

# Indice

XVII	<i>Biografie autori</i>
XXI	<i>L'editore ringrazia</i>
XXIII	<i>Prefazione all'edizione americana</i>
XXXIII	<i>Prefazione all'edizione italiana</i>
3	<b>1</b> Introduzione alla macroeconomia
3	1.1 Di che cosa si occupa la macroeconomia? 1.1.1 Crescita economica di lungo periodo, p. 4 – 1.1.2 I cicli economici, p. 7 – 1.1.3 La disoccupazione, p. 7 – 1.1.4 L'inflazione, p. 8 – 1.1.5 L'economia internazionale, p. 10 – 1.1.6 La politica macroeconomica, p. 11, – 1.1.7 Aggregazione, p. 13
14	1.2 Cosa fanno i macroeconomisti 1.2.1 Le previsioni macroeconomiche, p. 14 – 1.2.2 L'analisi macroeconomica, p. 15 – 1.2.3 La ricerca macroeconomica, p. 16 – 1.2.4 La raccolta e l'elaborazione dei dati, p. 18
19	1.13 Perché i macroeconomisti sono in disaccordo 1.3.1 I classici contro i keynesiani, p. 20 – 1.3.2 Un approccio unificato alla macroeconomia, p. 23
26	<i>Riassunto del capitolo</i>
27	<i>Termini chiave</i>
27	<i>Domande di ripasso</i>
28	<i>Problemi numerici</i>
28	<i>Problemi analitici</i>
29	<i>Lavorando con i dati macroeconomici</i>
31	<b>2</b> La misurazione e la struttura dell'economia nazionale
32	2.1 La contabilità del reddito nazionale: la misurazione della produzione, del reddito e della spesa 2.1.1 Perché i tre approcci sono equivalenti, p. 35
36	2.2 Il prodotto interno lordo 2.2.1 L'approccio del prodotto alla misurazione del PIL, p. 36 – 2.2.2

		L'approccio della spesa alla misurazione del PIL, p. 42 – 2.2.3 L'approccio del reddito alla misurazione del PIL, p. 45
48	2.3	Risparmio e ricchezza
	2.3.1	Misure del risparmio aggregato, p. 49 – 2.3.2 Gli utilizzi del risparmio privato, p. 51 – 2.3.3 Mettere in relazione risparmio e ricchezza, p. 53
55	2.4	PIL reale, indici dei prezzi e inflazione
	2.4.1	PIL reale, p. 56 – 2.4.2 Indici dei prezzi, p. 59
67	2.5	I Tassi di Interesse
71		<i>Riassunto del capitolo</i>
72		<i>Termini chiave</i>
73		<i>Equazioni chiave</i>
74		<i>Domande di ripasso</i>
75		<i>Problemi numerici</i>
78		<i>Problemi analitici</i>
79		<i>Lavorando con i dati macroeconomici</i>
81	<b>3</b>	<b>Produttività, output e occupazione</b>
82	3.1	Quanto produce l'economia? la funzione di produzione
	3.1.1	La forma della funzione di produzione, p. 86 – 3.1.2 Il prodotto marginale del capitale, p. 88 – 3.1.3 Il prodotto marginale del lavoro, p. 90 – 3.1.4 Shock di offerta, p. 90
93	3.2	La domanda di lavoro
	3.2.1	Il prodotto marginale del lavoro e la domanda di lavoro: un esempio, p. 94 – 3.2.2 Una variazione del salario, p. 97 – 3.2.3 Il prodotto marginale del lavoro e la curva di domanda di lavoro, p. 97 – 3.2.4 I fattori che traslano la curva di domanda di lavoro, p. 99 – 3.2.5 La domanda aggregata di lavoro, p. 101
102	3.3	L'offerta di lavoro
	3.3.1	Il trade-off reddito-tempo libero, p. 102 – 3.3.2 I salari reali e l'offerta di lavoro, p. 103 – 3.3.3 La curva di offerta di lavoro, p. 106 – 3.3.4 L'offerta aggregata di lavoro, p. 108
108	3.4	L'equilibrio del mercato del lavoro
	3.4.1	Output di pieno impiego, p. 110
113	3.5	La disoccupazione
	3.5.1	Misurare la disoccupazione, p. 113 – 3.5.2 Le variazioni della condizione occupazionale, p. 116 – 3.5.3 Quanto a lungo restano disoccupate le persone?, p. 117 – 3.5.4 Perché ci sono sempre persone disoccupate?, p. 119
122	3.6	Mettere in relazione l'output e la disoccupazione: la legge di Okun
125		<i>Riassunto del capitolo</i>
127		<i>Diagramma chiave 1</i>

