

Nome PAOLO
Cognome BERTO LETTI
Matricola

Microeconomia (programma Mankiw)

(Corso A-K: prof. Paolo Bertolotti)

13 settembre 2004

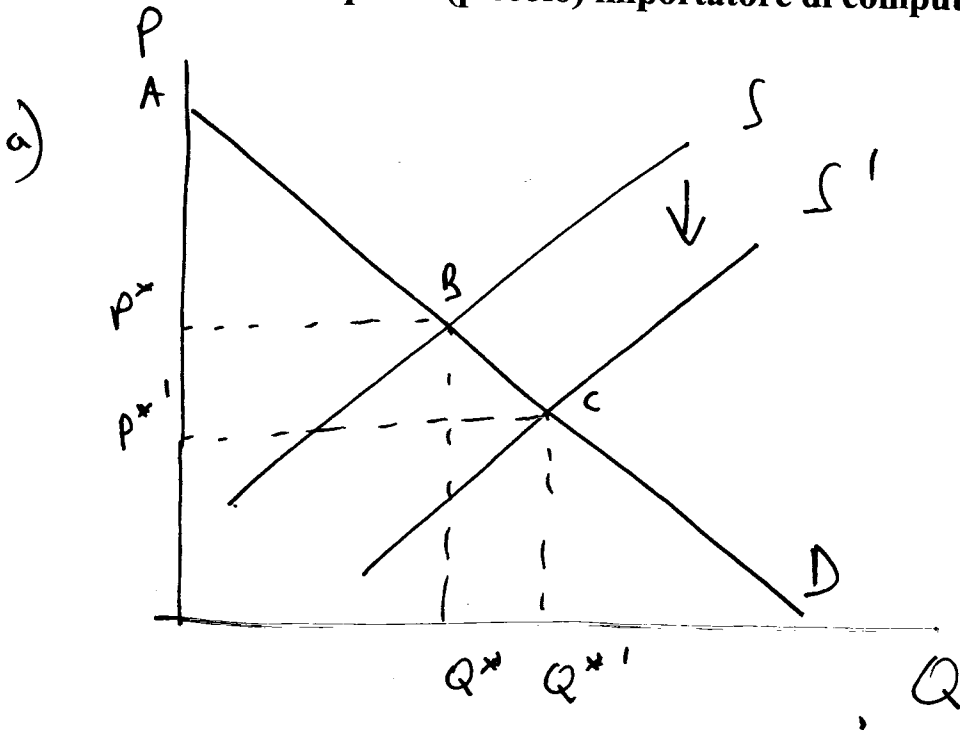
Si utilizzino esclusivamente gli spazi a disposizione per rispondere alle domande. Il retro dei fogli può essere utilizzato per la brutta.

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.

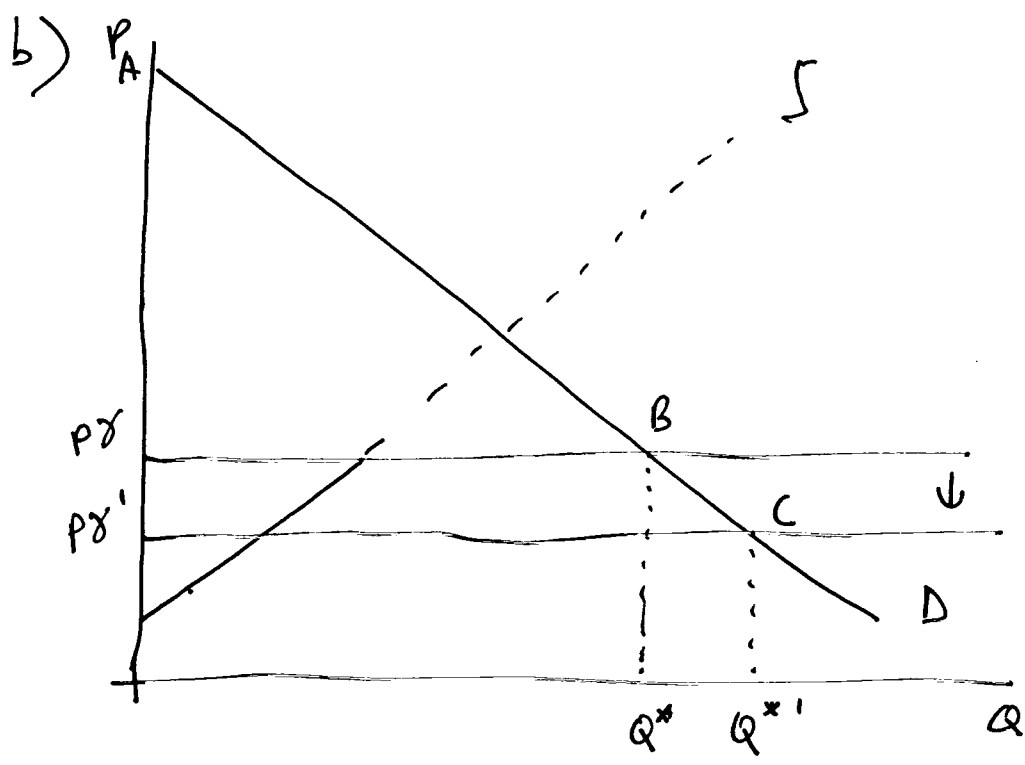
Buon lavoro!

