

Nome PAOLO
Cognome BERTOLETTI
Matricola

Microeconomia (programma Mankiw)

(Corso A-K: prof. Paolo Bertoletti)

7 luglio 2010

Si utilizzino esclusivamente gli spazi a disposizione per rispondere alle domande. Il retro dei fogli può essere utilizzato per la brutta.

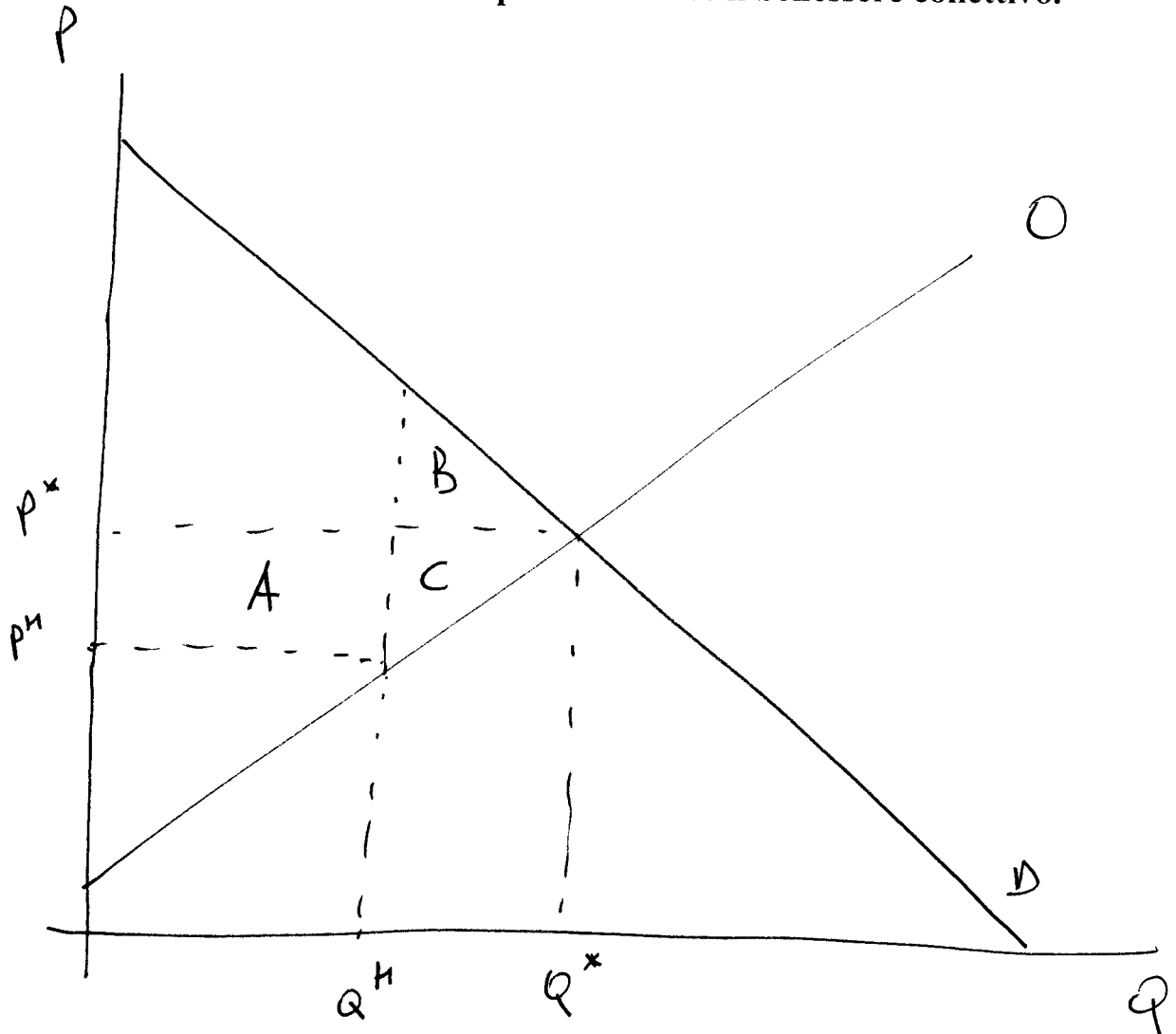
Il tempo a disposizione è di un'ora.

Il voto finale dopo l'eventuale *orale*, che è facoltativo, risulterà dalla media aritmetica semplice tra il voto dello scritto e quello del colloquio (coloro che dopo gli scritti avranno ottenuto un punteggio medio inferiore a 18/30 dovranno fare l'orale per superare l'esame). Non saranno ammessi all'esame orale (e non avranno dunque superato la prova) coloro che otterranno un voto allo scritto inferiore a 15.

