

DOMANDE, ESERCIZI E OSSERVAZIONI SUL CAPITOLO 15 DI KREPS “MICROECONOMIA PER MANAGER”

Il **Capitolo 15** è un'esposizione sistematica della teoria del monopolio, che di fatto era già stato esposto nei capitoli precedenti però non in modo sistematico, ma disperso tra i diversi argomenti: massimizzazione del profitto, perdita di benessere ecc. Inoltre in questo capitolo si presenta anche il caso di monopolio naturale in modo molto semplice. **Consiglio:** leggetelo con attenzione per rivedere in modo sistematico, semplice ma completo la teoria del monopolio. Sono omessi aspetti importanti del monopolio come la doppia marginalizzazione e la discriminazione di prezzo che sono contenuti nei capitoli 16 e 17.

DOMANDE

1. Spiegate perché il monopolio è Pareto inefficiente.
2. Discutete i problemi di regolamentazione dei monopoli naturali.

ESERCIZI

1. Un'impresa monopolista è caratterizzata dalla funzione di costo marginale $CMa(x) = 8 - x/10 + x^2/2000$ e dalla funzione di costo totale $CT(x) = 8x - x^2/20 + x^3/6000$. La funzione di domanda inversa è $P(x) = 2 \text{ milioni} - x$.
 - a. Quanto produce e a che prezzo?
 - b. Quanto produrrebbe un'impresa concorrenziale?
 - c. Quanto è la perdita netta di benessere?
 - d. Rappresentate geometricamente il problema e la sua soluzione.
2. Supponete che in un dato mercato ogni impresa sia caratterizzata dalla funzione di costo totale $CT(x) = 10 \text{ milioni} + 2x + x^2/100.000$. La domanda è data da $D(p) = 500.000(42 - p)$.
 - a. Se è un mercato monopolistico e non vi è libertà di entrata e di uscita, qual è l'equilibrio?
 - b. Se il settore è costituito da cinque imprese e non vi è libertà di entrata e di uscita, qual è l'equilibrio?
 - c. Se vi è un numero illimitato di potenziali entranti per questo settore e le imprese possono entrare o uscire liberamente (e pagare il costo fisso solamente se sono attive), qual è l'equilibrio?
 - d. Confrontate e commentate i casi (1) (2) (3) e fornite una rappresentazione geometrica della situazione.

SPUNTI DI RIFLESSIONE

1. Pensate a un caso reale, un'impresa della quale avete letto sui giornali, che ritenete operi in un mercato che potete considerare in monopolio:
 - a. cercate di ricostruire in modo semplice la sua tecnologia di produzione;
 - b. Spiegate con precisione perché ritenete che il mercato in questione possa essere considerato in monopolio;
 - c. Illustrate le caratteristiche qualitative che vi aspettate abbia l'equilibrio in questo mercato;

- d. Confrontate l'equilibrio di monopolio con l'equilibrio di concorrenza perfetta per questo mercato e discutete il confronto, ad esempio se e come è possibile rendere il mercato concorrenziale;
 - e. Confrontate le vostre conclusioni con quando effettivamente succede nel mercato e discutete questo confronto.
2. Discutete l'affermazione secondo la quale lo stato ha "il monopolio legittimo della forza".