



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO

Homework 4: soluzioni

Noemi Pace
npace@unite.it

Homework 4 - soluzioni

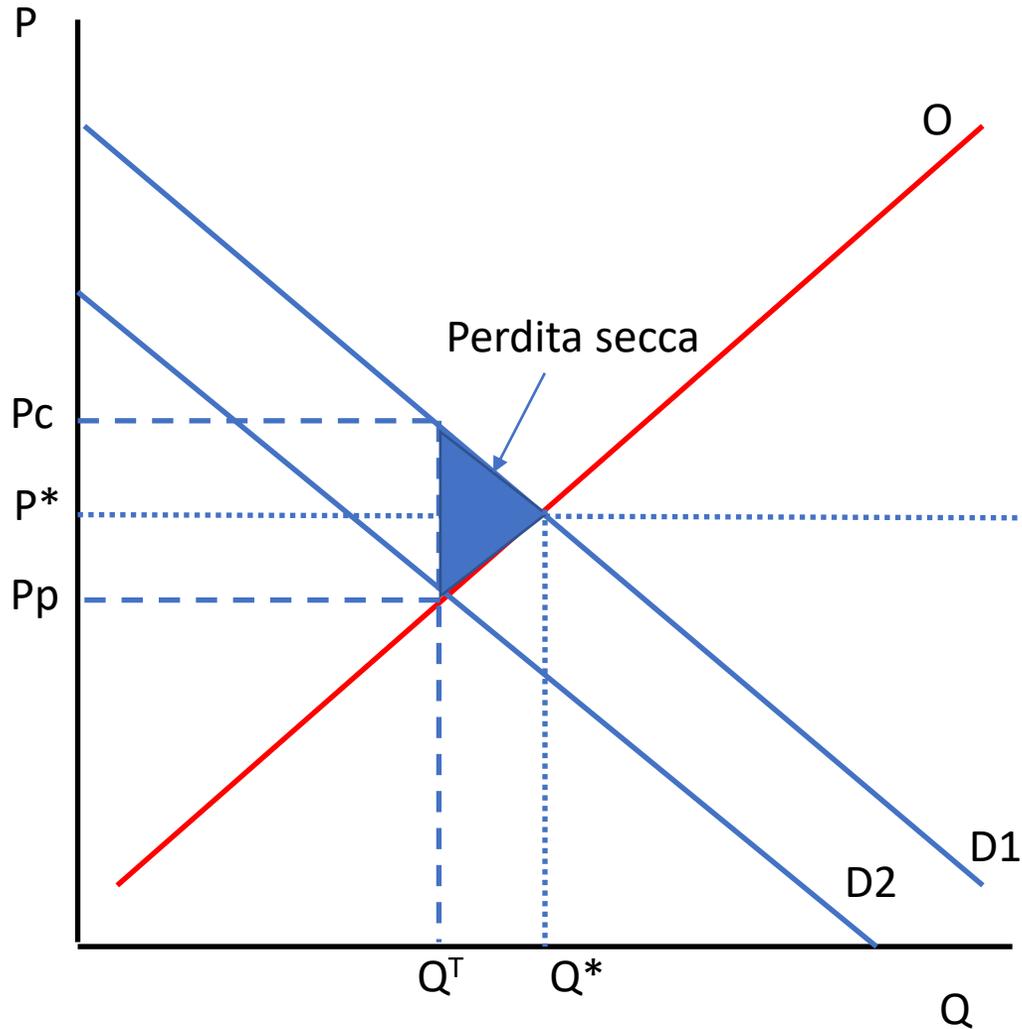
DOMANDA 1

Il Governo ha bisogno di aumentare il gettito fiscale ed ha la scelta di imporre un'accisa dello stesso ammontare su uno dei seguenti beni non ancora tassato: pasti serviti al ristorante o benzina. Sia la domanda che l'offerta di pasti serviti al ristorante sono più elastiche della domanda e dell'offerta di benzina.

