

# Indice

---

<b>Elenco delle figure</b>	<b>xvii</b>
<b>Elenco delle tabelle</b>	<b>xxiii</b>
<b>Prefazione</b>	<b>1</b>
<b>Prefazione alla prima edizione (2020)</b>	<b>3</b>
<b>1 Introduzione</b>	<b>5</b>
<b>2 Politica Economica: alcuni aspetti fondamentali</b>	<b>9</b>
2.1 Gli obiettivi della Politica Economica	9
2.2 Economia Positiva, Normativa e <i>Political Economy</i>	10
2.2.1 Economia Positiva	10
2.2.2 Economia Normativa	10
2.2.3 <i>Political Economy</i>	10
2.3 Sistema Economico, Istituzioni e Politica Economica	11
2.3.1 Sistema Economico	11
2.3.2 Istituzioni	11
2.3.3 Politiche Economiche	12
2.4 Economia di Mercato	12
Da sapere	13
<b>3 La Situazione Economica</b>	<b>15</b>
3.1 Il Prodotto Interno Lordo	15
3.1.1 Un esempio: il calcolo del PIL	15
3.1.2 Il tasso di crescita del PIL	19
3.1.3 Il PIL pro capite	20
3.1.4 L'Indice di Sviluppo Umano	23
3.2 Altre importanti variabili macroeconomiche	24
3.2.1 Il disavanzo e il debito pubblico	24
3.2.2 Occupazione, disoccupazione e invecchiamento della popolazione	27

3.2.3	L'inflazione	29
3.2.4	La bilancia dei pagamenti	32
3.2.5	La disuguaglianza	35
	Da sapere	41
<b>4</b>	<b>Politica Economica: efficienza e il ruolo dei modelli</b>	<b>43</b>
4.1	L'efficienza paretiana	43
4.1.1	Il dilemma del prigioniero	44
4.1.2	I cartelli delle compagnie di spedizione e il dilemma del prigioniero	45
4.1.3	Gli incentivi	46
4.1.4	I mercati creano surplus economico	46
4.1.5	Politiche Macroeconomiche	48
4.1.6	Il trade-off tra equità ed efficienza	50
4.2	Il ruolo dei modelli in economia	53
	Da sapere	54
<b>5</b>	<b>Efficienza e Mercato di Concorrenza Perfetta</b>	<b>55</b>
5.1	La scatola di Edgeworth	55
5.1.1	L'efficienza paretiana nella scatola di Edgeworth	57
5.2	La funzione di domanda e l'equilibrio	59
5.3	Il primo teorema dell'economia del benessere	63
5.4	Il secondo teorema dell'economia del benessere	64
5.5	La regola di Tinbergen	65
5.6	Allocazioni <i>envy-free</i> e <i>fair</i>	66
5.7	Alcune considerazioni finali sul modello della scatola di Edgeworth	66
	Da sapere	67
<b>6</b>	<b>Potere di Mercato e Regolamentazione</b>	<b>69</b>
6.1	Il monopolio naturale	69
6.2	Inefficienza nell'equilibrio di monopolio	72
6.3	Regolamentazione del monopolio	73
6.4	La regolamentazione nell'Unione Europea	75
6.5	Una misura del potere di mercato: l'indice Herfindahl-Hirschman	76
6.6	Il monopolio nella scatola di Edgeworth	77
6.7	Potere di mercato e disuguaglianza	80
	Da sapere	82
<b>7</b>	<b>Le Esternalità</b>	<b>83</b>
7.1	Esternalità di consumo e di produzione	83
7.1.1	La scelta ottima di un'impresa che produce inquinamento	84
7.1.2	La scelta ottima del consumatore che subisce l'inquinamento	84
7.2	Equilibrio inefficiente con esternalità	86

