

*Corso di Laurea Triennale in Scienze Internazionali e Diplomatiche*

---

**ESAME DI ECONOMIA INTERNAZIONALE – PARTE REALE**

*I Appello – 22 dicembre 2017*

Attenzione!

Scrivete nome, cognome e numero di matricola su ogni foglio protocollo.  
La prova è composta da un solo esercizio (da 45 punti), articolato in 5 quesiti.  
Indicate il numero del quesito al quale rispondete. Penalità: 3 punti per quesito.  
Alla consegna, trattenete il testo dell'esame e la brutta copia.

Il Paese di Babbo Natale è dotato di un solo fattore produttivo, il lavoro, che viene impiegato in due settori, quello dei ninnoli,  $N$  e quello dei dolcetti,  $D$ . La tecnologia è lineare ovunque e la produttività in  $N$  è doppia rispetto a quella in  $D$ . Dopo aver scelto (a piacere) il valore numerico della produttività in ciascun settore, rispondete ai seguenti quesiti:

1. Per ciascun settore, scrivete l'equazione della funzione di produzione. Quindi, ricavate la funzione di profitto e la curva di offerta, riportando tutti i passaggi necessari. Infine disegnate le curve ottenute in modo qualitativamente corretto.
2. Quale dei due beni avrà prezzo maggiore? Perché?
3. Scrivete la funzione di domanda di lavoro in ciascun settore, spiegando il ragionamento seguito per ricavarla.

Ipotizzate che nel Paese di Babbo Natale ci siano 12 lavoratori.

4. In un diagramma con quattro quadranti, rappresentate in modo esatto la funzione di produzione di ciascun settore, la condizione di equilibrio sul mercato del lavoro e, quindi, ricavate graficamente la frontiera delle possibilità produttive (FPP), spiegando il ragionamento seguito.
5. Spiegate cos'è la FPP e ricavatene l'equazione, indicando tutti i passaggi necessari. Quanto vale la sua pendenza? Che cosa rappresenta?

*In bocca al lupo!*