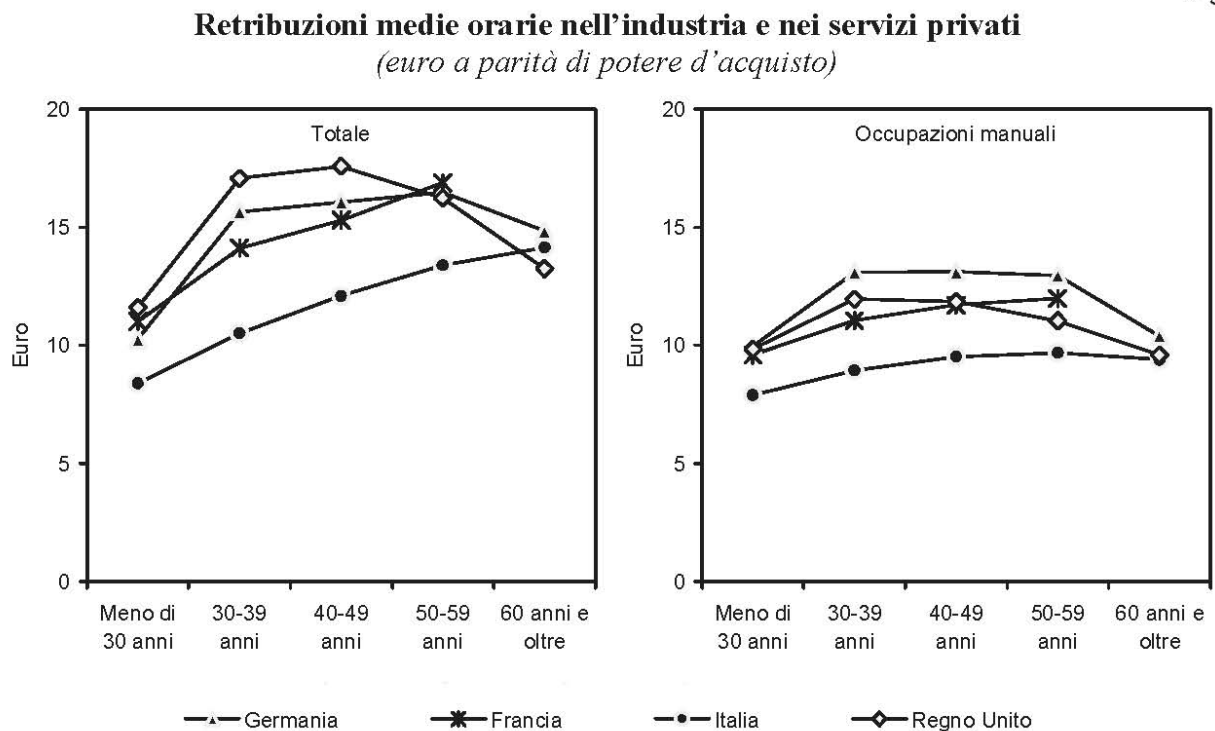
- a) 20 milioni di euro
- b) 50 milioni di euro
- c) 120 milioni di euro

## ESERCIZI (5 domande che danno 4 punti ciascuna)

### Domanda n. 1

Il Governatore della Banca d'Italia Mario Draghi, nel corso di una lezione presso l'Università di Torino tenuta il 26/10/2007, ha mostrato il seguente grafico che rappresenta le retribuzioni medie orarie nell'industria e nei servizi privati in quattro Paesi europei (Germania, Francia, Italia, Regno Unito), sia per il totale delle occupazioni che per il sottoinsieme costituito dalle sole occupazioni manuali.

Fig. 3



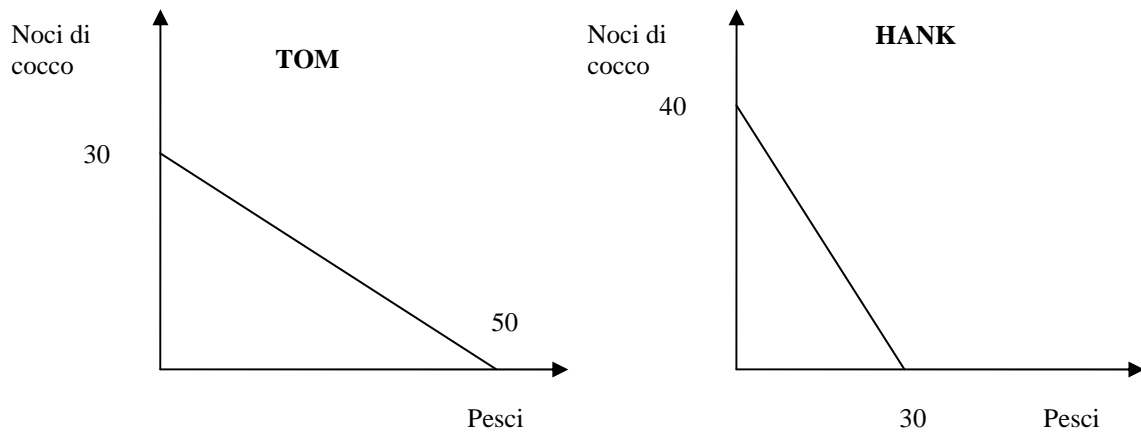
Fonte: elaborazioni su dati Eurostat, *Structure of Earnings Survey*.

