



**ESAME DI MICROECONOMIA**

*II Appello – 25 settembre 2019*

Attenzione!

Scrivete nome, cognome e numero di matricola su ogni foglio protocollo.

La prova è composta da tre esercizi.

Indicate il numero del quesito al quale rispondete. Penalità: 3 punti per quesito.

Alla consegna, trattenete il testo dell'esame e la brutta copia.

**Esercizio 1 (60 punti)**

Considerate il modello domanda-offerta, che descrive il funzionamento del mercato, e rispondete ai seguenti quesiti.

1. Per quanto riguarda la curva di offerta:
  - a. scrivetene la definizione (impiegando sia la lettura verticale che quella orizzontale).
  - b. Spiegate in due modi diversi le ragioni della sua inclinazione.
  - c. Indicate due fattori che ne influiscono la posizione, spiegandone le modalità.
  
2. Per quanto riguarda la curva di domanda:
  - a. scrivetene la definizione (impiegando sia la lettura verticale che quella orizzontale).
  - b. Spiegate in due modi diversi le ragioni della sua inclinazione.
  - c. Indicate tre fattori che ne influiscono la posizione, spiegandone le modalità.

Ipotizzate, ora che le due curve abbiano, rispettivamente la seguente forma funzionale

$$P = -48 + 5 \cdot Q$$

$$P = 32 - 3 \cdot Q$$

3. Disegnate in modo quantitativamente esatto entrambe le curve.

4. Determinate l'equilibrio di mercato, calcolando sia il prezzo che la quantità di equilibrio (riportate tutti i passaggi)
5. Scrivete la definizione di surplus del consumatore e di surplus del produttore e calcolateli (riportando tutti i passaggi)

### **Esercizio 2 (15 punti)**

1. Illustrate i seguenti concetti relativamente alle preferenze di un generico consumatore:
  - a. insaziabilità;
  - b. utilità marginale decrescente.
2. Disegnate, quindi, il grafico di due funzioni di utilità, le quali soddisfino le proprietà indicate. Delle due funzioni, la prima descriva le preferenze relativamente ad un solo bene di consumo, la seconda quelle relative a due beni.
3. Illustrate, infine, quali sono le caratteristiche grafiche dalle quali si evince che le due funzioni soddisfano le proprietà indicate.

### **Esercizio 3 (15 punti)**

Considerato un generico vincolo di bilancio,

1. spiegate perché è inclinato negativamente e dite se esistono vincoli di bilancio con inclinazione positiva, motivando la vostra risposta.
2. Indicate quali variabili influiscono sulla sua inclinazione, spiegandone le modalità.
3. Mostrate analiticamente quale variabile determina la sua posizione nel piano e illustratene le modalità.

*In bocca al lupo!*