D) Supponete che venga inventata una nuova tecnologia di produzione dei computer, che permetta di contenere il loro costo di produzione. Si esamini e discuta con opportuni grafici l'impatto sul benessere dei consumatori italiani supponendo che il mercato dei computer sia competitivo nei casi in cui: a) la nuova tecnologia sia inventata in Italia; b) la tecnologia sia inventata all'estero e l'Italia sia un paese (piccolo) importatore di computer.



$$SC = A B P^*$$

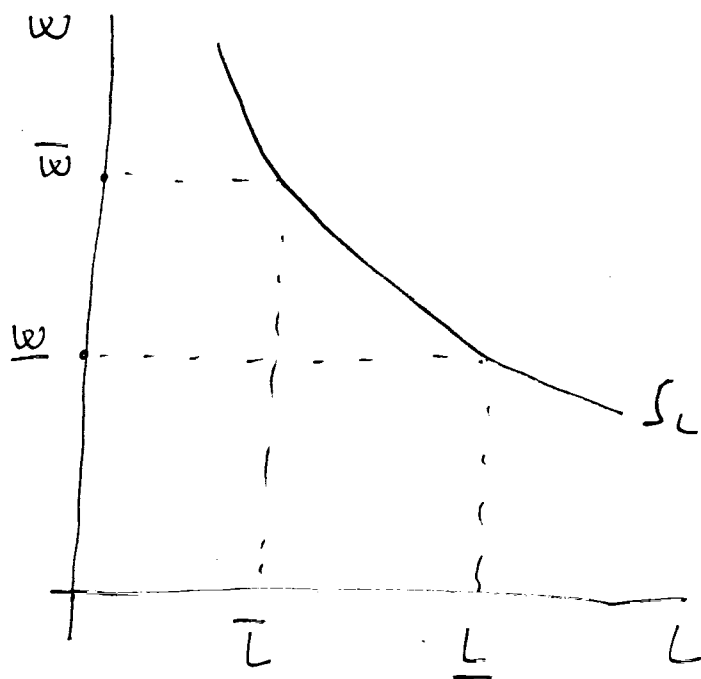
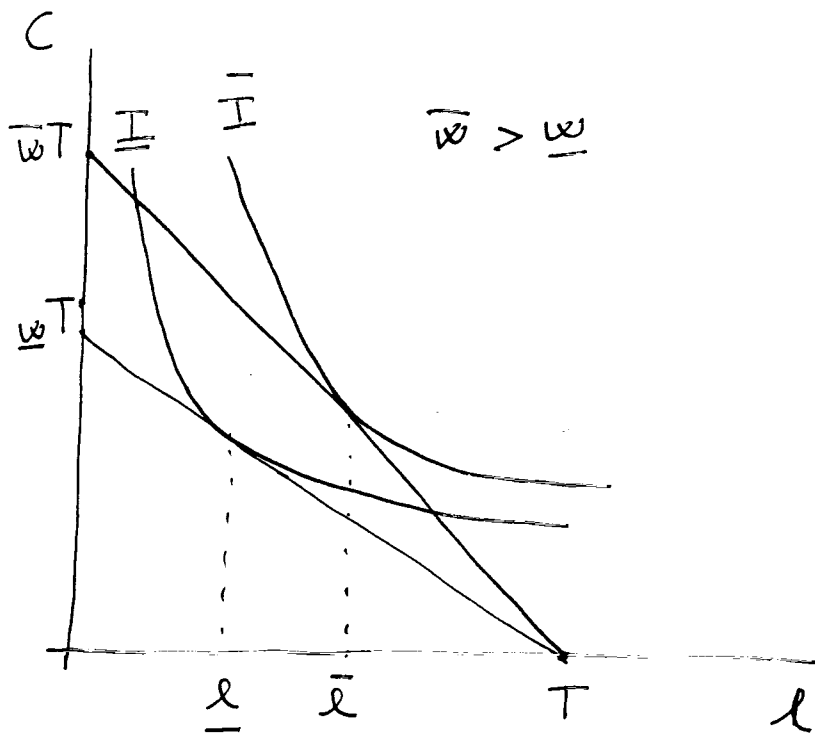
$$SC' = A C P^{*1}$$



