

Indice

Prefazione	7
Introduzione	9
Cap 1. L'Italia della ricerca in cifre: il confronto internazionale	15
Introduzione	15
Indicatori di input innovativo. La spesa in Ricerca e Sviluppo: lo sviluppo del capitale umano	16
Misurare l'output innovativo	31
Innovazione e performance macroeconomica: alcuni indicatori	36
L'Europa e l'economia della conoscenza: alcune osservazioni sulla "Strategia di Lisbona" e su "Europa 2020".	42
Conclusioni	45
Bibliografia	47
Cap 2. Il Processo di innovazione e diffusione tecnologica: il ruolo degli IDE	53
Il ruolo degli IDE nel trasferimento internazionale di tecnologia	53
I principali canali di spillover tecnologico	54
Lo schema "Knowledge Capital" e l'analisi empirica degli spillover	56
Nuove tendenze nei flussi di IDE legati all'attività di R&S	59
Le determinanti degli IDE in alcuni Stati membri: un'analisi empirica	62
Conclusioni	66
Bibliografia	67
Cap. 3 Innovazione e Ricerca: inquadramento teorico	71
Introduzione	71
Il progresso tecnologico nella teoria neoclassica	72
I primi tentativi di spiegazione del livello tecnologico	74
I modelli R&D	76
Le politiche per la concorrenza nei modelli R&D	81
Bibliografia	87

Cap 4. La Politica Industriale nei Modelli di Crescita con Innovazione Verticale	91
Introduzione	91
Il modello	93
Il Ruolo della Politica Industriale per il Rilancio dello Sviluppo	101
Conclusioni	106
Bibliografia	107
Cap. 5. Ricerca di Base, Sviluppo Industriale e Crescita	109
Introduzione	109
La struttura economica di base	113
Manifattura, Ricerca e Sviluppo	117
Equilibrio generale	120
Conclusioni	124
Appendice	125
Bibliografia	127
Cap.6 Concorrenza internazionale, innovazione, e politica tecnologica USA negli anni 70 e 80	129
Introduzione	129
Politiche tecnologiche e concorrenza internazionale negli USA	130
Distribuzione settoriale dell'innovazione e sussidi ottimali all'R&D:un primo passo verso l'analisi di welfare della concorrenza internazionale	138
Il benessere sociale	147
Discussione	151
Conclusioni	154
Bibliografia	155
Cap. 7 Produttività, Cambiamento Tecnologico e Investimenti in Capitale Umano in un Approccio di Disequilibrio	159
Introduzione	159
Politiche per l'higher education negli Stati Uniti	163
Il processo innovativo come fenomeno di disequilibrio	166
Il modello	168
Risultati delle simulazioni	175
Conclusioni	187
Bibliografia	188
Conclusioni	191
Bibliografia	196
Gli Autori	197