

Nome e cognome:
Matricola n°:.....

D

Microeconomia

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

12 aprile 2013 ESONERO

1. Siete in possesso di un buono sconto che vi dà il diritto a usufruire di una tariffa ridotta su uno dei due viaggi che avete programmato di compiere il prossimo mese. Potreste scontare 100 € dal prezzo normale di 200 € del biglietto aereo per Parigi, oppure 120 € dal prezzo normale di 2400 € del biglietto aereo per l'Australia. Su quale viaggio dovrete utilizzare il vostro buono sconto? Perché?
2. Nel mercato del vino le funzioni di domanda e di offerta giornaliere sono date da $Q_d = 500 - 20P$ e $Q_s = 180P - 400$. Determinate il prezzo e la quantità di equilibrio. A causa di una grandinata che danneggia le viti, la funzione di offerta diventa $Q_s = 180P - 900$. Calcolate la nuova soluzione di equilibrio nel mercato. Ipotizzate ora che le autorità pubbliche, nell'intento di contrastare il rialzo del prezzo del vino, decidano di calmierare i prezzi imponendo un prezzo massimo pari a 5. Che cosa succede nel mercato?
3. Considerate un consumatore con un livello di reddito pari a 5000 e le cui preferenze siano espresse dalla funzione di utilità $U(X,Y) = XY$ (dalla quale si ricava un MRS pari a y/x). Il prezzo del bene X è pari a 20, quello del bene Y è pari a 40. Calcolate la scelta ottima del consumatore e fornite una rappresentazione grafica del problema.
4. Disegnate in due grafici le curve di domanda per beni normali e per beni di Giffen.
5. Considerate la curva di domanda $Q = 100 - 50P$; disegnatela e specificate quale porzione è elastica, quale è inelastica e quale ha elasticità pari a 1. Senza effettuare ulteriori calcoli, dite in quale punto della curva la spesa totale dei consumatori raggiunge il suo massimo, e poi spiegate la logica che sta alla base della vostra risposta.
6. 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 del videonoleggio?