

# Indice

---

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Prefazione</b>  | <b>1</b>  |
| <b>1 Introduzione</b>  | <b>5</b>  |
| <b>2 Politica Economica: alcuni aspetti fondamentali</b>             | <b>9</b>  |
| 2.1 Economia Positiva, Normativa e <i>Political Economy</i>          | 10        |
| 2.1.1 Economia Positiva  | 10        |
| 2.1.2 Economia Normativa   | 10        |
| 2.1.3 <i>Political Economy</i>                                       | 11        |
| 2.2 Sistema Economico, Istituzioni e Politica Economica              | 11        |
| 2.2.1 Sistema Economico  | 11        |
| 2.2.2 Istituzioni  | 12        |
| 2.2.3 Politiche Economiche   | 13        |
| 2.3 Economia di Mercato  | 13        |
| Da sapere  | 14        |
| <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                                 | 16        |
| 3.1.2 Il tasso di crescita del PIL                                   | 20        |
| 3.1.3 Il PIL pro capite  | 22        |
| 3.1.4 L'Indice di Sviluppo Umano                                     | 25        |
| 3.2 Altre importanti variabili macroeconomiche                       | 26        |
| 3.2.1 Il disavanzo e il debito pubblico                              | 26        |
| 3.2.2 Occupazione, disoccupazione e invecchiamento della popolazione | 29        |
| 3.2.3 L'inflazione   | 32        |
| 3.2.4 La bilancia dei pagamenti                                      | 35        |
| 3.2.5 La disuguaglianza  | 39        |

---

|   |           |
|---|-----------|
| Da sapere   | 45        |
| <b>4 Politica Economica: efficienza e il ruolo dei modelli</b>      | <b>47</b> |
| 4.1 L'efficienza paretiana  | 47        |
| 4.1.1 Il dilemma del prigioniero                                    | 49        |
| 4.1.2 I mercati creano surplus economico                            | 50        |
| 4.1.3 Politiche Macroeconomiche                                     | 52        |
| 4.1.4 Il trade-off tra equità ed efficienza                         | 55        |
| 4.2 Il ruolo dei modelli in economia                                | 59        |
| Da sapere   | 60        |
| <b>5 Efficienza e Mercato di Concorrenza Perfetta</b>               | <b>61</b> |
| 5.1 La scatola di Edgeworth   | 63        |
| 5.1.1 L'efficienza paretiana nella scatola di Edgeworth             | 63        |
| 5.2 La funzione di domanda e l'equilibrio                           | 66        |
| 5.3 Il primo teorema dell'economia del benessere                    | 70        |
| 5.4 Il secondo teorema dell'economia del benessere                  | 71        |
| 5.5 La regola di Tinbergen  | 72        |
| 5.6 Allocazioni "envy-free" e "fair"                                | 73        |
| 5.7 Conclusioni   | 74        |
| Da sapere   | 74        |
| <b>6 Potere di Mercato e Regolamentazione</b>                       | <b>75</b> |
| 6.1 Il monopolio naturale   | 75        |
| 6.2 Inefficienza nell'equilibrio di monopolio                       | 78        |
| 6.3 Regolamentazione del monopolio                                  | 79        |
| 6.4 La regolamentazione nell'Unione Europea                         | 81        |
| 6.5 Una misura del potere di mercato: l'indice Herfindahl-Hirschman | 83        |
| 6.6 Il monopolio nella scatola di Edgeworth                         | 84        |
| Da sapere   | 88        |
| <b>7 Le Esternalità</b>   | <b>91</b> |
| 7.1 Esternalità di consumo e di produzione                          | 91        |
| 7.1.1 La scelta ottima di un'impresa che produce inquinamento       | 92        |
| 7.1.2 La scelta ottima del consumatore che subisce l'inquinamento   | 92        |
| 7.2 Equilibrio inefficiente con esternalità                         | 93        |
| 7.3 Soluzioni di politica economica per ridurre l'esternalità       | 95        |

