

Cognome.....Nome.....  
Matricola n. ....

**A**

**MICROECONOMIA  
I PARTE  
22 APRILE 2010  
Prof.ssa Manuela Mosca**

- 1) Boris ha un bilancio di 8€ alla settimana per il cappuccino a colazione che gli piace solo se viene preparato con 2 parti di latte e una parte di caffè. Una parte di latte costa 1€ e una parte di caffè costa 0,5€. Quanto latte e quanto caffè acquisterà alla settimana Boris? Come cambierebbe la vostra risposta se il prezzo del caffè salisse a 2 €? Mostrate graficamente la vostra risposta (riportate sull'asse y il caffè).
  
- 2) Un venditore ambulante di hamburger si confronta con una curva di domanda giornaliera  $Q = 700 - 2P$ , dove  $P$  è il prezzo in centesimi di un hamburger e  $Q$  il numero di hamburger acquistati ogni giorno:
  - a) Se l'ambulante vende 100 hamburger in un giorno, quanto ricava complessivamente?
  - b) Qual è l'elasticità rispetto al prezzo della domanda di hamburger;
  - c) L'ambulante decide di incrementare i propri ricavi: dovrebbe alzare o abbassare il prezzo dei suoi hamburger?
  - d) A quale prezzo otterrebbe un ricavo totale massimo?
  
- 3) Illustrate graficamente le curve del prodotto totale di breve periodo per ciascuna delle seguenti funzioni di produzione nel caso in cui  $K$  sia fisso e pari a  $K_0 = 5$ .
  - a)  $Q = F(K, L) = 3K + 5L$
  - b)  $Q = F(K, L) = K^2 L^2$ .

Le due funzioni di produzione considerate rispettano la legge dei rendimenti decrescenti?

Rispondere utilizzando lo spazio sotto ogni domanda

4) Se la funzione di utilità è data da  $U(C,A) = CA$ , disegnate le curva di indifferenza che corrispondono rispettivamente a 1, 2, 3 e 4 util.

5) Spiegate che cos'è la tariffa in due parti e illustratela con un grafico.

6) Perché è plausibile che la maggior parte degli individui sia avversa al rischio?