

Gino De Vecchis

Edoardo Boria

# Manuale di geografia

1. **Alte...**
2. **Tempo e...**
3. **La Terra...**
4. **Il suolo...**
5. **Il clima...**
6. **Il paesaggio...**
7. **La popolazione...**
8. **Le città...**
9. **Il territorio...**
10. **La geografia...**
11. **La geografia...**
12. **La geografia...**
13. **La geografia...**
14. **La geografia...**
15. **La geografia...**
16. **La geografia...**
17. **La geografia...**
18. **La geografia...**
19. **La geografia...**
20. **La geografia...**
21. **La geografia...**
22. **La geografia...**
23. **La geografia...**
24. **La geografia...**
25. **La geografia...**
26. **La geografia...**
27. **La geografia...**
28. **La geografia...**
29. **La geografia...**
30. **La geografia...**
31. **La geografia...**
32. **La geografia...**
33. **La geografia...**
34. **La geografia...**
35. **La geografia...**
36. **La geografia...**
37. **La geografia...**
38. **La geografia...**
39. **La geografia...**
40. **La geografia...**
41. **La geografia...**
42. **La geografia...**
43. **La geografia...**
44. **La geografia...**
45. **La geografia...**
46. **La geografia...**
47. **La geografia...**
48. **La geografia...**
49. **La geografia...**
50. **La geografia...**
51. **La geografia...**
52. **La geografia...**
53. **La geografia...**
54. **La geografia...**
55. **La geografia...**
56. **La geografia...**
57. **La geografia...**
58. **La geografia...**
59. **La geografia...**
60. **La geografia...**
61. **La geografia...**
62. **La geografia...**
63. **La geografia...**
64. **La geografia...**
65. **La geografia...**
66. **La geografia...**
67. **La geografia...**
68. **La geografia...**
69. **La geografia...**
70. **La geografia...**
71. **La geografia...**
72. **La geografia...**
73. **La geografia...**
74. **La geografia...**
75. **La geografia...**
76. **La geografia...**
77. **La geografia...**
78. **La geografia...**
79. **La geografia...**
80. **La geografia...**
81. **La geografia...**
82. **La geografia...**
83. **La geografia...**
84. **La geografia...**
85. **La geografia...**
86. **La geografia...**
87. **La geografia...**
88. **La geografia...**
89. **La geografia...**
90. **La geografia...**
91. **La geografia...**
92. **La geografia...**
93. **La geografia...**
94. **La geografia...**
95. **La geografia...**
96. **La geografia...**
97. **La geografia...**
98. **La geografia...**
99. **La geografia...**
100. **La geografia...**

# Indice

## Legenda 11

1. **Alla scoperta del sapere geografico** 13
  1. La geografia: questa sconosciuta 13
  2. La composizione dei saperi geografici 14
  3. L'avvio della geografia scientifica 17
  4. I nuovi indirizzi 19
  
2. **Tempo e spazio: misure e rappresentazioni** 23
  1. Tempo e spazio 23
  2. La Terra: forme e dimensioni 24
  3. Meridiani e paralleli 26
  4. Tempo e movimenti della Terra 27
  5. I fusi orari per la misura di tempi e spazi 30
  6. Il calendario 32
  7. L'orientamento nello spazio 33
  8. La carta geografica: approssimata e ridotta 35
  9. Il simbolismo 37
  10. Atlanti e classificazione delle carte geografiche 39
  11. Il telerilevamento e i Sistemi Informativi Geografici 41
  12. I limiti della carta geografica 42
  
3. **Litosfera: le fondamenta dell'abitare** 45
  1. I tempi della Terra 45
  2. Formazione e struttura delle rocce 46
  3. Struttura interna della Terra e tettonica delle placche 48
  4. Le morfostrutture 52
  5. Il vulcanismo: caratteri generali 53
  6. Risorse e rischi dei vulcani 56
  7. I terremoti e il rischio sismico 58
  8. La degradazione meteorica e i movimenti franosi 61
  9. L'alterazione chimica e il carsismo 62
  
4. **Atmosfera: il respiro del mondo** 65
  1. Suddivisione e composizione dell'atmosfera 65
  2. Elementi del tempo e del clima 66
  3. Fattori del tempo e del clima 70

4. I tipi di clima 72
5. Le relazioni tra società e clima 75
6. La crisi climatica globale 76
7. Il vento e i deserti 79
  
- 5. Idrosfera: linfa ed energia vitale 83**
  1. Gli stati dell'acqua e il bilancio idrologico 83
  2. Risorse e vulnerabilità dell'idrosfera 85
  3. Caratteristiche del mare 87
  4. I movimenti del mare 89
  5. Il mare e le coste 92
  6. Scorrimento superficiale, sorgenti e fiumi 94
  7. Erosione delle acque e dei fiumi 97
  8. I laghi 100
  9. La criosfera 101
  10. Il modellamento glaciale 104
  
