Università degli Studi di Cagliari
Facoltà di Scienze Economiche, Giuridiche e Politiche
Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali

Corso di Laurea in
Economia e Finanza
Proff.ri Carla Massidda e Romano Piras

MICROECONOMIA

Nome _____ **Cognome**_____ **Matr.** _____

Modulo A – Prof.ssa Carla Massidda

Quesito 1 [4 punti] (*si argomenti la risposta ricorrendo all'ausilio grafico. Usare il retro non stampato per i grafici*).

Discutete la relazione tra elasticità della domanda rispetto al prezzo e spesa del consumatore.

Quesito 2 [4 punti] *(si discuta il tema proposto con l'ausilio grafico. Usare il retro non stampato per i grafici*).

Spiegare il concetto di surplus del consumatore e analizzare le conseguenze di un aumento di prezzo.

Esercizio 1 [4 punti]
Giulia dispone di un reddito di 100 euro (R = 100) che usa per consumare solo grissini (G in ascissa) e cracker (C in ordinata). Le preferenze di Giulia sono sintetizzate dalla funzione di utilità $U(G,C) = G^{0,2}*C^{0,8}$. Il prezzo dei grissini è pari a 4€ (P_G=4), mentre quello dei cracker è pari a 2€ (P_C =2).

a) Scrivete e rappresentate graficamente l'equazione del vincolo di bilancio di Giulia, specificandone la pendenza e le intercette.

b) Date le preferenze di Giulia, dimostrate attraverso i calcoli che il SMS fra grissini e cracker è SMS = 0,25*(C / G). Calcolate e riportate nel grafico precedente la scelta ottima di Giulia.

Esercizio 2 [4 punti]
Risolvere i seguenti punti.

a) Considerando i dati del precedente esercizio, supponete ora che il prezzo dei grissini si riduca a 2€ (P_G =2). Individuate il paniere che, ai nuovi prezzi, dia a Giulia la stessa soddisfazione della scelta ottima iniziale.

b) Completate l'esercizio, calcolando il reddito necessario per acquistare il nuovo paniere e stabilite se sia maggiore o minore del reddito iniziale di 100 euro.