7.3	Soluzioni di politica economica per ridurre l'esternalità	86
7.3.1	La tassa di Pigou	87
7.3.2	Introduzione di diritti di proprietà	87
7.4	Un sistema basato sulla limitazione e lo scambio per le emissioni di $CO_2$ in Europa	91
	Da sapere	92
<b>8</b>	<b>I Beni Pubblici</b>	<b>93</b>
8.1	Rivalità ed escludibilità nel consumo	93
8.2	I beni pubblici	94
8.3	<i>Free riding</i>	95
8.4	Il gioco del bene pubblico	98
8.5	Produzione e fornitura di beni pubblici	99
8.5.1	Le allocazioni Pareto efficienti	100
8.5.2	Equilibrio di mercato e fornitura di beni pubblici	100
8.6	Politica economica e beni pubblici	103
8.7	La tassa Groves-Clarke	104
	Da sapere	107
<b>9</b>	<b>Risorse Comuni e Sostenibilità</b>	<b>109</b>
9.1	Le risorse comuni e la tragedia dei beni comuni	109
9.2	Un modello di estrazione delle risorse	110
9.2.1	Lo stato stazionario efficiente	111
9.2.2	Decisioni miopi ottime	112
9.2.3	Decisioni miopi decentralizzate	114
9.2.4	La possibilità di estinzione	117
	Da sapere	118
<b>10</b>	<b>Tempo e Incertezza</b>	<b>119</b>
10.1	Il tempo	119
10.1.1	Il tasso di interesse nominale e reale	124
10.1.2	Risparmio e indebitamento nella scatola di Edgeworth	126
10.2	Incertezza	128
10.2.1	La probabilità	129
10.2.2	Le lotterie	130
10.2.3	La teoria dell'utilità attesa	131
10.2.4	L'avversione al rischio	134
10.2.5	Misure dell'avversione al rischio	138
10.2.6	Equivalentemente Certo e Premio per il rischio	139
10.3	La natura degli strumenti finanziari	141
	Da sapere	141

<b>11 La Domanda di Assicurazione</b>	<b>143</b>
11.1 La rimozione dell'incertezza	143
11.2 L'assicurazione nella scatola di Edgeworth	146
11.3 Asimmetria informativa nei mercati assicurativi	152
11.3.1 L'azzardo morale	152
11.3.2 Selezione avversa	153
11.3.3 La collocazione nel tempo delle informazioni	156
11.3.4 Selezione avversa nei mercati assicurativi: un esempio	156
11.3.5 La collocazione nel tempo delle informazioni e l'assicurazione sanitaria	157
11.4 Informazione nascosta, equilibri <i>pooling</i> e <i>separating</i> nei mercati assicurativi	159
11.5 L'assicurazione sanitaria in realtà	165
Da sapere	169
<b>12 Sistemi pensionistici</b>	<b>171</b>
12.1 Introduzione	171
12.2 Mercati completi e incompleti	171
12.3 Rischio di longevità	172
12.4 Assicurazioni di rendita	174
12.4.1 Assicurazioni di rendita e diversificazione del rischio	174
12.4.2 Assicurazioni di rendita e selezione avversa	175
12.5 Piani pensionistici obbligatori	175
12.5.1 La condivisione intergenerazionale del rischio	176
12.6 Sistemi pensionistici	177
12.6.1 Fondi pensione	178
12.6.2 L'attuale sistema pensionistico in Italia	179
12.6.3 Sistemi pensionistici e riforme	179
12.6.4 Politiche pensionistiche a più pilastri	179
Da sapere	181
<b>13 Il Welfare State, Tassazione ed Efficienza</b>	<b>183</b>
13.1 Il <i>welfare state</i> e la spesa sociale	183
13.2 La pressione fiscale	185
13.3 Un modello con beni privati e beni pubblici	186
13.3.1 La funzione del benessere sociale e l'allocazione Pareto efficiente	186
13.3.2 L'equilibrio di mercato	187
Da sapere	192
<b>14 Azzardo Morale e Mercati Finanziari</b>	<b>193</b>
14.1 Introduzione	193
14.2 Giochi sequenziali e induzione a ritroso	194
14.3 Il contratto di finanziamento con azzardo morale	194

14.3.1	La validità logica del modello	198
14.3.2	Gli incentivi	198
14.4	Azzardo morale e regolamentazione bancaria	199
14.5	Rischi finanziari e regolamentazione finanziaria	201
	Da sapere	202
<b>15</b>	<b>Il Mercato del Lavoro</b>	<b>203</b>
15.1	Mercati del lavoro concorrenziali	203
15.2	Il salario minimo	208
15.3	Il ruolo dei sindacati	210
15.4	Il tasso naturale di disoccupazione	213
	Da sapere	214
<b>16</b>	<b>Alcuni Fondamentali Modelli Macroeconomici</b>	<b>215</b>
16.1	La rigidità dei prezzi	215
16.1.1	La rigidità dei prezzi nella scatola di Edgeworth	216
16.2	Il modello IS-LM e la Domanda Aggregata	219
16.2.1	La curva IS	220
16.2.2	La curva LM	222
16.2.3	L'equilibrio IS-LM e le politiche economiche	226
16.2.4	La trappola della liquidità	227
16.3	Il modello AD-AS	229
	Da sapere	234
<b>17</b>	<b>La Politica Monetaria</b>	<b>235</b>
17.1	Gli obiettivi della Politica Monetaria	235
17.1.1	Gli obiettivi della BCE e della FED	235
17.2	Gli strumenti di Politica Monetaria	237
17.3	Discrezionalità o regole di politica monetaria?	239
17.4	Politica Monetaria e discrezionalità	240
17.4.1	Il modello di incoerenza temporale	240
17.5	Indipendenza della Banca Centrale	245
17.5.1	L'indipendenza della BCE	247
17.6	Regole di Politica Monetaria	248
17.6.1	La regola di Friedman, <i>k-percent rule</i>	248
17.6.2	La regola di Taylor	250
17.7	La strategia adottata dalla BCE	252
17.8	Gli strumenti "non convenzionali" di Politica Monetaria	254
17.8.1	<i>Forward Guidance</i>	254
17.8.2	<i>Quantitative Easing</i>	255
	Da sapere	256