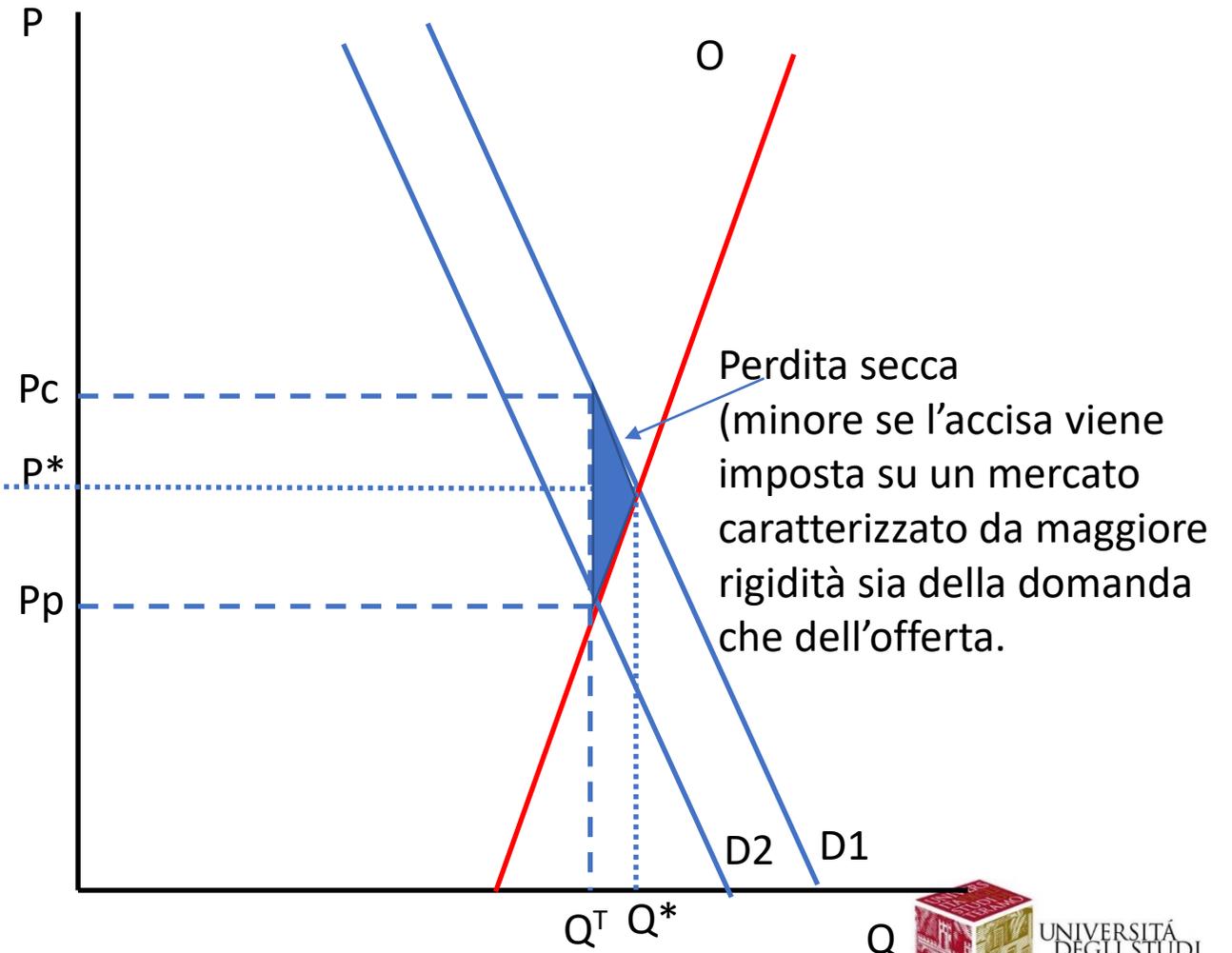
a) Se il Governo vuole minimizzare la perdita secca dovuta alla tassazione, quale bene dovrebbe essere tassato? I pasti serviti al ristorante o la benzina? Per ciascun bene, rappresenta un diagramma che illustri la perdita secca di benessere dovuta alla tassazione.

Homework 4 - soluzioni

Mercato della ristorazione



Mercato della benzina



Homework 4 - soluzioni

DOMANDA 2

Assumiamo che la domanda di benzina sia inelastica e che l'offerta sia relativamente elastica. Il Governo impone un'accisa sulla vendita di benzina. Il gettito fiscale è utilizzato per finanziare la ricerca di fonti di energia alternative alla benzina che migliorerebbero la qualità dell'aria.

a) Su chi grava maggiormente l'onere della tassa, sui consumatori o sui produttori? Mostra su un grafico l'onere della tassa su produttore e consumatori.

