

V Esercitazione di Economia Politica (Corso di Laurea in Scienze Politiche – Matricole pari)
Giovedì 16 aprile 2026, ore 10:00 – 12:00. Aula 10

Docente: Prof. Romano Piras - Tutor: Dott. Silvio Tunis

Esercizio 1

Un'impresa che produce tappi di sughero opera nel breve periodo in regime di concorrenza perfetta sulla base delle seguenti funzioni di costo: $TC = q^2 + 4q + 4$ e $MC = 2q + 4$.

- Quale sarà la quantità di tappi prodotta per un prezzo pari a $P = 20$?
- A questo prezzo si può dire se sia vantaggioso per l'impresa rimanere sul mercato e continuare a produrre?
- Calcolare il profitto dell'impresa.
- Cosa accade se il prezzo scende fino a 10?

Esercizio 2

In un settore perfettamente concorrenziale operano 48 imprese identiche. Ciascuna di esse ha costi marginali di breve periodo pari a $SMC = 2q_i$, dove q_i è la quantità offerta dalla singola impresa. La curva di domanda di mercato è pari a $Q^D = 100 - P$. Determinate:

- La curva di offerta della singola impresa.
- La curva di offerta di mercato.
- Il prezzo e la quantità di equilibrio di mercato.

Esercizio 3

Si consideri un monopolista che fronteggia una curva di domanda di mercato pari a $Q^D = 10 - P$. I costi marginali di produzione sono pari a $MC = 2$.

- Calcolare il prezzo e la quantità di equilibrio per il monopolista.
- Rappresentare graficamente l'equilibrio di mercato indicando chiaramente le coordinate sugli assi.

Esercizio 4

La funzione di domanda di mercato delle biciclette è pari a $Q^D = 20 - P$. Il costo marginale di produzione è dato da $MC = 2Q$. Determinare:

- L'equilibrio nel caso in cui il mercato operi in condizioni di concorrenza perfetta.
- La quantità e il prezzo di equilibrio nel caso in cui si produca in regime di monopolio.
- La perdita di benessere sociale nel passaggio dall'equilibrio di concorrenza perfetta all'equilibrio di monopolio. Rappresentare la situazione graficamente.
- Si calcoli il mark-up o ricarico sui costi marginali praticato dal monopolista.