- 127 *Elementi del diagramma*  
 127 *Analisi*  
 128 *I fattori che generano spostamenti della curva*  
 128 *Diagramma chiave 2*  
 129 *Elementi del diagramma*  
 129 *Analisi*  
 129 *Fattori che traslano la curva*  
 129 *Termini chiave*  
 130 *Equazioni chiave*  
 131 *Domande di ripasso*  
 132 *Problemi numerici*  
 135 *Problemi analitici*  
 137 *Lavorando con i dati macroeconomici*  
 138 *Appendice 3.A*
- 139 **4 Consumo, risparmio e investimento**
- 140 4.1 **Consumo e risparmio**  
 4.1.1 *La decisione di consumo e risparmio di un individuo, p. 142 –*  
 4.1.2 *Effetto di variazioni del reddito corrente, p. 143 –* 4.1.3 *Effetto di*  
*variazioni del reddito futuro atteso, p. 144 –* 4.1.4 *Effetto di variazioni*  
*della ricchezza, p. 148 –* 4.1.5 *Effetto di variazioni del tasso d’interesse*  
*reale, p. 149 –* 4.1.6 *Politica fiscale, p. 152*
- 160 4.2 **Investimento**  
 4.2.1 *Lo stock di capitale desiderato, p. 160 –* 4.2.2 *Variazioni dello*  
*stock di capitale desiderato, p. 164 –* 4.2.3 *Dallo stock di capitale desi-*  
*derato all’investimento, p. 169 –* 4.2.4 *Investimento in scorte e abitazio-*  
*ni, p. 172*
- 175 4.3 **L’equilibrio nel mercato dei beni**  
 4.3.1 *Il diagramma risparmio-investimento, p. 176*
- 189 *Riassunto del capitolo*  
 191 *Diagramma chiave 3*  
 191 *Elementi del diagramma*  
 192 *Analisi*  
 192 *Fattori che traslano le curve*  
 192 *Termini chiave*  
 193 *Equazioni chiave*  
 193 *Domande di ripasso*  
 194 *Problemi numerici*  
 198 *Problemi analitici*  
 200 *Lavorando con i dati macroeconomici*  
 203 *Appendice 4.A*  
 Quanto può permettersi il consumatore? Il vincolo di bilancio, p. 203 – Valori  
 attuali, p. 204 – Il valore attuale e il vincolo di bilancio, p. 206 – Cosa vuole il

consumatore? Le preferenze del consumatore, p. 207 – Il livello ottimo di consumo, p. 209 – Gli effetti delle variazioni di reddito e ricchezza su consumo e risparmio, p. 211 – La teoria del reddito permanente, p. 214 – Il tasso di interesse reale e la decisione di consumo-risparmio, p. 218

## 225 5 Risparmio ed investimento in economia aperta

### 226 5.1 Contabilità della Bilancia dei Pagamenti

5.1.1 Il conto delle partite correnti, p. 228 – 5.1.2 Il conto capitale e finanziario, p. 230 – 5.1.3 La relazione tra il conto delle partite correnti e il conto capitale e finanziario, p. 232 – 5.1.4 Attività estere nette e i conti della bilancia dei pagamenti, p. 235

### 239 5.2 L'equilibrio nel mercato dei beni in un'economia aperta

### 241 5.3 Risparmio ed investimento in una piccola economia aperta

5.3.1 Gli effetti di shock economici in una piccola economia aperta, p. 246

### 248 5.4 Risparmio ed investimento in grandi economie aperte

### 256 5.5 Politica fiscale e partite correnti

5.5.1 Il fattore critico: la risposta del risparmio nazionale, p. 257 – 5.5.2 Il disavanzo di bilancio pubblico e il risparmio nazionale, p. 258

