

Indice

1	PIL, inflazione e interesse	1
1.1	Contabilità	1
1.1.1	Beni intermedi e valore aggiunto	1
1.1.2	Distribuzione del reddito	3
1.1.3	Tecnologia e prezzi	5
1.1.4	Come funziona l'IVA	6
1.1.5	Ammortamenti	9
1.1.6	Risorse e impieghi	10
1.1.7	Risparmi, Investimenti e Deficit Pubblico	12
1.1.8	PIL nominale e PIL reale	13
1.2	Prezzi, quantità, tempo e tassi	14
1.2.1	Indici di prezzo e inflazione	15
1.2.2	Scambi e beni a date diverse	17
1.2.3	Tassi di interesse nominali e reali	18
1.2.4	Tassi di cambio	22
1.3	PIL reale a valori concatenati	23
1.4	Due esempi più elaborati	24
1.5	Il caso $Y = G$	27
1.6	Oltre il PIL?	28
1.7	Esercizi	29
2	Crescita economica: il modello di Solow	37
2.1	Tasso di crescita in tempo continuo	38
2.1.1	Crescita nei millenni, e il mondo oggi	39
2.1.2	La scala logaritmica	41
2.2	Il modello di crescita di Solow	42
2.2.1	Il modello base	42
2.2.2	Dinamica e stato stazionario	45
2.2.3	Catching up	46
2.2.4	Ruolo dei parametri s e n	47

2.2.5	Consumo in stato stazionario: La Golden Rule dell'accumulazione	47
2.2.6	Politica economica	48
2.2.7	Conto economico: Distribuzione del reddito e funzione Cobb-Douglas	50
2.3	Progresso tecnologico e crescita in stato stazionario	51
2.3.1	Politica economica e dati	52
2.3.2	Stima del progresso tecnologico e il residuo di Solow	53
2.4	Prezzi e mercati	53
2.5	Cosa verrebbe dopo: crescita endogena	54
2.6	Due parole su crescita e debito pubblico	55
2.6.1	Premessa: un'equazione lineare alle differenze	55
2.6.2	L'equazione del rapporto debito/PIL	56
2.7	Esercizi	59
3	Da Solow alla curva IS	65
3.1	Dal lungo al breve periodo	65
3.2	Il cambio di prospettiva	66
3.3	Risparmi e investimenti: la curva IS	67
3.4	Domanda effettiva	68
3.5	Spostamenti della curva IS	69
3.6	Moltiplicatore della spesa pubblica	69
3.6.1	Moltiplicatore delle tasse e in pareggio di bilancio	72
3.6.2	È tutto così facile?	73
3.7	IS e inflazione	73
3.8	Esercizi	74
4	L'equilibrio di piena occupazione	77
4.1	Modello ed equilibrio con prezzi flessibili	78
4.1.1	Mercato del lavoro e reddito di equilibrio	78
4.1.2	Il Mercato dei beni/fondi mutuabili	80
4.1.3	Moneta e livello dei prezzi	82
4.1.4	Equilibrio generale	84
4.2	Analisi economica	85
4.2.1	Effetti di una contrazione nei consumi	85
4.2.2	Politica anticiclica: variazioni di G ed M	87
4.2.3	Shock dell'offerta	90
4.3	Offerta di moneta e intermediazione finanziaria	92
4.4	Esercizi	95

5	Breve periodo e disoccupazione: l'equilibrio <i>IS-LM</i>	99
5.1	Il modello <i>IS-LM</i>	101
5.1.1	Mercato dei fondi: $I = S$	101
5.1.2	Mercato della liquidità: $L = M$	101
5.1.3	Equilibrio <i>IS-LM</i>	102
5.1.4	Osservazione importante: equilibrio generale	102
5.1.5	Convergenza all'equilibrio <i>IS-LM</i>	103
5.2	Il ruolo della politica economica	104
5.2.1	Politiche fiscali e monetarie in recessione	107
5.2.2	Il moltiplicatore di equilibrio <i>IS-LM</i> della spesa pubblica	108
5.3	Convergenza all'equilibrio generale	109
5.3.1	Transizione da un equilibrio generale a un altro	110
5.4	Economia e politica: rapporti Governo-BC	111
5.5	Un esercizio svolto di politica economica	116
5.6	Esercizi	118
6	Prezzi Flessibili vs <i>IS-LM</i>	125
6.1	La "Domanda Aggregata" come funzione di P	126
6.1.1	La AD si muove con le curve IS , LM	127
6.2	Offerta aggregata nei due modelli	128
6.3	Si contrae AD . Che succede? Due risposte diverse	128
6.4	Esercizi	130
7	Mercato del lavoro e Curva di Phillips	133
7.1	Mercato del lavoro	134
7.1.1	Offerta: salari reali, salari nominali e aspettative di prezzo	134
7.1.2	Impresa: price making e domanda di lavoro	135
7.1.3	Equilibrio nel mercato del lavoro	136
7.1.4	La curva AS	136
7.2	Uno sguardo al percorso che seguiremo	139
7.3	Aspettative di inflazione e stabilità dell'equilibrio	144
7.4	AS e curva di Phillips	144
7.5	Esercizi	146
8	Il modello <i>IS-MP-PC</i>	151
8.1	Equilibrio di fondi e moneta: la curva <i>IS-MP</i>	152
8.1.1	Spostamenti della curva	154
8.2	Equilibrio <i>IS-MP-PC</i>	155
8.3	Variazioni delle condizioni della domanda	157
8.3.1	Espansione permanente della domanda	157
8.3.2	Espansione temporanea	159

8.3.3	Il problema in una contrazione permanente	159
8.3.4	Revisione graduale dell'errore di stima	160
8.4	Variazioni delle condizioni del mercato del lavoro	162
8.4.1	Shock PC e politiche strutturali	163
8.5	Il caso lineare	165
8.6	Esercizi	169
9	Zero Lower Bound	171
9.1	Il problema	171
9.1.1	Ritardo nella correzione della stima	173
9.2	Quantitative Easing e pandemia COVID-19	176
10	Spesa pubblica e scelte intertemporali	181
10.1	Introduzione	181
10.2	Il modello	183
10.2.1	Consumatore	183
10.2.2	Impresa	187
10.2.3	Governo	189
10.3	Equilibrio nel periodo corrente	189
10.3.1	Mercato del lavoro	189
10.3.2	Mercato dei beni (dei fondi)	190
10.3.3	Equilibrio ($IS-LL$)	190
10.4	Equilibrio in funzione di G	192
10.4.1	I mercati	192
10.4.2	Come cambia l'equilibrio se aumenta G	193
10.4.3	Cosa abbiamo imparato dal modello intertemporale	195
10.5	Equilibrio intertemporale: esempio completo	195
10.5.1	Impresa	196
10.5.2	Consumatore	197
10.5.3	Mercati dei fondi e Walras' Law	199
10.5.4	Equilibrio	199
10.5.5	Risoluzione del sistema (file Python)	200
10.6	Esercizi	202