Economia del lavoro e dell'innovazione
Anno accademico 2017-2018

Domanda aperta modulo 2, n.4: formazione generale e specifica in concorrenza perfetta

(da consegnare in aula in data 13 dicembre 2017)

Si consideri il tema della formazione in concorrenza perfetta distinguendo formazione generale e formazione specifica.

1. Si consideri il modello di formazione generale. Si assuma che la funzione dei costi sia $C(\tau) = 5\tau^2/2$, e la funzione di produzione sia pari a $Y(\tau) = 10 + 5\tau - 3\tau^2/2$. Si individui la condizione di efficienza della formazione generale ed il salario pagato nel primo periodo e quello pagato nel secondo periodo nel caso in cui il lavoratore paghi la formazione generale. Rappresentazione grafica da realizzare.
2. Si consideri il modello di formazione specifica. Si assuma che la funzione dei costi sia $C(s) = 3s^2/2$, e la funzione di produzione sia pari a $Y(s) = 5 + 4s - 5s^2/2$. Se il coefficiente β per la suddivisione dei costi β_c è diversa da quello della suddivisione della rendita β_r , con $\beta_c < \beta_r$, determinare la quantità di formazione realizzata e confrontarla con quella ottimale nel caso in cui i due coefficienti siano uguali. Rappresentazione grafica da realizzare.