262 *Riassunto del capitolo*

263 *Diagramma chiave 4*

264 *Elementi del diagramma*

264 *Analisi*

264 *Fattori che traslano le curve*

265 *Diagramma chiave 5*

265 *Elementi del diagramma*

266 *Analisi*

266 *Fattori che traslano le curve*

266 *Termini chiave*

267 *Equazioni chiave*

267 *Domande di ripasso*

268 *Problemi numerici*

271 *Problemi numerici*

272 *Lavorando con i dati macroeconomici*

## 275 6 Crescita economica di lungo periodo

### 277 6.1 Le fonti di crescita economica

6.1.1 Contabilità della crescita, p. 278

### 286 6.2 Crescita di lungo periodo: il modello di Solow

6.2.1 Lo schema del modello di Solow, p. 287 – 6.2.2 Le determinanti fondamentali del tenore di vita di lungo periodo, p. 296

- 304 6.3 Teoria della crescita endogena
- 307 6.4 Politiche pubbliche per migliorare il tenore di vita di lungo periodo  
 6.4.1 Politiche per influenzare il tasso di risparmio, p. 307 – 6.4.2 Poli-  
 tiche per aumentare il tasso di crescita della produttività, p. 308 – 6.4.3  
 La crescita e lo sviluppo economico, p. 309 – 6.4.4 Indici di sviluppo e  
 PIL in Italia, p. 313 – 6.4.5 La green economy, p. 313
- 315 *Riassunto del capitolo*
- 315 *Termini chiave*
- 316 *Equazioni chiave*
- 317 *Domande di ripasso*
- 317 *Problemi numerici*
- 319 *Problemi analitici*
- 321 *Lavorando con i dati macroeconomici*
- 323 7 Il mercato finanziario, la moneta e i prezzi
- 324 7.1 Cosa è la moneta?  
 7.1.1 Le funzioni della moneta, p. 325
- 331 7.2 L'allocazione di portafoglio e la domanda di attività  
 7.2.1 Il rendimento atteso, p. 332 – 7.2.2 Il rischio, p. 332 – 7.2.3 La li-  
 quidità, p. 333 – 7.2.4 La durata residua, p. 333 – 7.2.5 Le tipologie di  
 attività e le loro caratteristiche, p. 335 – 7.2.6 La domanda di attività, p.  
 340
- 341 7.3 La Domanda di Moneta  
 7.3.1 Il livello dei prezzi, p. 341 – 7.3.2 Il reddito reale, p. 342 – 7.3.3 I  
 tassi di interesse, p. 343 – 7.3.4 La funzione di domanda di moneta, p.  
 344 – 7.3.5 Gli altri fattori che influenzano la domanda di moneta, p.  
 345 – 7.3.6 La velocità e la teoria quantitativa della moneta, p. 349
- 352 7.4 L'equilibrio nel mercato finanziario  
 7.4.1 L'equilibrio nel mercato finanziario: un'assunzione di aggregazio-  
 ne, p. 352
- 356 7.5 La crescita della moneta e l'inflazione  
 7.5.1 Il tasso di inflazione atteso e il tasso di interesse nominale, p. 359
- 364 *Riassunto del capitolo*
- 365 *Termini chiave*
- 365 *Equazioni chiave*
- 366 *Domande di ripasso*
- 367 *Problemi numerici*
- 369 *Problemi analitici*
- 370 *Lavorando con i dati macroeconomici*

