



## ESAME DI MICROECONOMIA

*I Appello – 11 giugno 2021*

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 (32 punti)

Considerate un mercato, in cui la curva di domanda è verticale e quella di offerta lineare e con intercetta nulla.

1. Scrivete le definizioni di curva di domanda e di curva di offerta, impiegando (per entrambe le curve) la lettura verticale e quella orizzontale.
2. Disegnate il modello in modo qualitativamente corretto.
3. Come variano prezzo e quantità di equilibrio quando aumentano i prezzi dei fattori produttivi? Illustrate le ragioni della vostra risposta.
4. Cosa accade se l'efficienza aumenta? Perché?

### Esercizio 2 (13 punti)

Prendete in esame un vincolo di bilancio in cui i prezzi dei due beni sono uguali.

1. Disegnate il vincolo in modo qualitativamente esatto, spiegando il ragionamento seguito per realizzare il grafico.
2. Supponete che il reddito raddoppi. Come cambia (se cambia) il vincolo di bilancio? Aiutatevi con un'opportuna rappresentazione grafica.
3. Immaginate che il prezzo del bene collocato in ascissa raddoppi. Come cambia (se cambia) il vincolo di bilancio? Aiutatevi con un'opportuna rappresentazione grafica.

### **Esercizio 3 (45 punti)**

1. Scrivete la definizione di funzione di produzione, impiegando sia la lettura verticale che quella orizzontale.
2. Spiegate cosa si intende per breve e per lungo periodo.
3. Disegnate in modo approssimativo ma corretto tre possibili funzioni di produzione di produzione di breve periodo.
4. Formulate la definizione di prodotto marginale e, per ognuno dei tre casi considerati sopra, disegnate un grafico per rappresentarlo in modo qualitativamente esatto.
5. Per ogni funzione di produzione, disegnate in modo qualitativamente corretto la relativa funzione di costo minimo totale. Immaginate che il tasso di remunerazione del capitale sia nullo.
6. Scrivete l'equazione della funzione di ricavo e datene una rappresentazione qualitativamente esatta.

*In bocca al lupo!*