- Spiegare perché l'andamento delle retribuzioni in Germania e Regno Unito è prima crescente e poi decrescente, in funzione delle fasce d'età. Perché il picco delle retribuzioni è nella fascia 30-39 anni per le occupazioni manuali, mentre è nelle fasce di età superiori per il totale delle occupazioni?
- Spiegare perché l'andamento delle retribuzioni per il totale degli occupati in Francia ed Italia è costantemente crescente e quali conclusioni possiamo trarne circa il funzionamento del mercato del lavoro in questi due Paesi al confronto di Germania e Regno Unito.



**Domanda n. 2**

Si considerino le seguenti Frontiere delle Possibilità di Produzione lineari per due individui, Tom e Hank, che vivono su un'isola deserta e si procacciano due tipi di bene, noci di cocco e pesci.



- a) Qual è il costo-opportunità di un pesce in termini di noci di cocco per Tom? E per Hank? Qual è il costo-opportunità di una noce di cocco in termini di pesci per Tom? E per Hank?
- b) Se i due individui hanno la possibilità di commerciare tra di loro, in quale tipo di bene si specializzerà Tom ed in quale tipo di bene si specializzerà Hank? Indicare l'intervallo del prezzo relativo dei pesci in termini di noci di cocco per cui si procederà allo scambio.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Domanda n. 3**

L'equilibrio di mercato massimizza il surplus totale perché il mercato svolge quattro importanti funzioni. Si indichino queste quattro funzioni commentandole brevemente.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

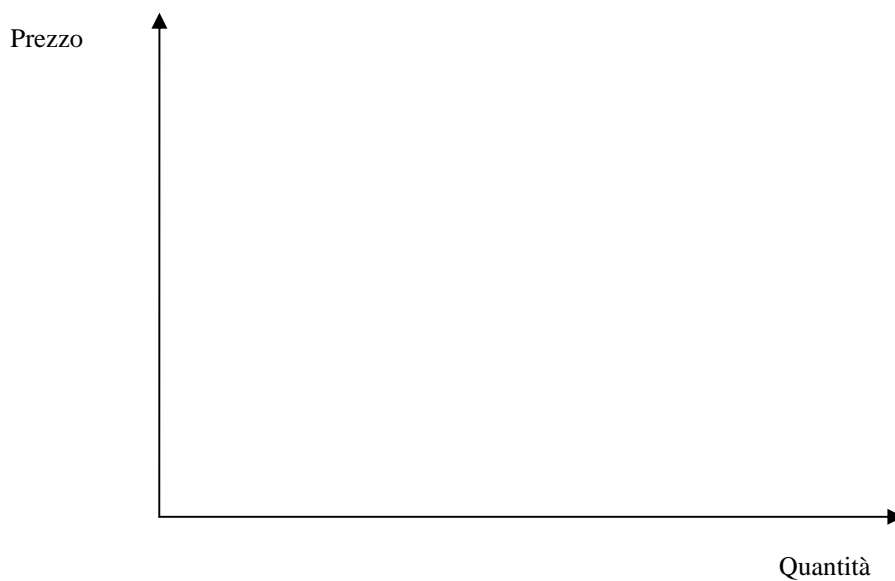
**Domanda n. 4**

Si considerino le seguenti funzioni di domanda e offerta:

$$P = 60 - Q$$

$$P = 3Q + 4$$

- a) Rappresentare graficamente le curve di domanda e di offerta. Qual è la curva di domanda, qual è la curva di offerta?
- b) Calcolare l'equilibrio di mercato  $E_0$ .
- c) Si determini come si modifica l'equilibrio se l'autorità pubblica decide di imporre un prezzo massimo pari a  $\bar{P} = 35$ . Si commenti il risultato e lo si rappresenti graficamente, calcolando, se necessario, l'eccesso di domanda del mercato.
- d) Cambiato governo, cambia la regolamentazione del mercato. Questa volta il prezzo imposto è un prezzo minimo pari a  $\underline{P} = 40$ . Si commenti il risultato e lo si rappresenti graficamente, calcolando, se necessario, l'eccesso di offerta del mercato.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

