

Economia Internazionale e Politiche Commerciali

a.a. 2011/2012

ESERCIZIO n. 4

- Krugman e Obstfeld, Capitolo 6: Problema n. 1, pag. 189.
- Supponete che un'impresa operante nel settore dei trattori abbia costi fissi (spese di start-up, costi dei macchinari e così via) pari a 5 miliardi di euro e costi marginali pari a 17,000 euro e che le imprese che producono trattori siano identiche tra loro. Poiché l'intensità del settore aumenta con il numero delle imprese, il prezzo dei trattori diminuisce all'aumentare del numero delle imprese, n , secondo la relazione: $P = 21,000 - 20n$. Ipotizzate che le dimensioni del mercato in Europa ed in Asia dei trattori siano pari, rispettivamente, a 250 milioni e 1 miliardo di unità.
 - a) Calcolate il numero di imprese in equilibrio in Europa ed in Asia in assenza di commercio internazionale.
 - b) Qual è il prezzo di equilibrio dei trattori nei due mercati in assenza di commercio internazionale?
 - c) Supponete adesso che l'Europa e l'Asia decidano di consentire il commercio di trattori tra i due paesi. Quante imprese produttrici di trattori saranno complessivamente attive in equilibrio in questo nuovo scenario? Quale sarà ora il prezzo di equilibrio dei trattori in Europa ed in Asia?
 - d) Perché il prezzo dei trattori in Europa trovato in (c) è diverso dal prezzo trovato in (b)? I consumatori nei due paesi beneficiano o subiscono effetti negativi come risultato del commercio internazionale rispetto alla situazione di autarchia? Perché?