

Nome PAOLO
Cognome BERTOLETTI
Matricola

Microeconomia (programma Mankiw)

(Corso A-K: prof. Paolo Bertolotti)

3 febbraio 2010

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

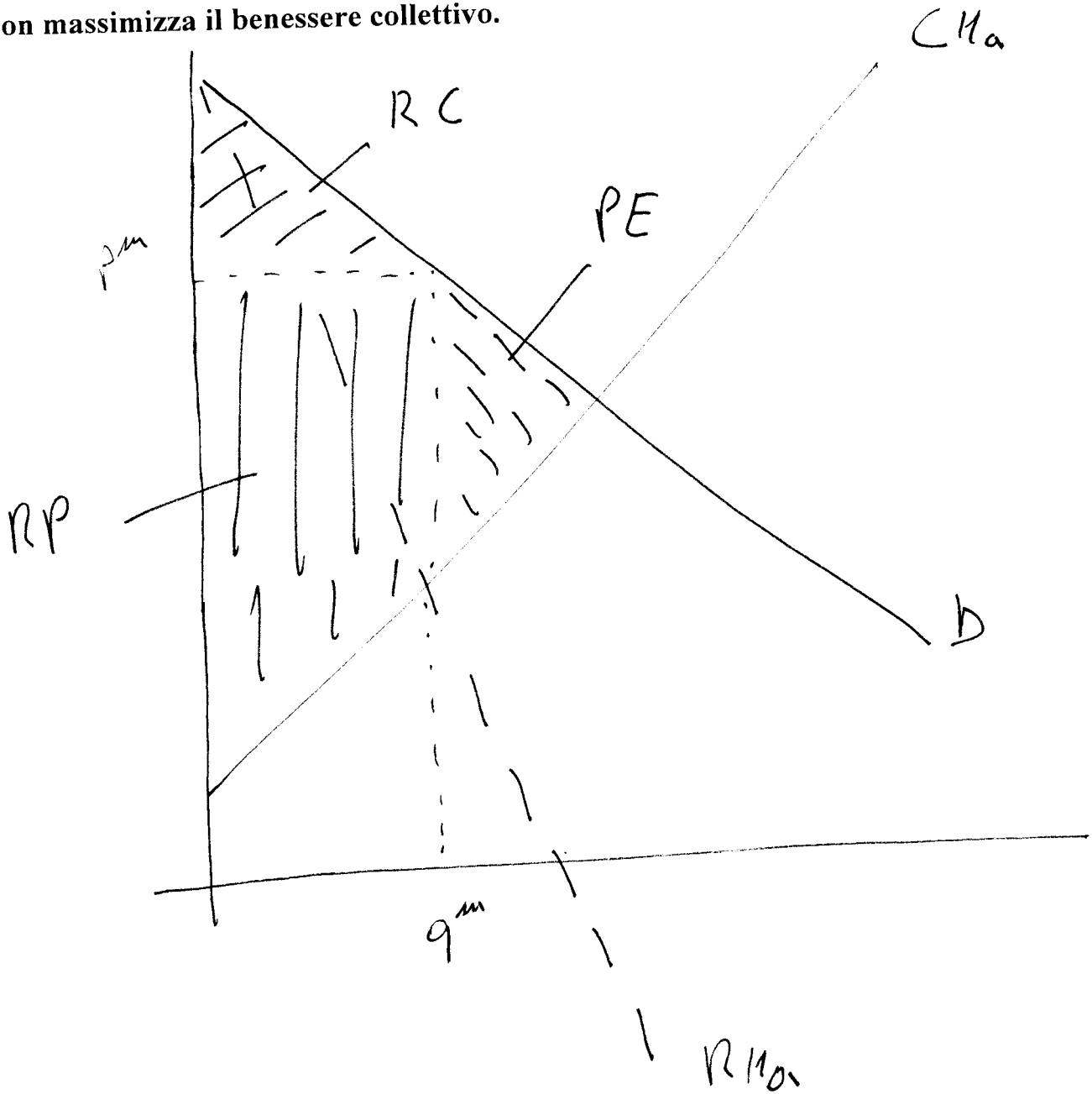
Il tempo a disposizione è di un'ora.