- 6. Biosfera: sensibile spazio di relazioni 107**
  1. La biosfera: sistema complesso 107
  2. La pedosfera 109
  3. La vegetazione naturale 110
  4. La salvaguardia della biodiversità 111
  5. Ecocidio e malattie 112
  6. I biomi 115
  7. Il paesaggio 117
  
- 7. Umanità sulla Terra: popolazione e dinamiche demografiche 121**
  1. Le persone, i luoghi e... il Pianeta 121
  2. L'ecumene ai tempi dell'Antropocene 122
  3. La distribuzione della popolazione 124
  4. La densità di popolazione 126
  5. Indicatori demografici 128
  6. Indicatori socio-demografici 130
  7. La struttura demografica 133
  8. La crescita naturale della popolazione 135
  
- 8. Mobilità e dinamiche migratorie 139**
  1. Mobilità, ipermobilità, motilità 139
  2. I limiti alle mobilità 140
  3. L'avvio del popolamento della Terra 141
  4. Il fenomeno migratorio 142
  5. Caratteri e classificazioni delle migrazioni 144
  6. Migrazioni spontanee, organizzate, forzate 145

- 7. Emigrazione europea nei nuovi continenti 148
- 8. L'Italia e i flussi migratori 149
- 9. Le frontiere dell'emigrazione 150
- 10. Legislazione ed emigrazione 152
- 11. Capacità di carico 153
  
- 9. Forme e processi dell'insediamento 155**
  - 1. Nomadi e sedentari 155
  - 2. Insediamento rurale ed evoluzione storica del fenomeno urbano 157
  - 3. Città: dimensioni territoriali e demografiche 159
  - 4. Morfologia e funzioni urbane 162
  - 5. Diversità culturali e disuguaglianze sociali 164
  - 6. La città nella natura, la natura nella città 168
  - 7. Il futuro sostenibile delle città 170
  
- 10. Geocultura. Il contesto geografico 173**
  - 1. Di che cosa parliamo? 173
  - 2. Scuole ed evoluzione della geografia culturale 175
  - 3. Territorialità e territorializzazione 177
  - 4. La diffusione delle culture 178
  - 5. Le scale dell'identità culturale, dal locale al globale 180
  
- 11. Geocultura. I caratteri: etnia, lingua, religione 183**
  - 1. Etnie e minoranze etniche 183
  - 2. La geografia delle lingue 186
  - 3. Le lingue nel mondo 188
  - 4. Il destino di una lingua 192
  - 5. Le minoranze linguistiche in Italia 196
  - 6. Geografia delle religioni 197
  
- 12. Geopolitica. Il potere in uno spazio 203**
  - 1. I segni del potere sul territorio 203
  - 2. Condizionamenti reciproci tra luoghi e dinamiche politiche 204
  - 3. L'interdipendenza tra caratteri geografici e vicende politiche 205
  - 4. L'immaginario geografico 208
  - 5. I grandi ambienti della scena politica 210
  - 6. Il protagonista della vita politica moderna: lo Stato 213
  - 7. Il naturale complemento dello Stato moderno: la nazione 219
  - 8. I confini politici attraverso la storia 225
  - 9. Funzioni ed effetti del confine 228
  - 10. Frontiere e forme dei confini 231
  - 11. Confini e conflittualità 234
  - 12. La geografia elettorale 236

- 13. Geopolitica. La proiezione del potere all'esterno di uno spazio 239**
1. Gli interrogativi e le prospettive di un'analisi geografica delle relazioni politiche 239
  2. Geografia politica e geopolitica 240
  3. I nuovi orizzonti della geopolitica: non più solo l'uomo 243
  4. I nuovi orizzonti della geopolitica: non più solo lo Stato-nazione 244
  5. I nuovi orizzonti della geopolitica: non più solo spazi discreti 247
  6. L'idrogeopolitica 249
- 14. Geoeconomia. Paesaggi e risorse 253**
1. L'approccio geografico al tema 253
  2. L'economia degli ambienti montani 254
  3. L'economia degli ambienti rurali pianeggianti 255
  4. L'economia degli ambienti periurbani 257
  5. L'economia degli ambienti urbani 258
  6. L'economia degli ambienti marini e litoranei 262
  7. L'economia dello spazio atmosferico ed extra-atmosferico 263
  8. L'economia degli ambienti sotterranei 264
  9. Le energie alternative 270
- 15. Geoeconomia. La localizzazione e i nuovi scenari 273**
1. Il taglio applicativo del sapere geografico 273
  2. Le teorie della localizzazione 274
  3. Le critiche alla geografia quantitativa e il nuovo scenario della localizzazione 281
  4. La rivoluzione nelle comunicazioni 283
  5. La geografia dello sviluppo 285
- Indice analitico 289**