

Nome PAOLO
Cognome BERTOLETTI
Matricola

Microeconomia (programma Mankiw)

(Corso A-K: prof. Paolo Bertolotti)

15 giugno 2007

Il fila

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

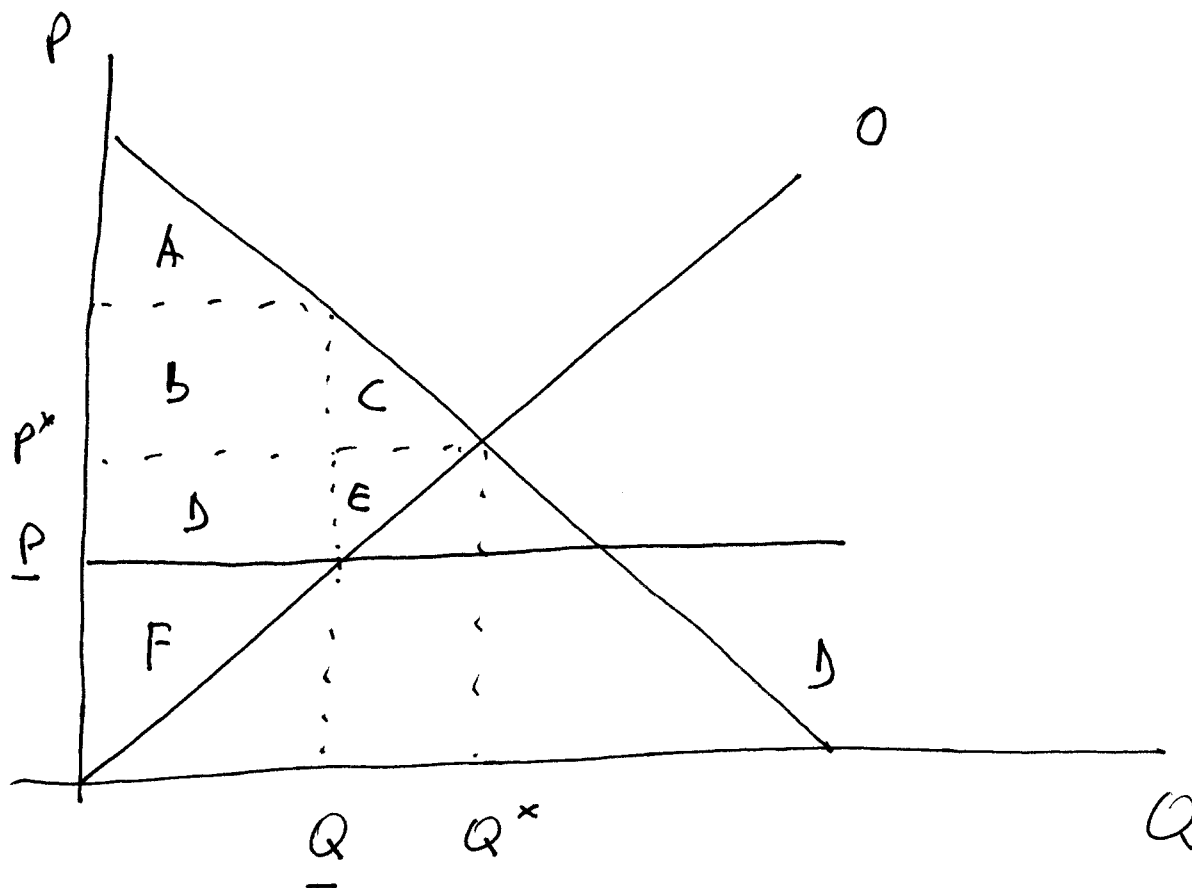
Il tempo a disposizione è di un'ora.

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 Martedì 26 giugno alle ore 9 in Aula E2.

Buon lavoro!

I. Esaminate graficamente, discutendolo con l'utilizzo delle misure di surplus dei produttori e dei consumatori, l'effetto dell'imposizione di un prezzo massimo vincolante su di un mercato competitivo. Cosa accade al surplus dei produttori? E al benessere collettivo?

