

ESERCIZIO n. 6

1. Si rappresenti su un grafico l'equilibrio di mercato in un mondo a due paesi, con costi di trasporto positivi, in assenza di politiche, individuando il prezzo di mercato, la quantità prodotta e la quantità consumata in ciascun paese e la quantità scambiata tra i due paesi.

Si consideri ora l'introduzione da parte del paese esportatore di una tassa sulle esportazioni. Si diano le condizioni di equilibrio in presenza di tale politica.

Si rappresenti l'introduzione della tassa sulle esportazioni sul grafico di cui sopra, individuando i prezzi di mercato, la quantità prodotta e la quantità consumata in ciascun paese, la quantità scambiata tra i due paesi e le entrate di bilancio per il paese esportatore.

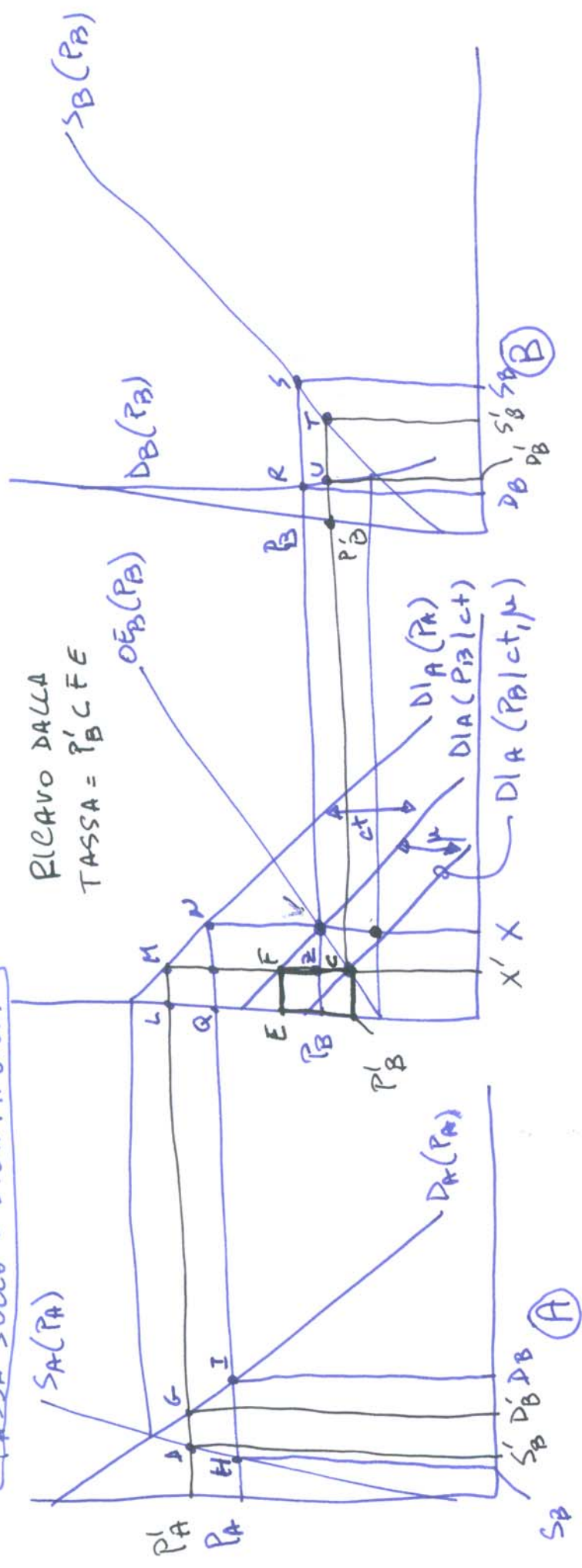
Si comparino gli equilibri di mercato in presenza della tassa sulle esportazioni e senza di questa e si evidenzino l'effetto di tale politica sul benessere dei consumatori e dei produttori in ciascuno dei due paesi, sul bilancio del paese importatore, sul benessere di ciascuno dei due paesi e sul benessere mondiale.

2. Si rappresenti su un grafico l'equilibrio di mercato in un mondo a due paesi, **con costi di trasporto positivi**, in assenza di politiche, individuando il prezzo di mercato, la quantità prodotta e la quantità consumata in ciascun paese e la quantità scambiata tra i due paesi.

Si consideri ora l'introduzione da parte del paese importatore di una tassa al consumo. Si diano le condizioni di equilibrio in presenza di tale politica.

Si rappresenti l'introduzione della tassa al consumo da parte del paese importatore sul grafico di cui sopra, individuando le variazioni rispetto alla situazione di 'libero scambio' dei prezzi di mercato, della quantità prodotta e della quantità consumata in ciascun paese, della quantità scambiata tra i due paesi, del ricavo di bilancio per il paese importatore, sul benessere di ciascuno dei due paesi e sul benessere mondiale.

