

Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

Corso di

Microeconomia

(Corsi di Laurea Triennali CLEMIF e CLEOT)

Prof. Alessandro Piergallini

Assistente: Dott. Andrea Pisante

(andrea.pisante2014@libero.it , ricevimento ogni lunedì dopo l'esercitazione)

Anno Accademico 2015-16

Esercitazione 9 – 26 aprile 2016 – Testo Domande

1. La curva di domanda di un'impresa monopolista è $P = 60 - 2Q$; mentre i costi totali sono $CT = 125 + 10Q$.
 - A. Determinare il profitto del monopolista.
 - B. Determinare il grado di monopolio.
 - C. Rappresentare graficamente il profitto del monopolista.
2. La stessa impresa monopolista dell'esercizio precedente, con costi totali sempre $CT = 125 + 10Q$, ha (nel periodo seguente) una calo della domanda, per cui la nuova curva di domanda è $P = 40 - 2Q$.
 - A. Determinare il nuovo profitto del monopolista.
 - B. Determinare il nuovo grado di monopolio.
 - C. Rappresentare graficamente il nuovo profitto del monopolista (se possibile per facilitare il confronto sullo stesso grafico precedente).
3. Supponiamo che la curva di domanda di un determinato mercato (settore) sia $P = 80 - 2Q$. La tecnologia produttiva è identica per ogni impresa presente sul mercato o che possa entrare, ed è tale che la funzione di costo totale sia $CT = 10Q$.
 - A. Quali sarebbero i valori del prezzo e della quantità di equilibrio del mercato se lo stesso non avesse nessuna barriera all'entrata, per esempio se un ente pubblico fornisse licenze libere e gratuite per operarvi?

- B. Quali sarebbero i valori del prezzo e della quantità di equilibrio del mercato se lo stesso avesse una barriera legale all'entrata che permettesse l'operare di una sola impresa, per esempio se un ente pubblico fornisse una sola licenza per operarvi?**
- C. Determinare i valori dell'extra-profitto nei due precedenti casi.**
- D. Rappresentare in uno stesso grafico i precedenti risultati.**
- 4. Un'impresa operante in un mercato in concorrenza monopolistica è caratterizzata dai seguenti dati:**
- $RT = 420 Q - 4 Q^2$,**
- $CT = 6300 + 3 Q^2$,**
- $CMa = 6 Q$.**
- A. Calcolare l'equilibrio di breve periodo.**
- B. L'equilibrio appena calcolato è anche un equilibrio di lungo periodo?**
- C. Rappresentare graficamente l'equilibrio della nostra impresa.**