

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

C

## Microeconomia

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

12 aprile 2013 ESONERO

1. Un gruppo ha prenotato un pullman per una gita a Venezia. I costi sono: 500 € per il noleggio, 100 € per l'autista e 75 € per i pedaggi. A parte il compenso per l'autista, che non è rimborsabile, il noleggio può essere disdetto con una settimana di preavviso, pagando una penale di soli 50 €. Supponendo che ogni biglietto venga venduto a 18 €, qual è il numero minimo di partecipanti necessario perché non si debba cancellare il viaggio? Mostrate i vostri calcoli e spiegate nel dettaglio il motivo del risultato.
2. Supponete che la società Vivavoce addebiti all'utente 0,04 € sui primi 600 minuti di traffico telefonico mensile, che diventano 0,08 € per ogni minuto aggiuntivo. Disegnate il vincolo di bilancio relativo all'acquisto di traffico telefonico e del bene composito per un utente che abbia un reddito di 800 € mensili.
3. Supponete che Alberto spalmi regolarmente due riccioli di burro su ogni fetta di pane tostato. Se il pane tostato costa 0,10 €/fetta e il burro costa 0,20 €/ricciolo, trovate il miglior paniere per Alberto, tenendo conto che ha un reddito di 12 €/mese da spendere per il pane tostato e il burro. Supponete che Alberto inizi a preoccuparsi del colesterolo e che quindi riduca la dose di burro a un solo ricciolo per ogni fetta di pane tostato: come cambierebbe il suo consumo mensile di pane tostato e burro? Risolvete il problema e forniteme una rappresentazione grafica.
4. Disegnate il grafico della curva reddito-consumo di un bene normale.
5. Per la curva di domanda  $P = 60 - 0,5Q$  trovate l'elasticità in corrispondenza del prezzo  $P = 10$ . Se la curva di domanda si sposta parallelamente verso destra, che cosa accade al valore dell'elasticità calcolata in corrispondenza del prezzo  $P = 10$ ?
6. L'unico tennis club che potete raggiungere affitta i campi a 25 €/ora per giocatore. Se la vostra curva di domanda per l'affitto dei campi è  $P = 50 - \frac{1}{4}Q$ , qual è la quota di iscrizione annuale massima che sareste disposti a versare per ottenere il diritto di affittare i campi da tennis?