

Nome e cognome:
Matricola n°:.....

C

Microeconomia

A.A 2012-2013 - Prof.ssa M. Mosca

12 aprile 2013 Seconda parte B

1. Carmen guadagna 75.000 € nel periodo corrente e ne guadagnerà altrettanti nel periodo futuro. Ipotizzando che questi siano i due soli periodi della sua esistenza, e che le banche del suo paese prestino a un tasso di interesse del 10%, disegnate il suo vincolo di bilancio intertemporale e scrivetene l'equazione.
2. Rappresentate graficamente le preferenze di un individuo che afferma: "E' più forte la voglia di vincere che la paura di perdere", e spiegate qual è la sua attitudine al rischio.
3. Considerate un processo produttivo di breve periodo per il quale $AP_{L=10} = 7$ e $MP_{L=10} = 12$. $AP_{L=10,1}$ sarà maggiore o minore di $AP_{L=10}$ per questo processo produttivo? Perché?
4. Un'impresa produce scarpe con la seguente funzione di produzione $Q = 10 (K - 8)^2 L^2$, alla quale corrisponde un $MRTS = (K-8)/L$. La produzione annua è di 2401 paia di scarpe. Calcolate la combinazione ottimale dei fattori quando $w = 9$ e $r = 1$. Fornite una rappresentazione grafica del problema.
5. Se le curve di costo marginale e di costo medio variabile di breve periodo sono $MC = 2 + 4Q$ e $AVC = 2 + 2Q$, quante unità di output produce un'impresa in concorrenza perfetta se il prezzo di mercato è 10? Qual è il livello dei costi fissi per cui questa impresa realizza un profitto economico nullo?
6. La curva di domanda di mercato per una coppia di duopolisti è data da $P = 36 - 3Q$. Il costo marginale costante è pari a 18 per entrambi. Determinare prezzo, quantità e profitti nell'equilibrio di Cournot e poi in quello di Bertrand.