

Nome e cognome: .....  
Matricola n°:.....

A

## Microeconomia

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

19 luglio 2013

1. L'unico videonoleggio che avete a disposizione vi chiede 4 € per il noleggio giornaliero di un film. Se la vostra curva di domanda di film a noleggio è data da  $P = 20 - 2Q$ , qual è la quota di iscrizione annuale massima che sareste disposti a versare per ottenere la tessera di questo videonoleggio?
2. Supponete che la domanda di attraversamenti del canale della Manica sia data da  $Q = 10\,000 - 1000P$ . A) se il pedaggio (P) è di 3 €, qual è il ricavo totale? B) Qual è l'elasticità della domanda rispetto al prezzo in questo caso? C) E' possibile incrementare i ricavi modificando il prezzo?
3. Se le curve di costo marginale e di costo medio variabile di breve periodo sono  $SMC = 2 + 4Q$  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?
4. Il costo marginale di un monopolista è  $MC = 200 + 5Q$ , mentre il suo ricavo totale è  $TR = 900Q - 15Q^2$ , a cui corrisponde un ricavo marginale di  $MR = 900 - 30Q$ . Quale quantità viene offerta e a quale prezzo viene venduta?
5. Spiegate perché le curve di indifferenza non si possono incrociare. Date una rappresentazione grafica del problema.
6. Spiegate in che modo un aumento del reddito influenza la scelta dei consumatori e fornite una rappresentazione grafica che illustri questo effetto.