

Cognome _____ Nome _____ Matr. _____

Università di Cassino - Facoltà di Economia
ECONOMIA DEL CAPITALE UMANO (6 CFU)

A.A. 2024/2025
Prima Parte (1 cfu)
Prof. M. Pugno

ESEMPI DI DOMANDE

Avvertenze: Scrivere le risposte su questo foglio a stampa (ma non consegnare la brutta copia). I punteggi massimi delle risposte sono riportati tra parentesi. Le risposte riportate che sono ritenute corrette vanno sottolineate. Sottolineare in modo errato è penalizzante.

1. Sottolineare le affermazioni che si ritengono vere.

- a) il capitale umano è una variabile di flusso;
- b) il proprio capitale umano è una variabile di scelta rispetto al lavoro;
- c) per scontare il valore generato da un investimento in capitale umano, l'individuo applica il tasso oggettivo di preferenza temporale;
- d) la 'complementarità dinamica' definita da Heckman si riferisce alla complementarità tra attività di consumo e attività di investimento;
- e) **nessuna delle risposte precedenti è esatta.**

2. Sia dato il modello di Becker:

$$\text{Max } \sum_{t=0, T} U_t [1/(1+\rho)]^t$$

$$U_t = U(A_t, B_t, H_t) \quad U_H > 0, U_{HH} < 0$$

$$A_t = wl_t, \quad B_t = w(1-l_t)$$

$$H_{t+1} - H_t = bA_t - \delta H_t \quad H_{t=0} > 0$$

dove U è l'utilità, A e B sono due beni, H è il capitale umano, w è la retribuzione per unità di tempo, l è il tempo di lavoro, ρ , b e δ sono costanti positive, t è il periodo di riferimento. Le soluzioni di questo modello siano rappresentabili (con una visualizzazione in tempo continuo) dal grafico a lato. Rispondere:

2.1 Qual è la dinamica di l a partire da U_0 , corrispondente a H_0 del grafico?

(i) l aumenta; (ii) l diminuisce, (iii) l rimane costante, (iv) non si può sapere a priori perché l non compare sul grafico.

2.2 Qual è la dinamica di w a partire da U_0 , corrispondente a H_0 del grafico?

(i) w aumenta; (ii) w diminuisce, (iii) w rimane costante, (iv) non si può sapere a priori perché w non compare sul grafico.

2.3 Se T aumenta, come varia H a partire da H_0 ?

(i) H può crescere di più; (ii) H deve crescere di meno; (iii) H rimane invariato; (iv) nessuna delle precedenti risposte.

