

Capitolo 8

Il ruolo della tecnologia
nella crescita economica

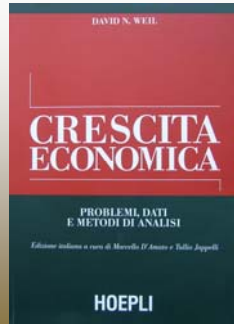
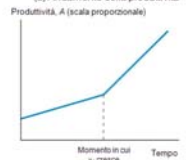


Figura 8.1
Gli effetti di un incremento del numero di addetti alla R&D

(a) Andamento della produttività



(b) Andamento della produzione per addetto



Figura 8.2
Il costo di copiare per il paese follower

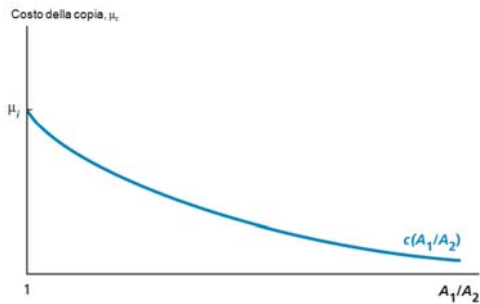


Figura 8.3
Stato stazionario nel modello con due paesi

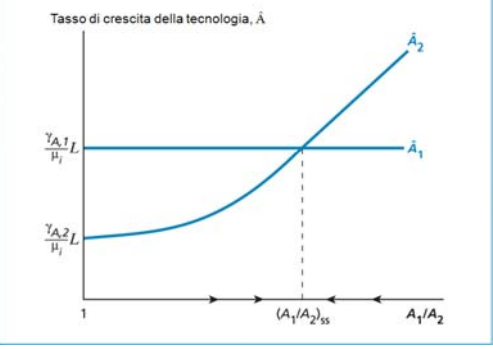


Figura 8.4
L'effetto di un incremento in R&D in stato stazionario nel paese follower

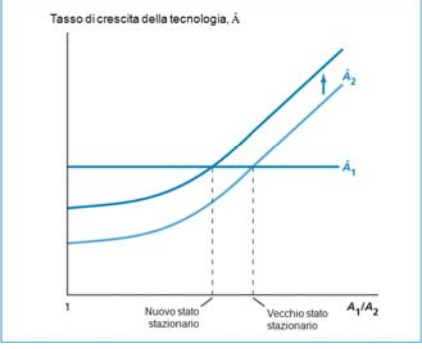


Figura 8.5
Effetti di un incremento di sulla produttività e sull'output

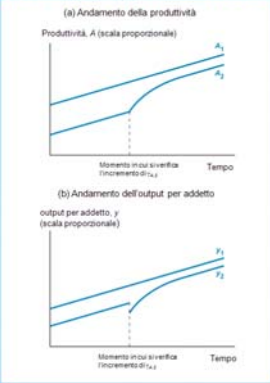


Figura 8.6
Un cambiamento tecnologico neutrale

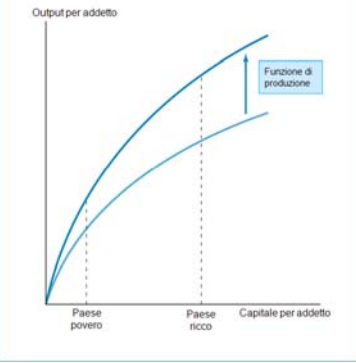


Figura 8.7
Progresso tecnologico sbilanciato verso il capitale

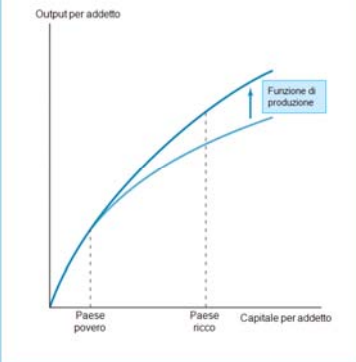


Figura 8.8
Effetti di un aumento del progresso tecnico

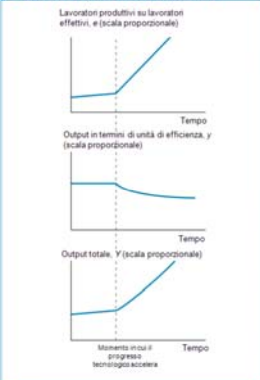


Tabella 8.1
Ricercatori e spesa complessiva dedicata alla ricerca nei paesi del gruppo G-5, anno 2000

Paese	Numero di ricercatori	Ricercatori in rapporto alla forza lavoro	Spesa complessiva in ricerca	Spesa in ricerca come percentuale del PIL
Stati Uniti	1.261.227	0,90	265,2	2,7
Giappone	647.572	0,96	98,4	3,0
Germania	257.774	0,64	53,6	2,5
Francia	172.070	0,65	32,9	2,2
Gran Bretagna	157.662	0,55	27,2	1,9
Totale OCSE	3.368.087	0,63	604,6	2,3

Fonte: dati OCSE sui principali indicatori scientifici e tecnologici. I dati per gli Stati Uniti si riferiscono al 1999 e quelli della Gran Bretagna al 1998.