- 371 **8** Il modello IS-LM/AD-AS: una struttura generale per l'analisi macroeconomica
- 372 8.1 La retta PI: l'equilibrio nel mercato dei beni  
8.1.1 Fattori che traslano la retta PI, p. 373
- 374 8.2 La curva IS: l'equilibrio nel mercato dei beni  
8.2.1 Fattori che traslano la curva IS, p. 376
- 379 8.3 La curva LM: l'equilibrio nel mercato delle attività  
8.3.1 Il tasso d'interesse e il prezzo di un'attività non monetaria, p. 380  
– 8.3.2 L'uguaglianza tra moneta domandata e moneta offerta, p. 381 –  
8.3.3 Fattori che traslano la curva LM, p. 384
- 388 8.4 Equilibrio generale nel modello IS-LM completo  
8.4.1 Applicando la struttura IS-LM: uno shock di offerta temporaneo negativo, p. 390
- 395 8.5 Aggiustamento dei prezzi e raggiungimento dell'equilibrio generale  
8.5.1 Gli effetti di un'espansione monetaria, p. 395 – 8.5.2 Versioni classica contro keynesiana del modello IS-LM, p. 400
- 402 8.6 Domanda aggregata e offerta aggregata  
8.6.1 La curva di domanda aggregata, p. 402 – 8.6.2 La curva di offerta aggregata, p. 406 – 8.6.3 Equilibrio nel modello AD-AS, p. 408 – 8.6.4 Neutralità della moneta nel modello AD-AS, p. 409
- 411 *Riassunto del capitolo*
- 413 *Diagramma chiave 6*
- 413 *Elementi del diagramma*
- 414 *Fattori che traslano le curve*
- 414 *Analisi*
- 415 *Diagramma chiave 7*
- 415 *Elementi del diagramma*
- 416 *Fattori che traslano le curve*
- 416 *Analisi*
- 417 *Termini chiave*
- 417 *Domande di ripasso*
- 418 *Problemi numerici*
- 420 *Problemi analitici*
- 422 *Appendice 8.A*
- 424 *Appendice 8.B*
- Il mercato del lavoro, p. 424 – Equilibrio nel mercato del lavoro, p. 425 – Il mercato dei beni, p. 426 – Equilibrio nel mercato dei beni, p. 427 – Il mercato delle attività, p. 428 – Equilibrio nel mercato delle attività, p. 429 – Equilibrio generale nel modello IS-LM, p. 429 – Il modello AD-AS, p. 430 – La curva di domanda aggregata, p. 431 – La curva di offerta aggregata, p. 431 – Equilibrio di breve periodo e di lungo periodo, p. 431

- 433 **9** L'analisi del ciclo economico: la macroeconomia dell'equilibrio di mercato
- 435 9.1 Cos'è un ciclo economico?
- 438 9.2 I cicli economici nel modello classico  
9.2.1 La teoria del ciclo economico reale, p. 439
- 446 9.3 Gli shock di politica fiscale nel modello classico
- 451 9.4 La disoccupazione nel modello classico
- 457 9.5 La moneta nel modello classico  
9.5.1 La politica monetaria e l'economia, p. 458 – 9.5.2 Non neutralità monetaria e causalità inversa, p. 458 – 9.5.3 La non neutralità della moneta: ulteriore evidenza, p. 459
- 461 9.6 La teoria delle percezioni erranee e la non neutralità della moneta  
9.6.1 La politica monetaria e la teoria delle percezioni erranee, p. 465
- 472 *Riassunto del capitolo*
- 474 *Diagramma chiave 8*
- 474 *Elementi del diagramma*
- 475 *Fattori che traslano le curve*
- 475 *Analisi*
- 476 *Termini chiave*
- 476 *Equazione chiave*
- 476 *Domande di ripasso*
- 477 *Problemi numerici*
- 480 *Problemi analitici*
- 481 *Lavorando con i dati macroeconomici*
- 483 *Appendice 9.A*
- 486 *Appendice 9.B*
- 487 *Appendice 9.C*  
La curva di domanda aggregata, p. 487 – La curva di offerta aggregata, p. 488 – Equilibrio generale, p. 488
- 491 **10** La teoria keynesiana: la macroeconomia della rigidità di salari e prezzi
- 492 10.1 Rigidità dei salari reali  
10.1.1 Alcune ragioni per la rigidità dei salari reali, p. 493 – 10.1.2 Il modello del salario di efficienza, p. 494 – 10.1.3 Determinazione dei salari nel modello del salario di efficienza, p. 495 – 10.1.4 Occupazione e disoccupazione nel modello del salario di efficienza, p. 496 – 10.1.5 I salari di efficienza e la retta PI, p. 499
- 501 10.2 Vischiosità dei prezzi  
10.2.1 Fonti della vischiosità dei prezzi: concorrenza monopolistica e costo del menù, p. 501
- 508 10.3 Politica monetaria e fiscale nel modello keynesiano  
10.3.1 Politica monetaria, p. 509 – 10.3.2 Politica fiscale, p. 513