---

|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| 7.3.1     | La tassa di Pigou   | 96         |
| 7.3.2     | Introduzione di diritti di proprietà  | 97         |
| 7.4       | Un sistema basato sulla limitazione e lo scambio per le emissioni di $CO_2$ in Europa | 100        |
|           | Da sapere   | 102        |
| <b>8</b>  | <b>I Beni Pubblici</b>  | <b>103</b> |
| 8.1       | Rivalità ed escludibilità nel consumo   | 103        |
| 8.2       | I beni pubblici   | 104        |
| 8.3       | <i>Free riding</i>  | 106        |
| 8.4       | Il gioco del bene pubblico  | 110        |
| 8.5       | Produzione e fornitura di beni pubblici   | 111        |
| 8.5.1     | Le allocazioni Pareto efficienti  | 111        |
| 8.5.2     | Equilibrio di mercato e fornitura di beni pubblici                                    | 112        |
| 8.6       | Politica economica e beni pubblici  | 115        |
| 8.7       | La tassa Groves-Clarke  | 116        |
|           | Da sapere   | 120        |
| <b>9</b>  | <b>Risorse Comuni e Sostenibilità</b>   | <b>121</b> |
| 9.1       | Un modello di estrazione delle risorse  | 122        |
| 9.1.1     | Lo stato stazionario efficiente   | 124        |
| 9.1.2     | Decisioni miopi ottime  | 125        |
| 9.1.3     | Decisioni miopi decentralizzate   | 127        |
| 9.1.4     | La possibilità di estinzione  | 130        |
|           | Da sapere   | 132        |
| <b>10</b> | <b>Tempo e Incertezza</b>   | <b>133</b> |
| 10.1      | Il tempo  | 133        |
| 10.1.1    | Il tasso di interesse nominale e reale  | 138        |
| 10.1.2    | Risparmio e indebitamento nella scatola di Edgeworth                                  | 140        |
| 10.2      | Incertezza  | 143        |
| 10.2.1    | La probabilità  | 144        |
| 10.2.2    | Le lotterie   | 145        |
| 10.2.3    | La teoria dell'utilità attesa   | 146        |
| 10.2.4    | L'avversione al rischio   | 150        |
| 10.2.5    | Misure dell'avversione al rischio   | 154        |
| 10.2.6    | Equivalente Certo e Premio per il rischio   | 155        |

|   |            |
|---|------------|
| 10.3 La natura degli strumenti finanziari   | 157        |
| Da sapere   | 158        |
| <b>11 La Domanda di Assicurazione</b>   | <b>161</b> |
| 11.1 La rimozione dell'incertezza   | 161        |
| 11.2 L'assicurazione nella scatola di Edgeworth   | 165        |
| 11.3 Asimmetria informativa nei mercati assicurativi  | 171        |
| 11.3.1 L'azzardo morale   | 172        |
| 11.3.2 Selezione avversa  | 172        |
| 11.3.3 La collocazione nel tempo delle informazioni   | 176        |
| 11.3.4 Selezione avversa nei mercati assicurativi: un esempio                                     | 177        |
| 11.3.5 La collocazione nel tempo delle informazioni e l'assicurazione<br>sanitaria                | 178        |
| 11.4 Informazione nascosta, equilibri <i>pooling</i> e <i>separating</i> nei mercati assicurativi | 180        |
| 11.5 L'assicurazione sanitaria in realtà  | 187        |
| Da sapere   | 190        |
| <b>12 Il Welfare State, Tassazione ed Efficienza</b>  | <b>193</b> |
| 12.1 Il Welfare State e la spesa sociale  | 193        |
| 12.2 La pressione fiscale   | 195        |
| 12.3 Un modello con beni privati e beni pubblici  | 196        |
| 12.3.1 La funzione del benessere sociale e l'allocazione Pareto efficiente                        | 197        |
| 12.3.2 L'equilibrio di mercato  | 198        |
| Da sapere   | 200        |
| <b>13 Azzardo Morale e Mercati Finanziari</b>   | <b>203</b> |
| 13.1 Giochi sequenziali e induzione a ritroso   | 204        |
| 13.2 Il contratto di finanziamento con azzardo morale   | 205        |
| 13.2.1 La validità logica del modello   | 209        |
| 13.2.2 Gli incentivi  | 209        |
| 13.3 Azzardo morale e regolamentazione bancaria   | 210        |
| 13.4 Rischi finanziari e regolamentazione finanziaria   | 212        |
| Da sapere   | 214        |
| <b>14 Il Mercato del Lavoro</b>   | <b>215</b> |
| 14.1 Mercati del lavoro concorrenziali  | 215        |
| 14.2 Il salario minimo  | 220        |

---

|   |            |
|---|------------|
| 14.3 Il ruolo dei sindacati                                   | 223        |
| 14.4 Il tasso naturale di disoccupazione                      | 227        |
| Da sapere   | 228        |
| <b>15 Alcuni Fondamentali Modelli Macroeconomici</b>          | <b>229</b> |
| 15.1 La rigidità dei prezzi                                   | 229        |
| 15.1.1 La rigidità dei prezzi nella scatola di Edgeworth      | 230        |
| 15.2 Il modello IS-LM e la Domanda Aggregata                  | 234        |
| 15.2.1 La curva IS  | 235        |
| 15.2.2 La curva LM  | 238        |
| 15.2.3 L'equilibrio IS-LM e le politiche economiche           | 243        |
| 15.2.4 La trappola della liquidità                            | 245        |
| 15.3 Il modello AD-AS   | 246        |
| Da sapere   | 252        |
| <b>16 La Politica Monetaria</b>                               | <b>255</b> |
| 16.1 Gli obiettivi della Politica Monetaria                   | 255        |
| 16.1.1 Gli obiettivi della BCE e della FED                    | 256        |
| 16.2 Gli strumenti di Politica Monetaria                      | 257        |
| 16.3 Discrezionalità o regole di politica monetaria?          | 260        |
| 16.4 Politica Monetaria e discrezionalità                     | 261        |
| 16.4.1 Il modello di incoerenza temporale                     | 262        |
| 16.5 Indipendenza della Banca Centrale                        | 268        |
| 16.5.1 L'indipendenza della BCE                               | 270        |
| 16.6 Regole di Politica Monetaria                             | 271        |
| 16.6.1 La regola di Friedman, <i>k-percent rule</i>           | 272        |
| 16.6.2 La regola di Taylor                                    | 273        |
| 16.7 La strategia adottata dalla BCE                          | 276        |
| 16.8 Gli strumenti "non convenzionali" di Politica Monetaria  | 279        |
| 16.8.1 <i>Forward Guidance</i>                                | 280        |
| 16.8.2 <i>Quantitative Easing</i>                             | 280        |
| Da sapere   | 281        |
| <b>17 La Politica Fiscale</b>                                 | <b>283</b> |
| 17.1 Obiettivi, strumenti ed efficacia della Politica Fiscale | 284        |
| 17.1.1 Gli obiettivi  | 284        |
| 17.1.2 Gli strumenti  | 285        |

