

Nome PAULO
Cognome BERTOLETTI
Matricola

Microeconomia (programma Mankiw)

(Corso A-K: prof. Paolo Bertolletti)

4 luglio 2008

Il fila

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

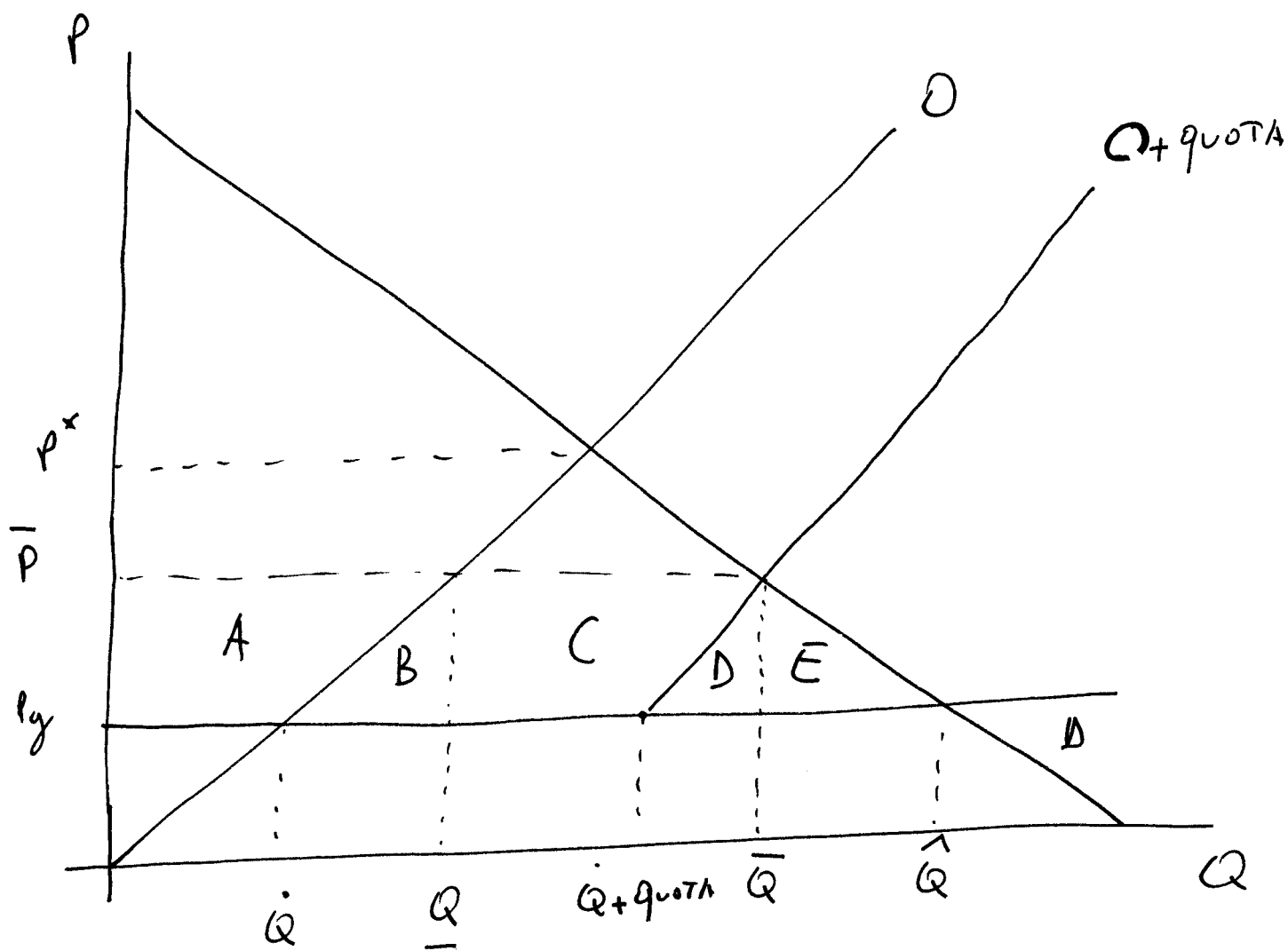
Il tempo a disposizione è di un'ora.

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, le registrazioni e gli eventuali orali avranno luogo Giovedì 10 luglio alle ore 9 in Aula A.