Homework 4 - soluzioni

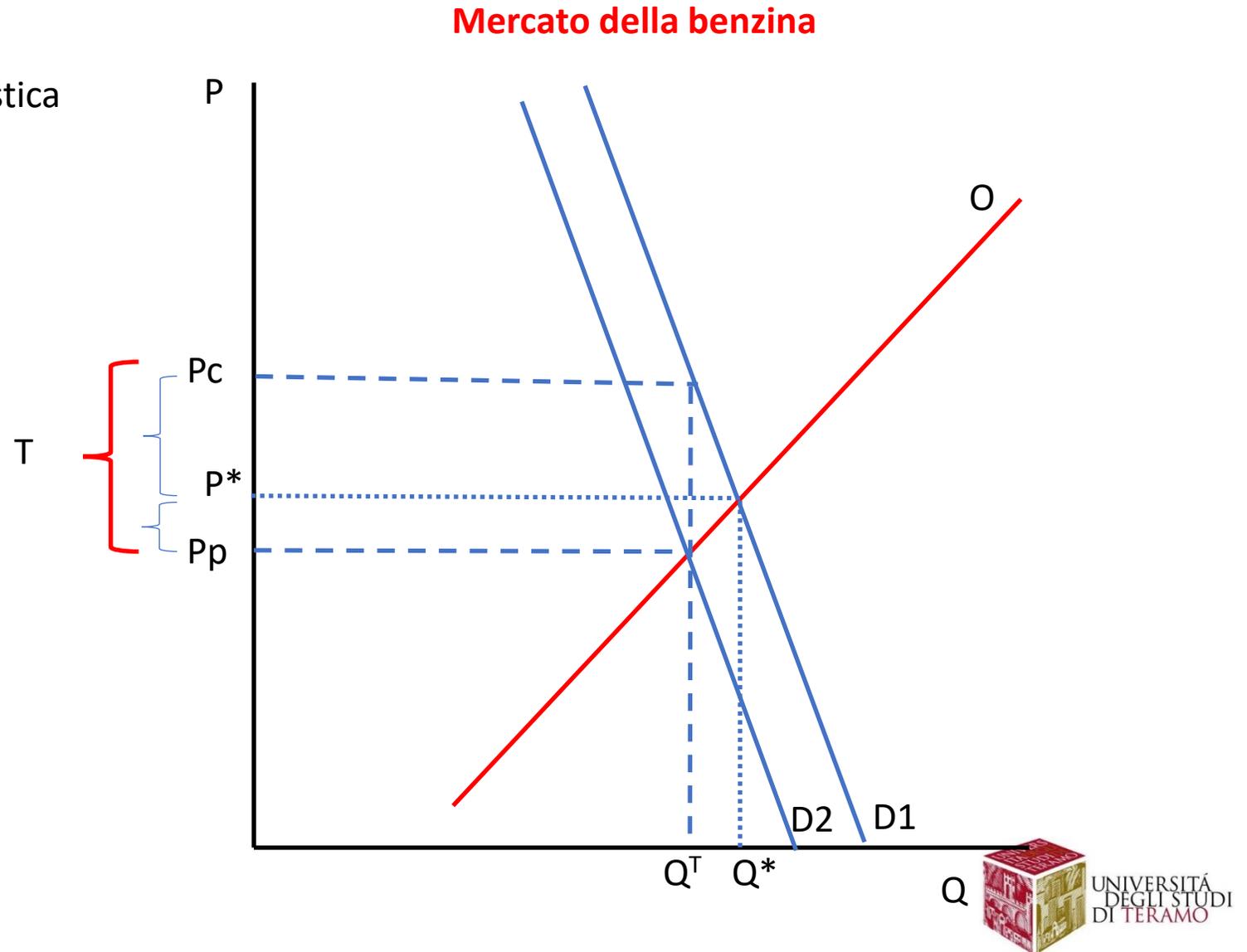
Mercato della benzina:

- domanda di benzina inelastica
- offerta di benzina relativamente elastica

Onere per i consumatori:
 $(P_c - P^*)/T$

Onere per i produttori:
 $(P^* - P_p)/T$

L'onere della tassa ricade maggiormente sui consumatori (domanda più rigida rispetto all'offerta).



Homework 4 - soluzioni

Domanda 3.

• Riccardo e Miriam gestiscono una piccola impresa che produce souvenir a forma di palloni da calcio. Il loro costo fisso è 2000 euro al mese, e possono assumere lavoratori a 1000 euro al mese ciascuno. La loro funzione di produzione mensile di palloni è illustrata nella tabella che segue.

Quantita' di Lavoro (Lavoratori)	Quantità di palloni
0	0
1	300
2	800
3	1200
4	1400
5	1500

- Per ogni quantità di lavoro, calcolate il costo medio variabile (CMV), il costo medio fisso (CMF), il costo medio totale (CMT) e il costo marginale C' .
- In un unico grafico, tracciate le curve CMV, CMF, CMT e C' .
- Per quale livello di produzione il costo medio totale è minimo?

Homework 4 - soluzioni

Domanda 3.

• Riccardo e Miriam gestiscono una piccola impresa che produce souvenir a forma di palloni da calcio. Il loro costo fisso è 2000 euro al mese, e possono assumere lavoratori a 1000 euro al mese ciascuno. La loro funzione di produzione mensile di palloni è illustrata nella tabella che segue.

- Per ogni quantità di lavoro, calcolate il costo medio variabile (CMV), il costo medio fisso (CMF), il costo medio totale (CMT) e il costo marginale C' .
- In un unico grafico, tracciate le curve CMV, CMF, CMT e C' .
- Per quale livello di produzione il costo medio totale é minimo?

L	Q	CV	CF	CT	CMV	CMF	CMT	C'
0	0	0	2000	2000	-	-	-	-
1	300	1000	2000	3000	3.33	6.66	10	3.33
2	800	2000	2000	4000	2.5	2.5	5	2
3	1200	3000	2000	5000	2.5	1.66	4.16	2.5
4	1400	4000	2000	6000	2.86	1.43	4.29	5
5	1500	5000	2000	7000	3.33	1.33	4.66	10

Homework 4 - soluzioni