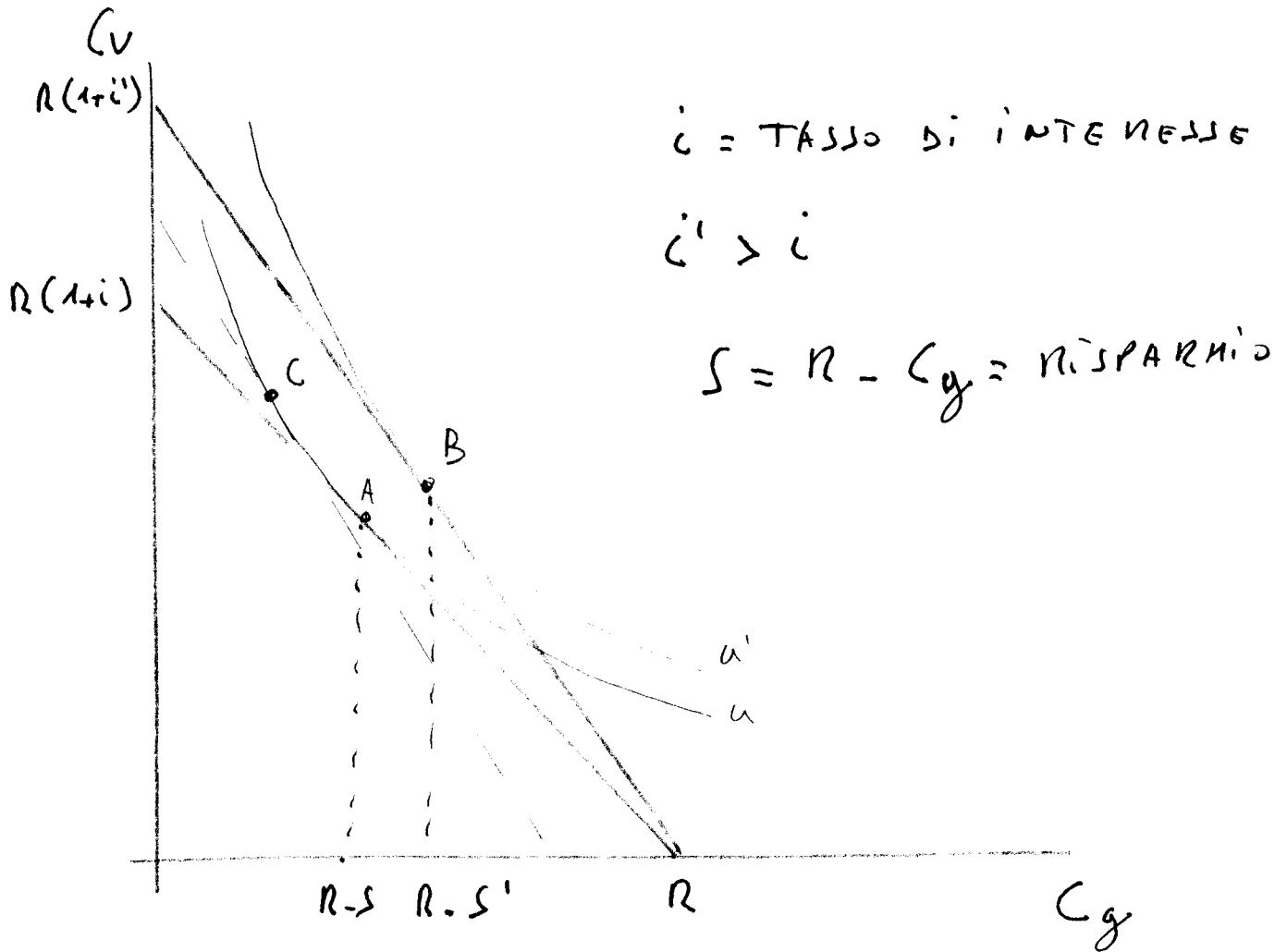


$$\Delta SP = -D - E$$

$$\Delta SC = D - C$$

$$\Delta W = -C - E$$

II. Utilizzando un opportuno grafico, spiegate perché è possibile che un consumatore/risparmiatore razionale diminuisca il proprio risparmio all'aumentare del tasso di interesse che riceve sui fondi che risparmia e investe.

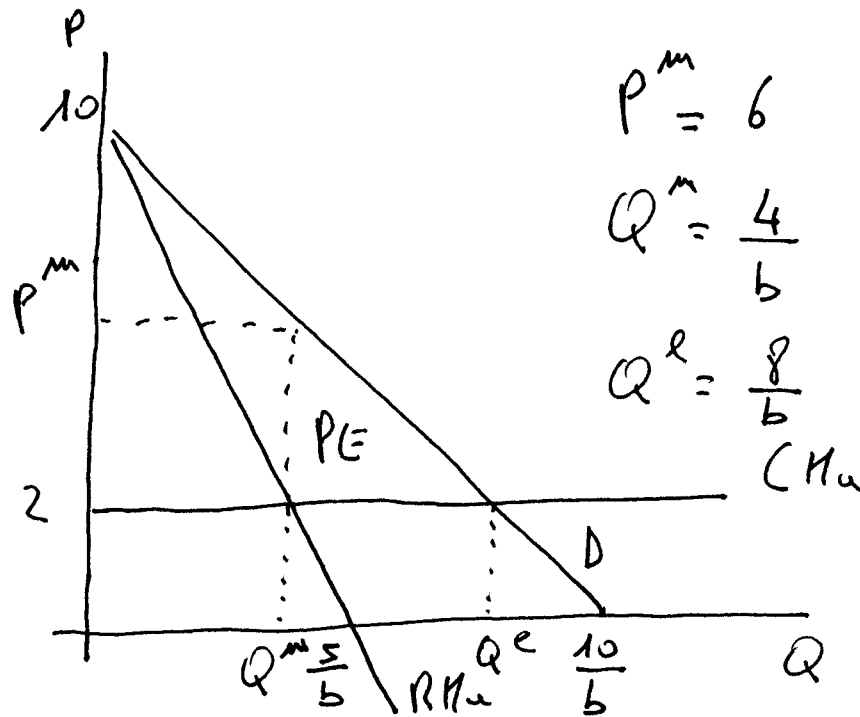


$A \rightarrow C$ EFF. SOST

$C \rightarrow B$ " RED.

$S' < S$

III. Si consideri un mercato di *monopolio* in cui la curva di domanda inversa risulta $P(Q) = 10 - bQ$, e la funzione di costo $CT(Q) = 2Q$, dove $b > 0$. A) Calcolate il prezzo praticato dal monopolista e la quantità che produce. B) Determinate la perdita di efficienza dovuta al potere monopolistico. C) Cosa accade a tale perdita se diminuisce il valore del parametro b ? E come lo spieghereste intuitivamente?



A) $RM_a = 10 - 2bQ = 2 = CM_a \rightarrow Q^m = \frac{4}{b}, P^m = 6$

B) $(P^m - 2) \cdot (Q^e - Q^m) \cdot \frac{1}{2} = \frac{8}{b} = PE$

C) $\frac{dPE}{db} < 0$: LA PERDITA DI EFFICIENZA
 DIPENDE DA $(Q^e - Q^m)$ CHE È
 TANTO MAGGIORE TANTO PIÙ GRANDE
 È L'ELASTICITÀ ($[P^m - CM_a]$ NON
 DIPENDE DA b)