Buon lavoro!

I. Esaminate graficamente, discutendolo con l'utilizzo delle misure di surplus dei produttori e dei consumatori, l'effetto della rimozione di un sistema di quote su di un mercato competitivo di un paese importatore.



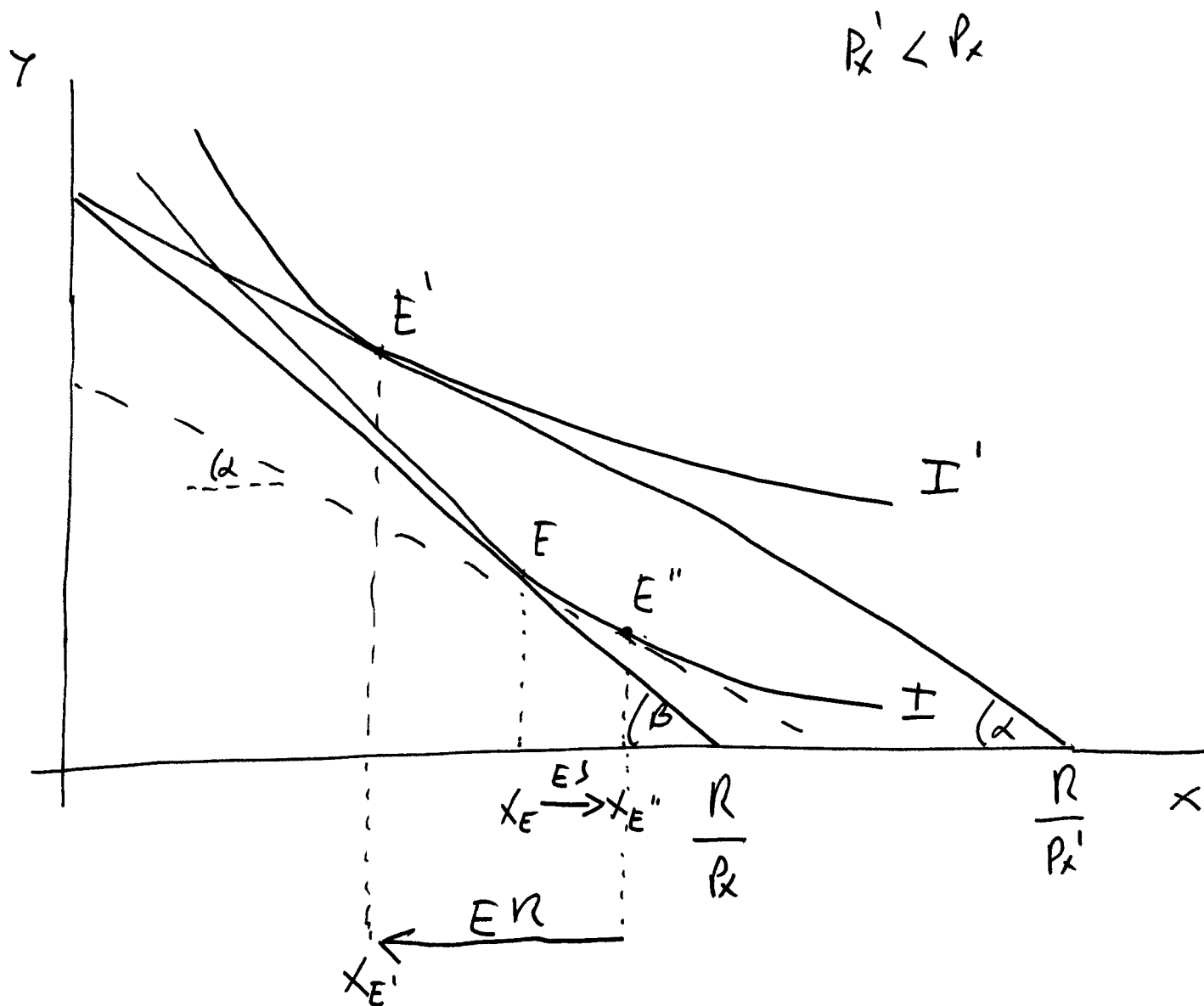
$$\Delta SC = A + B + C + D + E$$

$$\Delta SP = -A$$

$$\Delta \text{Profitti importatori} = -(B + C) = -(P_x - P_g) \text{ quota}$$

$$\Delta W = +D + E$$

II. Utilizzando un opportuno grafico che illustri le scelte di un consumatore nell'ambito del proprio vincolo di bilancio, spiegate perché è possibile che un consumatore razionale diminuisca il proprio consumo di un bene al diminuire del prezzo di quest'ultimo.