- 517 10.4 La teoria keynesiana dei cicli economici e della stabilizzazione macroeconomica  
 10.4.1 La teoria keynesiana del ciclo economico, p. 517 – 10.4.2 Stabilizzazione macroeconomica, p. 520 – 10.4.3 Shock di offerta nel modello keynesiano, p. 524
- 528 *Riassunto del capitolo*  
 530 *Termini chiave*  
 530 *Domande di ripasso*  
 531 *Problemi numerici*  
 534 *Problemi analitici*  
 536 *Lavorando con i dati macroeconomici*  
 537 *Appendice 10.A*  
 La curva di offerta aggregata di breve periodo con contratti di lavoro, p. 537 – Non neutralità della moneta, p. 537  
 540 *Appendice 10.B*  
 541 *Appendice 10.C*
- 543 **11** Disoccupazione e inflazione
- 544 11.1 Disoccupazione e inflazione: esiste un trade-off?  
 11.1.1 La curva di Phillips corretta per le aspettative, p. 548 – 11.1.2 Le traslazioni della curva di Phillips, p. 552
- 558 11.2 La politica macroeconomica e la curva di Phillips  
 11.2.1 La curva di Phillips di lungo periodo, p. 560
- 561 11.3 Il problema della disoccupazione  
 11.3.1 I costi della disoccupazione, p. 561 – 11.3.2 L'andamento di lungo periodo del tasso di disoccupazione, p. 562
- 565 11.4 Il problema dell'inflazione  
 11.4.1 I costi dell'inflazione, p. 565
- 570 11.5 La lotta all'inflazione: il ruolo delle aspettative inflazionistiche
- 577 *Riassunto del capitolo*  
 578 *Termini chiave*  
 579 *Equazione chiave*  
 579 *Domande di ripasso*  
 580 *Problemi numerici*  
 582 *Problemi analitici*  
 584 *Lavorando con i dati macroeconomici*
- 585 **12** Tassi di cambio, cicli economici e politica macroeconomica in economia aperta
- 586 12.1 Tassi di Cambio  
 12.1.1 Tassi di cambio nominali, p. 586 – 12.1.2 Tassi di cambio reali,

- p. 589 – 12.1.3 Apprezzamento e deprezzamento, p. 590 – 12.1.4 Parità del potere d'acquisto, p. 591 – 12.1.5 Il tasso di cambio reale e le esportazioni nette, p. 594
- 599 12.2 Come vengono determinati i tassi di cambio: un'analisi domanda-e-offerta  
 12.2.1 Il tasso di interesse nominale ed il tasso di cambio nominale, p. 602 – 12.2.2 Fattori macroeconomici determinanti del tasso di cambio e della domanda di esportazioni nette, p. 604
- 607 12.3 Il modello IS-LM in economia aperta  
 12.3.1 La curva IS in economia aperta, p. 608 – 12.3.2 Fattori che traslano la curva IS in economia aperta, p. 611 – 12.3.3 La trasmissione internazionale dei cicli economici, p. 614
- 615 12.4 Politica macroeconomica in economia aperta con cambi flessibili  
 12.4.1 Un'espansione fiscale, p. 616 – 12.4.2 Una contrazione monetaria, p. 618
- 621 12.5 Tassi di cambio fissi  
 12.5.1 Fissare il tasso di cambio, p. 621 – 12.5.2 La politica monetaria e il tasso di cambio fisso, p. 625 – 12.5.3 Tassi di cambio fissi versus tassi di cambio flessibili, p. 628 – 12.5.4 Unioni valutarie, p. 629
- 635 *Riassunto del capitolo*  
 637 *Termini chiave*  
 637 *Equazione chiave*  
 638 *Domande di ripasso*  
 639 *Problemi numerici*  
 641 *Problemi analitici*  
 643 *Lavorando con i dati macroeconomici*  
 644 *Appendice 12.A*  
 646 *Appendice 12.B*
- 651 **13** La politica monetaria e il sistema della BCE
- 652 13.1 I principi della determinazione dell'offerta di moneta  
 13.1.1 Le operazioni di mercato aperto, p. 654 – 13.1.2 Il moltiplicatore monetario, p. 656 – 13.1.3 Le corse agli sportelli, p. 659 – 13.1.4 Il moltiplicatore monetario durante la crisi finanziaria del 2008 , p. 662
- 664 13.2 Il controllo monetario negli Stati Uniti e in Europa  
 13.2.1 La Banca Centrale Europea, p. 664 – 13.2.2 Il Federal Reserve System, p. 666 – 13.2.3 Il bilancio della Banca Centrale e le operazioni di mercato aperto, p. 667 – 13.2.4 Gli obblighi di riserva , p. 669 – 13.2.5 Operazioni di rifinanziamento, p. 670 – 13.2.6 Il tasso di interesse sulle riserve, p. 672
- 673 13.3 Stabilire gli obiettivi della politica monetaria  
 13.3.1 L'obiettivo del tasso di interesse, p. 673
- 677 13.4 Mettere in pratica la politica monetaria  
 13.4.1 I ritardi negli effetti della politica monetaria, p. 678 – 13.4.2

