

# Economia Internazionale - Problem set 1

Consegna 13 ottobre 2017

**(Esercizio A)** Gli abitanti del villaggio Hope sulle rive del lago Turkana possono produrre banane (che indichiamo con B) e pescare l'Arowana (che indichiamo con P). Supponiamo che l'offerta totale di lavoro ad Hope sia 800 ore di lavoro. Anche nel villaggio Foster si possono produrre banane e Arowana con un totale di 1000 ore di lavoro. I costi di produzione unitari in termini di lavoro a Hope sono 6 ore per un chilo di banane e 3 ore per un chilo di Arowana. Nel villaggio Foster i costi di produzione unitari sono di 4 ore sia per un chilo di banane che per un chilo di Arowana.

1. Traccia il grafico della frontiera delle possibilità produttive per il villaggio Hope e il villaggio Foster. (Asse verticale: produzione di banane)
2. In assenza di commercio tra i due villaggi quale è il prezzo relativo delle banane in termini di Arowana?
3. Si sostiene che il commercio accresca il benessere di ciascun paese allargando l'insieme delle possibilità di scelta raggiungibile dai residenti. Fai un confronto tra le possibilità di consumo dei consumatori di Hope e di Foster nell'economia chiusa e con il commercio tra villaggi. Fai il grafico dell'espansione delle opportunità di consumo. Se i due villaggi commerciassero il prezzo relativo delle banane in termini di Arowana è  $4/5$ .

**(Esercizio B)** Si supponga che i due villaggi del precedente esercizio H e F abbiano i seguenti costi unitari di produzione per il pane di Manioca (1 kg) ed il Jumbee (un sorta di rum) (1 lt):

	H	F
Manioca	$a_{LM} = 6$	$a_{LM} = 1$
Jumbee	$a_{LJ} = 2$	$a_{LJ} = 4$

1. Nella produzione di quale bene H ha un vantaggio comparato?

2. Quale è il costo opportunità (costo unitario di produzione in termini dell'altro bene)? E per F?
3. In caso di scambio tra villaggi (commercio internazionale), a quanto corrisponde la ragione di scambio del Jumbee in termini di pane di manioca?
4. Ipotizza che nel mercato tra villaggi il Jumbee (1 lt) sia scambiato con il pane di manioca (1 kg) al prezzo  $\frac{P_J}{P_M} = 2$ . In che produzione si specializzerà ciascun villaggio?
5. Prova a dimostrare quali sono i vantaggi per il villaggio F se si specializza nella produzione di pane di manioca.