
ESAME DI ISTITUZIONI DI ECONOMIA AGRARIA FORESTALE E AMBIENTALE

APPELLO XXX

STUDENTE: NOME _____ COGNOME _____

N° MATRICOLA _____ FREQUENZA: A.A. _____ NON FREQUENTANTE

RESTITUZIONE COMPITO AL DOCENTE ORE: _____

PARTE TEORICA:

1.T: Dare una definizione di sistema economico e elencare i diversi operatori in esso operanti e le loro funzioni obiettivo.

2.T: Presentare la teoria del vantaggio assoluto di A. Smith.

3.T: Definire l'elasticità puntuale. Presentare il metodo del punto medio (con l'ausilio della formula) e proporre un esempio di vostra ideazione.

4.T: Cos'è il saggio marginale di sostituzione?

5.T: Cos'è il surplus del consumatore? Rappresentarlo graficamente.

6.T: Descrivere la forma di mercato: concorrenza monopolistica. Rappresentare l'equilibrio di breve termine della stessa evidenziando l'area di profitto.

PARTE APPLICATIVA:

1.A. ESERCIZIO SULL'EQUILIBRIO DI MERCATO

La quantità domandata di un certo bene è descritta dalla funzione $Q_D = 1700 - 50p$ mentre l'offerta è descritta dalla funzione $Q_O = 1200 + 350p$

- a. Si traccino le curve rappresentative delle due funzioni e si illustrino le caratteristiche delle due funzioni e si stabiliscano i valori di P per cui le due funzioni hanno senso economico.
- b. Qual è la configurazione di equilibrio del mercato?
- c. In quale situazione si troverebbe il mercato se il prezzo fosse 0,5 e se fosse 2?

1.B. ESERCIZIO SU SURPLUS TOTALE

Si consideri un mercato di concorrenza perfetta caratterizzato dalla seguente curva di offerta del settore: $Q_O=50+4p$ e dalla curva di domanda $Q_D=77-5p$.

- a. Calcolare la quantità ed il prezzo di equilibrio e rappresentare graficamente
- b. Calcolare il surplus del consumatore e del produttore e evidenziare le aree relative nel grafico.

1.C. ESERCIZIO SU IMPRESA MONOPOLISTICA

Si consideri il caso di un'impresa monopolistica con i seguenti dati:

$p = 150 - 3Q$ (funzione di domanda inversa)

$CT = 20Q$ (funzione di costo totale)

- a. Si determini la quantità prodotta, il prezzo applicato dal monopolista e il profitto o la perdita realizzata.