- Condurre la politica monetaria in condizioni di incertezza, p. 680 – 13.4.3 La politica monetaria durante la Grande Recessione , p. 682
- 686 13.5 La conduzione della politica monetaria: regole contro discrezione  
 13.5.1 La tesi monetarista a favore delle regole, p. 688 – 13.5.2 Le regole e la credibilità della banca centrale, p. 690 – 13.5.3 La regola di Taylor, p. 692 – 13.5.4 Altri modi con cui la banca centrale ottiene credibilità, p. 695
- 699 *Riassunto del capitolo*  
 701 *Termini chiave*  
 701 *Equazione chiave*  
 702 *Domande di ripasso*  
 703 *Problemi numerici*  
 704 *Problemi analitici*  
 705 *Lavorando con i dati macroeconomici*
- 707 **14** La spesa pubblica e il suo finanziamento
- 708 14.1 Il bilancio pubblico: alcuni fatti e cifre  
 14.1.1 Spesa pubblica, p. 708 – 14.1.2 Imposte, p. 710 – 14.1.3 Disavanzi e avanzi, p. 715
- 717 14.2 Spesa pubblica, imposte e la macroeconomia  
 14.2.1 Politica fiscale e domanda aggregata, p. 717 – 14.2.2 Formazione di capitale pubblico, p. 720 – 14.2.3 Effetti di incentivo della politica fiscale, p. 721
- 726 14.3 Disavanzi e debito pubblici  
 14.3.1 La crescita del debito pubblico, p. 726 – 14.3.2 Il peso del debito pubblico sulle generazioni future, p. 730 – 14.3.3 Disavanzi di bilancio e risparmio nazionale: equivalenza ricardiana rivisitata, p. 731 – 14.3.4 Deviazioni dall'equivalenza ricardiana, p. 734
- 737 14.4 Disavanzi ed Inflazione  
 14.4.1 Il disavanzo e l'offerta di moneta, p. 737 – 14.4.2 Raccolta di signoraggio reale ed inflazione, p. 739
- 745 *Riassunto del capitolo*  
 746 *Termini chiave*  
 747 *Equazione chiave*  
 747 *Domande di ripasso*  
 748 *Problemi numerici*  
 751 *Problemi analitici*  
 752 *Lavorando con i dati macroeconomici*  
 753 *Appendice 14.A*

755 **Appendice A** – Alcuni strumenti analitici utili

755 A.1 Funzioni e grafici

757 A.2 Pendenze delle funzioni

759 A.3 Elasticità

760 A.4 Funzioni di più variabili

761 A.5 Traslazioni di una curva

762 A.6 Esponenti

763 A.7 Formule del tasso di crescita

765 Problemi

767 *Glossario*

785 *Indice analitico*