<b>18 La Politica Fiscale</b>	<b>257</b>
18.1 Introduzione	257
18.2 Obiettivi, strumenti ed efficacia della Politica Fiscale	258
18.2.1 Gli obiettivi	258
18.2.2 Gli strumenti	259
18.2.3 L'efficacia della Politica Fiscale	260
18.2.4 Gli stabilizzatori automatici	262
18.3 La politica economica del disavanzo e del debito pubblico	264
18.3.1 Le diverse misure di disavanzo	264
18.3.2 Il rapporto Debito-Pubblico/PIL	265
18.3.3 I <i>numeri magici</i> del trattato di Maastricht	266
18.3.4 Il rapporto Debito-Pubblico/PIL nel lungo periodo	267
18.3.5 L'equivalenza ricardiana	270
18.3.6 L'effetto di spiazzamento	274
18.4 Il bilancio dello Stato e il debito pubblico in Italia	275
Da sapere	278
<b>19 La Crescita Economica</b>	<b>279</b>
19.1 Introduzione	279
19.2 Il modello di Solow	280
19.2.1 Il modello di Solow senza progresso tecnologico	280
19.2.2 Inefficienza ed efficienza dinamica	286
19.2.3 Il modello di Solow con progresso tecnologico	290
19.3 Il <i>learning by doing</i>	292
19.4 La produttività	293
19.4.1 La produttività totale dei fattori	294
19.4.2 La produttività del lavoro	295
19.4.3 La produttività del capitale	296
19.4.4 La produttività in Italia	296
Da sapere	300
<b>20 Politiche Macroeconomiche in un'Economia Aperta</b>	<b>301</b>
20.1 Il tasso di cambio	301
20.2 Il modello AA-DD	302
20.2.1 La curva DD	302
20.2.2 La curva AA e la parità scoperta dei tassi di interesse	304
20.2.3 La parità coperta dei tassi di interesse	308
20.2.4 L'equilibrio del modello AA-DD	308
20.3 Regime di tassi di cambio flessibili come stabilizzatori automatici	309
20.4 Regime di tassi di cambio fissi	310
Da sapere	311

---

<b>21</b>	<b>Commercio Internazionale e Mobilità dei Fattori Produttivi</b>	<b>313</b>
21.1	Introduzione	313
21.2	Gli scambi commerciali sono vantaggiosi?	315
21.3	Il modello ricardiano	316
21.3.1	Il commercio internazionale	321
21.3.2	Il ruolo dei salari	328
21.4	Commercio internazionale: vincitori e perdenti	329
21.4.1	Il caso di un'economia di produzione	331
21.4.2	Rendimenti di scala crescenti e commercio internazionale	332
21.5	La mobilità internazionale dei fattori produttivi	333
21.5.1	La mobilità del lavoro	333
21.5.2	La mobilità del capitale	337
21.6	La Politica Agricola Comune in Europa	339
	Da sapere	340
<b>22</b>	<b>Scelte Sociali e Scelte di Governo</b>	<b>343</b>
22.1	Introduzione	343
22.2	Preferenze individuali e collettive	344
22.2.1	Il paradosso di Condorcet	345
22.2.2	Preferenze a picco singolo	347
22.2.3	Controllo d'agenda	349
22.2.4	Voto strategico	350
22.3	Il teorema di impossibilità di Arrow	351
22.3.1	Il teorema dell'elettore mediano	353
22.3.2	Principio paretiano e scelte in condizioni di incertezza	354
22.3.3	La regola di Borda	355
22.4	La funzione del benessere sociale	356
22.4.1	Alcune funzioni del benessere sociale	358
22.4.2	Quale funzione del benessere sociale utilizzare?	360
22.5	Il governo e gli incentivi	362
22.6	Chi controlla l'operato dei governi?	366
22.7	Il fenomeno della corruzione	366
	Da sapere	369
	<b>Bibliografia</b>	<b>371</b>
	<b>Indice analitico</b>	<b>375</b>