TASSA SULLA ESORTAZIONE



RICAVO DALLA TASSA = $P'_B C F E$

$O F_B(P_B)$

$D_A(P_A)$
 $D_A(P_B | ct)$
 $D_A(P_B | ct, \mu)$

CONDIZ DI EQUILIBRIO (μ = la tassa all'esportazione)

$$\begin{cases} P_A = P_B + ct + \mu \\ D_A(P_A) - S_A(P_A) = E D_A(P_A) = E S_B(P_B) = S_B(P_B) - D_A(P_B) \end{cases}$$

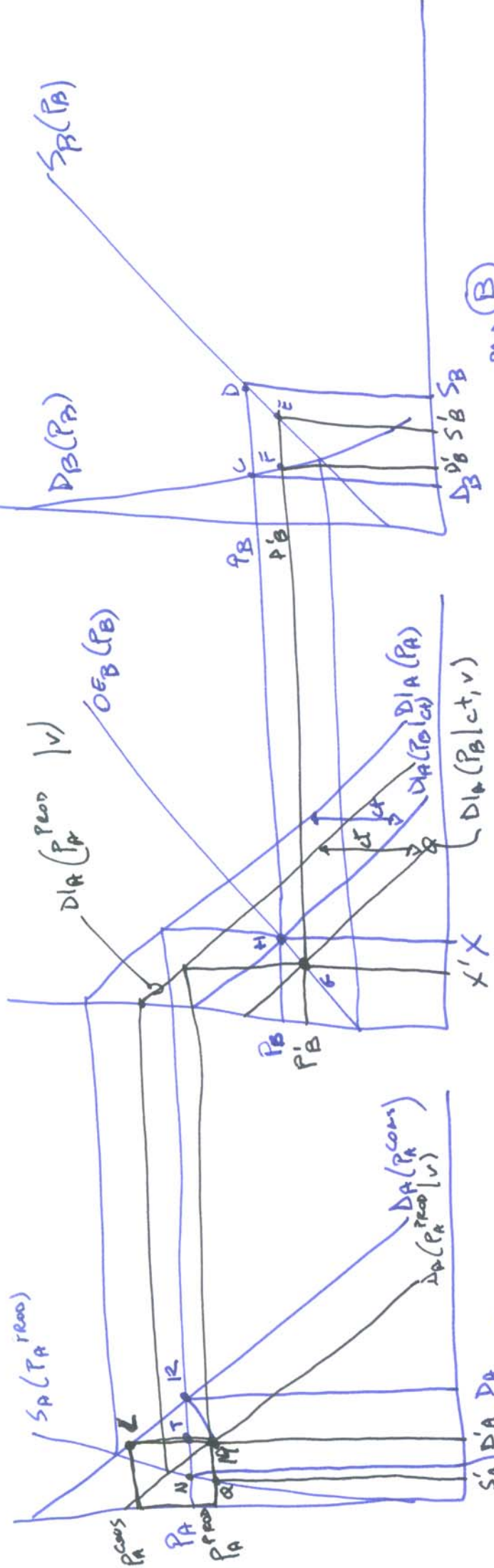
IN A (PAESE IMPORTATORE):

- PREZZO \uparrow DA P_A a P'_A
- CONSUMO \downarrow DA D_B a P_B
- PRODUZIONE \uparrow DA S_B a S'_B
- IMPORTAZIONI \downarrow DA X a X'
- SURPLUS PRODUTTORI \downarrow ($\Delta S P_A = - P A I G P'_A$)
- SURPLUS CONSUMATORI \downarrow ($\Delta S C_A = - P A I G P'_A$)
- BENESSERE DEL PAESE \downarrow ($\Delta W_A = - D G I H = - L M N Q = - E F V P B$)

$\Delta W_W = - F V C$

IN B (PAESE ESORTATORE):

- PREZZO \downarrow DA P_B a P'_B
- CONSUMO \uparrow DA P_B a P'_B
- PRODUZIONE \downarrow DA S_B a S'_B
- ESPORTAZIONI \downarrow DA X a X'
- SURPLUS PRODUTTORI \downarrow ($\Delta S P_B = - P B S T P'_B$)
- SURPLUS CONSUMATORI \uparrow ($\Delta S C_B = + P B R U P'_B$)
- $\Delta S C_A + \Delta S P_A = - R S T U = - P B V C P'_B$
- RICAVO TASSA = $P'_B C F E$
- $\Delta W_B = + E F Z P B - Z V C \frac{1}{2}$



CONDIZIONI DI EQUILIBRIO: $\begin{cases} P_A^{CONS} = P_A^{PROD} + V; & (V \text{ è la tassa}); P_B = P_A - c + t \\ S_A(P_A^{PROD}) - D_A(P_A^{CONS}) = D_A(P_A^{CONS}) - D_A(P_A^{PROD}) = D_A(P_A^{CONS}, P_A^{PROD}) = D_A(P_A^{CONS}) - D_A(P_A^{PROD}) = S_B(P_B) - D_B(P_B) \end{cases}$

PAESE IMPORTATORE CHE INTRODUCER LA TASSA AL CONSUMO

- $P^{CONS} \uparrow$ da P_A a P_A^{PROD}
- $P^{PROD} \downarrow$ da P_A a P_A^{PROD}
- Consumo \downarrow da D_A a D_A'
- Produzione \downarrow da S_A a S_A'
- IMPORTAZIONI \downarrow da X a X'
- RICAVO TASSA = $P_A^{CONS} \triangleleft M^A$
- A S. PROD = $- P_A N Q P_A^{PROD}$
- A S. CONS = $- P_A R L P_A^{CONS}$
- $\Delta W_A = - LRT + N T M Q \geq 0$

PAESE ESPORTATORE

- $P \downarrow$ da P_B a P_B'
- consumo \uparrow da D_B a D_B'
- Produzione \downarrow da S_B a S_B'
- ESPORTAZIONI \downarrow da X a X'
- A S. PROD = $- P_B D E F$
- $\Delta S. CONS = + P_B C F P_B'$
- $\Delta W_B = - C D E F = - P_B H G P_B' = - N R M Q$

TASSA AL CONSUMO DA PARTE DI UN PAESE IMPORTATORE