

**Prova d'esame:**

1. Illustrate graficamente le conseguenze di un aumento del tasso di risparmio ( $s$ ) in un modello in cui il tasso di crescita della popolazione è funzione del livello di reddito (e quindi capitale) procapite. A quali condizioni è possibile che ciò consenta di evitare la trappola della povertà? Quali alternative sarebbero teoricamente praticabili in un'economia aperta?
2. Utilizzando una funzione di produzione Cobb-Douglas e una funzione del progresso tecnico *labour augmenting*, costruite un modello di crescita endogena contraddistinto di rendimenti di scala crescenti (determinate il tasso di crescita di equilibrio del capitale e del reddito procapite). Quale ipotesi diventa necessaria per rendere questo modello compatibile con l'ipotesi di concorrenzialità dei mercati?
3. Prendete in considerazione modello di crescita neoclassico. Quali politiche economiche sono desiderabili perché un paese poco sviluppato possa convergere rispetto ai paesi più ricchi?
4. Illustrate la distinzione tra breve, lungo e lunghissimo periodo in macroeconomia. Qual è il motivo fondamentale che ci induce a postulare la neutralità di uno shock di domanda (espansione della spesa pubblica) nel lungo e nel lunghissimo periodo?
5. Partendo dalla funzione di produzione e dalla scelta individuale tra consumo e tempo libero illustrate graficamente la derivazione dell'equilibrio nel modello classico del mercato del lavoro.
6. Per quali motivi i salari nominali sono vischiosi nel breve periodo?