La correzione del compito e le registrazioni avranno luogo **Giovedì 8 luglio alle 14,30 in aula L.**

Buon lavoro!

I. Utilizzando opportuni grafici che evidenzino le misure della rendite (o surplus) dei consumatori e del produttore spiegate perché l'imposizione di un prezzo massimo su di un mercato competitivo riduce il benessere collettivo.

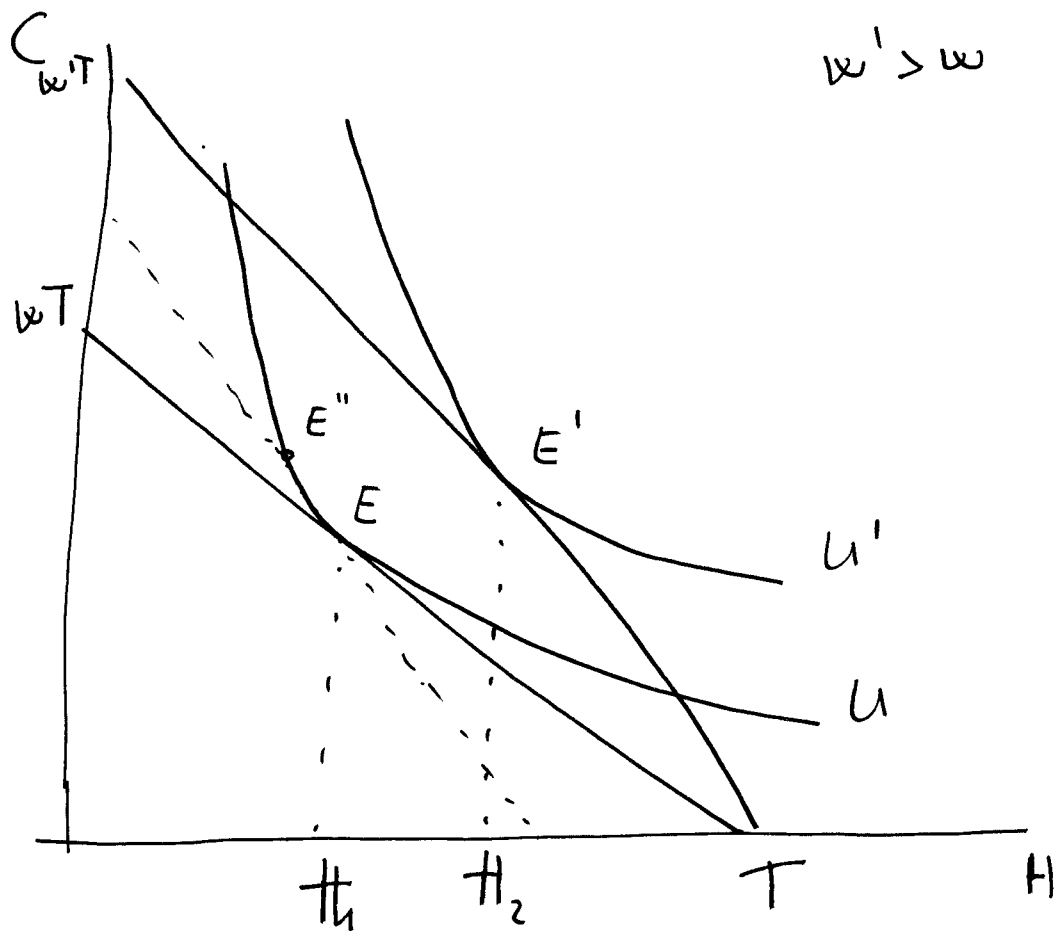


$$\Delta RC = A - B$$

$$\Delta RP = -(A + C)$$

$$\Delta W = -(B + C)$$

II. Utilizzando il grafico che illustra il vincolo di bilancio di un consumatore/lavoratore e le sue curve di indifferenza spiegate perché l'aumento del salario potrebbe ridurre la sua offerta di lavoro.



$$L_2 = T - H_2 < L_1 = T - H_1$$

$$E \rightarrow E'' : ES$$

$$E'' \rightarrow E' : ER$$

III. Supponete che la funzione di costo totale di un'impresa sia data da $CT(Q) = F + Q^2$, con $F > 0$. Illustrate su di un medesimo grafico l'andamento delle curve di costo marginale, costo medio variabile, costo medio fisso e costo medio totale.

$$CMa = \frac{dCT}{dQ} = 2Q$$

$$CHcT(Q) = \frac{F}{Q} + Q$$

$$CHcV = \frac{Q^2}{Q} = Q$$

$$CHcF = \frac{F}{Q}$$