|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| 17.1.3    | L'efficacia della Politica Fiscale                                  | 287        |
| 17.1.4    | Gli stabilizzatori automatici                                       | 288        |
| 17.2      | La politica economica del disavanzo e del debito pubblico           | 289        |
| 17.2.1    | Le diverse misure di disavanzo                                      | 289        |
| 17.2.2    | Il rapporto Debito-Pubblico/PIL                                     | 290        |
| 17.2.3    | I <i>numeri magici</i> del trattato di Maastricht                   | 292        |
| 17.2.4    | Il rapporto Debito-Pubblico/PIL nel lungo periodo                   | 293        |
| 17.2.5    | L'equivalenza ricardiana  | 297        |
| 17.2.6    | L'effetto di spiazzamento   | 301        |
| 17.3      | Il bilancio dello Stato e il debito pubblico in Italia              | 302        |
|           | Da sapere   | 306        |
| <b>18</b> | <b>La Crescita Economica</b>  | <b>307</b> |
| 18.1      | Il modello di Solow   | 308        |
| 18.1.1    | Il modello di Solow senza progresso tecnologico                     | 309        |
| 18.1.2    | L'inefficienza dinamica   | 314        |
| 18.1.3    | Il modello di Solow con progresso tecnologico                       | 317        |
| 18.2      | Il <i>learning by doing</i>   | 319        |
| 18.3      | La produttività   | 320        |
| 18.3.1    | La produttività totale dei fattori                                  | 321        |
| 18.3.2    | La produttività del lavoro  | 322        |
| 18.3.3    | La produttività in Italia   | 323        |
|           | Da sapere   | 327        |
| <b>19</b> | <b>Politiche Macroeconomiche in un'Economia Aperta</b>              | <b>329</b> |
| 19.1      | Il tasso di cambio  | 329        |
| 19.2      | Il modello AA-DD  | 330        |
| 19.2.1    | La curva DD   | 330        |
| 19.2.2    | La curva AA e la parità scoperta dei tassi di interesse             | 333        |
| 19.2.3    | La parità coperta dei tassi di interesse                            | 337        |
| 19.2.4    | L'equilibrio del modello AA-DD                                      | 337        |
| 19.3      | Regime di tassi di cambio flessibili come stabilizzatori automatici | 337        |
| 19.4      | Regime di tassi di cambio fissi                                     | 339        |
|           | Da sapere   | 341        |

---

|  |            |
|--|------------|
| <b>20 Commercio Internazionale e Mobilità dei Fattori Produttivi</b> | <b>343</b> |
| 20.1 Gli scambi commerciali sono vantaggiosi?                        | 345        |
| 20.2 Il modello ricardiano   | 346        |
| 20.2.1 Il commercio internazionale                                   | 353        |
| 20.2.2 Il ruolo dei salari   | 360        |
| 20.3 Commercio internazionale: vincitori e perdenti                  | 361        |
| 20.3.1 Il caso di un'economia di produzione                          | 364        |
| 20.3.2 Rendimenti di scala crescenti e commercio internazionale      | 365        |
| 20.4 La mobilità internazionale dei fattori produttivi               | 366        |
| 20.4.1 La mobilità del lavoro  | 366        |
| 20.4.2 La mobilità del capitale                                      | 371        |
| Da sapere  | 374        |
| <b>21 Scelte Sociali e Scelte di Governo</b>                         | <b>377</b> |
| 21.1 Preferenze individuali e collettive                             | 378        |
| 21.1.1 Il paradosso di Condorcet                                     | 379        |
| 21.2 Il teorema di impossibilità di Arrow                            | 380        |
| 21.3 La funzione del benessere sociale                               | 382        |
| 21.3.1 Alcune funzioni del benessere sociale                         | 383        |
| 21.4 Il governo e gli incentivi                                      | 385        |
| 21.5 Chi controlla l'operato dei governi?                            | 390        |
| Da sapere  | 391        |
| <b>Bibliografia</b>  | <b>393</b> |
| <b>Indice analitico</b>  | <b>397</b> |

