

**VII Esercitazione di Economia Politica (Corso di Laurea in Scienze Politiche – Matricole pari)**  
**Giovedì 23 aprile 2026, ore 10:00 – 12:00. Aula 10**

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

**Esercizio 1**

Nel mercato della telefonia mobile opera un'unica impresa caratterizzata dalla funzione di domanda inversa  $P = 72,5 - (1/4)Q$ . La funzione di costo totale è  $TC(Q) = 40Q$  (per semplicità si sono ignorati i costi fissi) e i corrispondenti costi marginali sono  $MC=40$ .

- a) Determinate la quantità e il prezzo d'equilibrio.
- b) Determinate il profitto realizzato dal monopolista e calcolate il *mark-up* sul costo marginale.

Assumete ora che lo stesso monopolista offra il suo prodotto a due distinte categorie di consumatori, con le seguenti funzioni inverse di domanda:

$$P_1 = 80 - Q_1 \quad P_2 = 70 - (1/3)Q_2$$

riuscendo quindi ad effettuare una discriminazione del prezzo di terzo grado.

- c) Quali prezzi saranno applicati e quali quantità saranno vendute dal monopolista alle due categorie di consumatori?

**Esercizio 2**

Considerate il caso di una impresa monopolista con una funzione di costo marginale pari a  $MC = 2Q$  che vende il prodotto sul mercato nazionale con la seguente funzione di domanda  $P = 40 - Q$ . Determinare:

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