

DOMANDE, ESERCIZI E OSSERVAZIONI SUL CAPITOLO 6 DI KREPS “MICROECONOMIA PER MANAGER”

Il **Capitolo 6** applica il modello del capitolo 5 a due casi economicamente rilevanti, la scelta intertemporale e l'offerta di lavoro.

Consiglio: è un capitolo utile perché affronta due esempi economicamente interessanti per i quali il modello di comportamento dei consumatori fornisce informazioni importanti e può servire per capire come usare il modello del capitolo precedente, ma non contiene nulla di sostanzialmente nuovo rispetto al capitolo precedente. Di fatto sono semplici applicazioni.

DOMANDE

1. Spiegate in dettaglio quali ipotesi permettono di scrivere nella forma usuale il vincolo di bilancio intertemporale e quello del consumatore/lavoratore
2. Proponete un esempio nel quale il vincolo di bilancio intertemporale e quello del consumatore lavoratore hanno forma diversa da quella usuale.
3. Spiegate con cura il significato economico dell'inclinazione del vincolo di bilancio intertemporale e di quello del consumatore/lavoratore ricorrendo al concetto di “costo opportunità”.

ESERCIZI

1. Considerate un individuo (Individuo A) le cui preferenze tra consumo c e tempo libero n sono descritte dalla seguente funzione di utilità: $\min\{c, n\}$ con la dotazione totale di tempo libero $T=16$ e con salario $w=1$.
 - a. Disegnate il punto di dotazione dell'individuo, il vincolo di bilancio e alcune delle sue curve di indifferenza.
 - b. Derivate geometricamente la curva di offerta di lavoro dell'individuo descritto dalle preferenze e dalla dotazione di tempo libero esposte al punto a.
 - c. Derivate algebricamente la curva di offerta di lavoro dell'individuo descritto dalle preferenze e dalla dotazione di tempo libero esposte al punto 1.
2. Luigi si è appena laureato in economia aziendale ed è stato assunto dalla società di consulenza Micro Consulting con un contratto biennale che prevede una retribuzione annua pari a 100 ($y_1=y_2=100$). Luigi è molto scrupoloso e vuole pianificare i suoi consumi nei prossimi due anni sulla base delle sue preferenze descritte dalla seguente funzione di utilità:

$$U(c_1, c_2) = c_1^3 c_2^2$$

dove c_1 e c_2 rappresentano la spesa in beni di consumo nei due anni.

- a. Sapendo che il tasso di interesse di mercato è pari a 0.2, scrivete il vincolo di bilancio intertemporale di Luigi e rappresentatelo in un grafico, indicando chiaramente il paniere delle dotazioni e l'inclinazione del vincolo.
- b. Calcolate il saggio marginale di sostituzione tra consumo odierno e consumo futuro.
- c. Quale sarà la scelta di consumo di Luigi nei due anni? Deciderà di risparmiare o di prendere a prestito nell'anno corrente?

SPUNTI DI RIFLESSIONE

1. Pensate a un qualsiasi problema di scelta intertemporale e di scelta di quanto lavorare e provate a modellarlo come problema di massimizzazione dell'utilità sotto vincolo;
2. Definite una plausibile soluzione al problema formulato al punto a e interpretatela;
3. Confrontando le ore di lavoro annuali negli USA e in Europa si trova che negli Stati Uniti si lavora in media di più. Possiamo concludere da questi dati che gli europei sono "più pigri" degli americani?
4. Confrontando il risparmio in Italia con quello negli USA si trova che negli Stati Uniti si risparmia molto meno. Possiamo concludere da questi dati che gli americani sono "più consumisti" degli italiani?