

Esercitazione #1

Struttura di mercato e discriminazione di prezzo di III tipo

ESERCIZIO #1: struttura di mercato/ indici di concentrazione

- Consideriamo tre distinti mercati. In ciascuno dei 3 mercati operano 5 o più imprese. Tali imprese producono gli output rappresentati in tabella.

	Mercato 1	Mercato 2	Mercato 3
	quantità	quantità	quantità
Impresa 1	300	50	200
Impresa 2	300	300	80
Impresa 3	300	250	800
Impresa 4	300	400	70
Impresa 5	300	350	200
Altre	0	150	150

- Determinare le quote di mercato di ciascuna impresa.
- Spiegare come è possibile misurare il livello di concentrazione in ciascun settore.
- Determinare il mercato più concentrato secondo gli indici CR4 e HHI.
- Disegnare le curve di concentrazione.
- Supponendo che la funzione di costo per la produzione nel mercato 1 sia pari a $C = 600q$ e che il prezzo di vendita sia pari a 800, determinare l'indice di Lerner.

ESERCIZIO #2: discriminazione di prezzo di III tipo

Un monopolista ha due tipologie di clienti. Le funzioni di domanda inversa sono rispettivamente $P = 200 - Q$ e $P = 100 - 2Q$. I costi marginali sono costanti e pari a 40.

1. Determinare la domanda aggregata e il prezzo in caso di strategia non discriminatoria.
2. Determinare quanto viene venduto a ciascun gruppo, il surplus di ciascun gruppo e il profitto totale del monopolista.
3. Determinare i due prezzi, il profitto totale e il surplus del consumatore in caso di *group pricing*.
4. In che modo la discriminazione ha influito sul surplus totale?