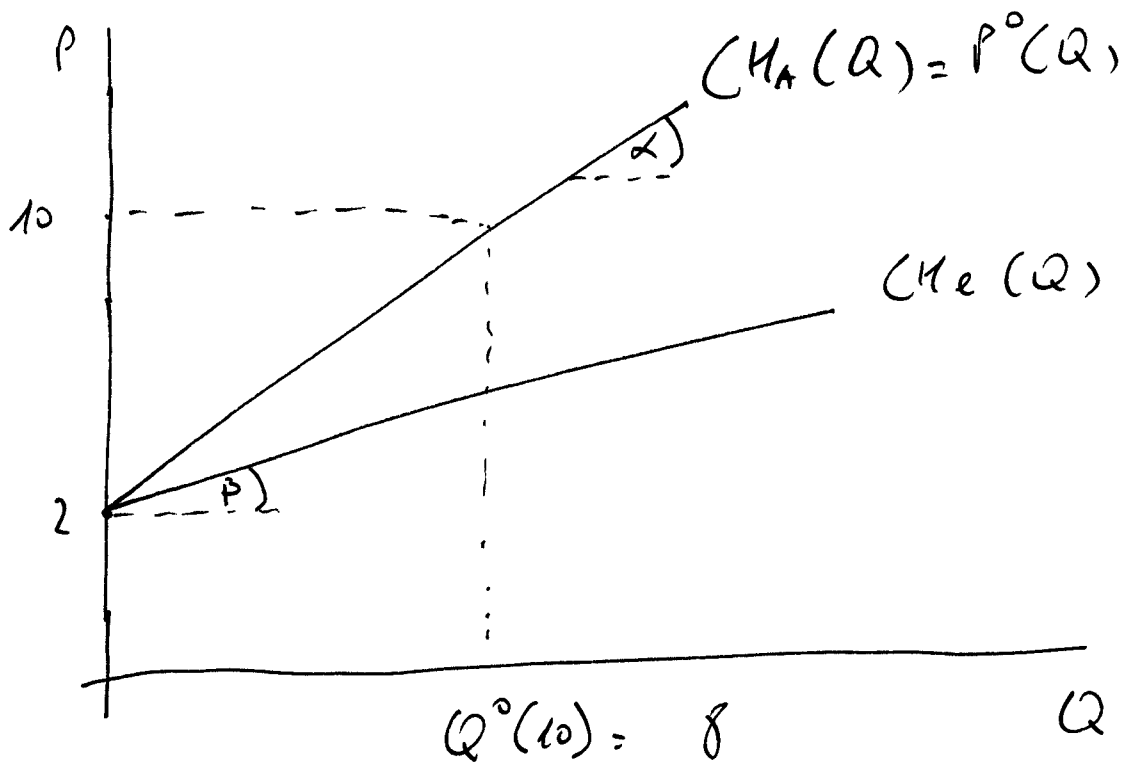
$$\text{tg } \alpha = \frac{P_x'}{P_y}$$

$$\text{tg } \beta = \frac{P_x}{P_y}$$

Si tratta di un bene inferiore per il quale l'effetto reddito supera l'effetto sostituzione, ovvero di un bene Giffen.

III. Si consideri un'impresa con costo totale dato da $CT(Q) = 2Q + Q^2/2$: si determinino analiticamente e illustrino graficamente i costi medi e marginali di tale impresa, e la sua funzione di offerta. Quanto offrirebbe di produrre l'impresa se il prezzo del prodotto fosse pari a 10?

$$CMe(Q) = \frac{CT(Q)}{Q} = 2 + \frac{Q}{2} \quad CMA(Q) = \frac{\partial CT(Q)}{\partial Q} = 2 + Q = P^o(Q)$$



$$\hookrightarrow \alpha = 1$$

$$\hookrightarrow \beta = \frac{1}{2}$$

$$CMA(Q) \geq CMe(Q)$$