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 **Mercoledì 10 febbraio alle 10 in aula L.**

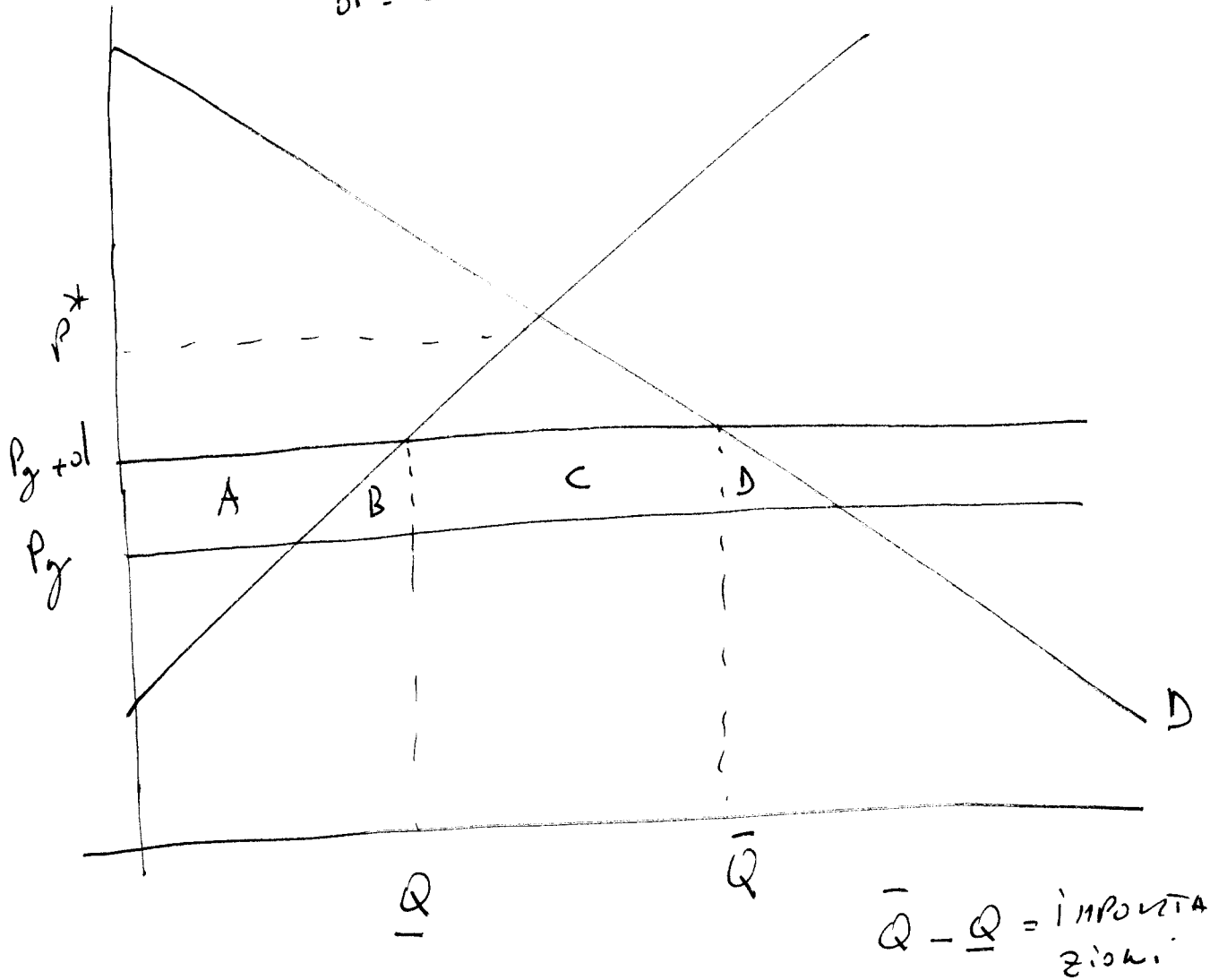
Buon lavoro!

I. Utilizzando opportuni grafici che evidenzino le misure della rendite (o surplus) dei consumatori e del produttore spiegate perché il prezzo di monopolio non massimizza il benessere collettivo.



II. Rappresentate graficamente il caso di un (piccolo) paese importatore nel caso di un mercato concorrenziale, e spiegate perché l'imposizione di un dazio sulle importazioni ridurrebbe il benessere collettivo.

$P_g = \text{prezzo sul mercato globale}$
 $d = \text{dazio}$



$$\Delta RC = - (A + B + C + D)$$

$$\Delta RP = + A$$

$$\text{Gelt} = d (\bar{Q} - Q) = C$$

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

III. Si consideri un mercato di *monopolio* in cui la curva di domanda inversa risulta $P(Q) = 50 - Q$, e la funzione di costo $CT(Q) = 1 + Q^2/2$. A) Scrivete il ricavo totale in funzione della quantità venduta. B) Determinate le funzioni di costo marginale e ricavo marginale. C) Determinate il prezzo che sarà praticato dal monopolista, la corrispondente quantità venduta e rappresentate graficamente tali scelte del monopolista.

A) $RT(Q) = 50Q - Q^2$

B) $RM_u(Q) = 50 - 2Q$

$CM_u(Q) = Q$

C) $RM_u(Q) = CM_u(Q) \rightarrow Q^m = \frac{50}{3}$

$P^m = P(Q^m) = \frac{100}{3}$