$$SC = A B P^*$$

$$SC' = A C P^{*1}$$

II. Si illustri graficamente la seguente affermazione: "Un aumento di salario può comportare la riduzione dell'offerta di lavoro da parte di un decisore razionale".



DOVE

C = CONSUMO

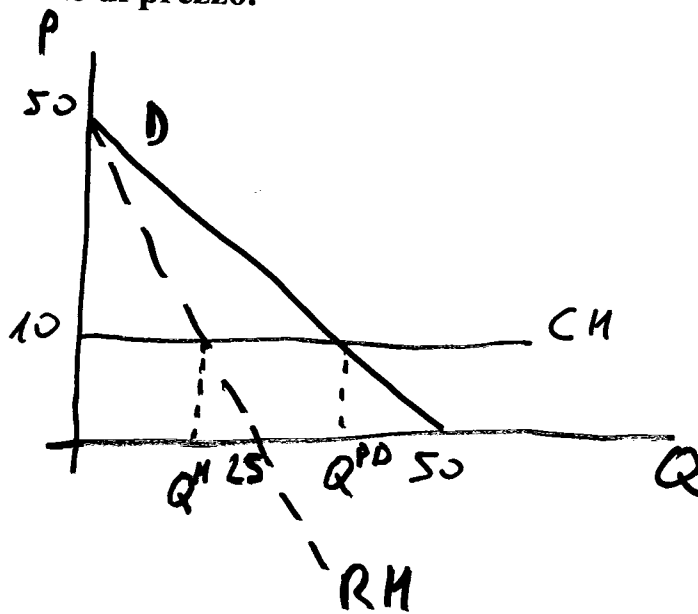
l = tempo libero

T = tempo o disponibilità

L = ore lavorate

$$\bar{L} = T - \bar{l}, \quad \underline{L} = T - \underline{l}$$

III. Si consideri un mercato di *monopolio* in cui la curva di domanda (prezzo in funzione della quantità venduta) risulta $P(Q) = 50 - Q$, e i costi totali sono costituiti dai soli costi variabili, pari a $10Q$. Determinate l'ammontare dei profitti del monopolista nei casi in cui; a) non gli è possibile effettuare alcuna discriminazione di prezzo; b) gli è possibile effettuare una *perfetta* discriminazione di prezzo.



$$a) RT = (50 - Q)Q, \quad RM = 50 - 2Q \quad CM = 10$$

$$RM = CM \rightarrow Q^m = \frac{50 - 10}{2} = 20, \quad \pi^m = \frac{30 \times 20}{2} - 200 = 400$$

$$b) P(Q) = CM \rightarrow Q^{PD} = 40$$

$$\pi^{PD} = \frac{(50 - 10) \cdot 40}{2} = 800$$