

XI Esercitazione di Economia Politica (Corso di Laurea in Scienze Politiche – Matricole pari)

Giovedì 21 maggio 2026, ore 10:00 – 12:00. Aula 10

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

Esercizio 1

La società *Tuttolindo* fabbrica e vende scope porta a porta. La relazione tra il numero dei lavoratori impiegati e la quantità di scope prodotta ogni giorno dalla *Tuttolindo* è la seguente:

Lavoratori	Output	<i>MPL</i>	<i>APL</i>	STC	SVC	SMC	SAVC	SATC
0	0							
1	1							
2	2							
3	3							
4	4							
5	5							
6	6							
7	7							

- Compilate le colonne del prodotto marginale (*MPL*) e del prodotto medio (*APL*) del lavoro. Quale andamento osservate e come potete spiegare tale andamento?
- Il costo di ogni lavoratore è di 100 euro al giorno e l'impresa sostiene un costo fisso (SFC) di 200 euro al giorno. Utilizzando queste informazioni, compilate le colonne del costo totale (STC) e del costo variabile (SVC).
- Compilate la colonna del costo marginale (SMC), ricordando che $SMC = \Delta STC / \Delta Q$. Quale andamento osservate?
- Compilate le colonne del costo medio variabile (SAVC) e del costo medio totale (SATC). Quale andamento osservate?
- Che relazione esiste tra la colonna del costo marginale (SMC) e quella del prodotto marginale del lavoro (*MPL*)?
- Che relazione esiste tra la colonna del costo medio totale (SATC) e quella del costo marginale (SMC)?

Esercizio 2

La Sig.ra Bianchi è un' appassionata di fitness che consuma un bene x (scarpe sportive) ed un bene y (integratori). Le scarpe sportive hanno un prezzo unitario di 40€, mentre gli integratori hanno un prezzo unitario di 20€. Il saggio marginale di sostituzione tra i due beni, determinato dalla funzione di utilità, è pari a $\frac{y}{x} \cdot \frac{1}{20}$

1. Sapendo che la Sig.ra Bianchi ha un reddito mensile di 1680€, scrivere e rappresentare graficamente il vincolo di bilancio avendo cura di calcolarne l'inclinazione ed evidenziando le intercette.
2. Determinate algebricamente il paniere ottimo della signora e rappresentatelo nel grafico precedente.
3. Diversi mesi dopo l'avvento di una fiera dello sport, risulta ancora invenduta una grossa quantità di scarpe sportive. Questo drastico calo della domanda comporta una vendita al prezzo di produzione: il prezzo del bene x (scarpe sportive) è ora pari a 8€. Sapendo che il prezzo del bene y (integratori) rimane costante, calcolate e rappresentate graficamente la nuova scelta ottima della Sig.ra Bianchi.