

# Indice

<i>Premessa</i> .....	pag. 9
<b>1. Scoprire QGIS: l'interfaccia grafica</b> .....	» 11
<b>2. Caricamento e vestizione dei dati vettoriali</b> .....	» 17
2.1. La vestizione dei dati vettoriali .....	» 18
2.2. Salvare e rinominare un file vettoriale .....	» 30
2.3. Importare fogli elettronici o file di testo.....	» 32
2.4. Etichettatura.....	» 34
2.5. Creazione di una choropleth map .....	» 36
<b>3. Altri formati vettoriali</b> .....	» 41
3.1. Il formato GeoPackage .....	» 41
<b>4. Operazioni su tabelle</b> .....	» 47
4.1. Effettuare una selezione .....	» 47
4.2. Calcolo dell'area e del perimetro .....	» 57
4.3. Operazioni tra i campi .....	» 61
4.4. Join tabellare.....	» 67
4.5. Editing delle tabelle.....	» 69
<b>5. Il menu vettore</b> .....	» 71
5.1. Strumenti di geoprocessing .....	» 72
5.1.1. BUFFER .....	» 72

5.1.2. RITAGLIA .....	» 75
5.1.3. POLIGONO CONVESSO .....	» 78
5.1.4. DISSOLVI.....	» 81
5.1.5. DIFFERENZA.....	» 84
5.1.6. INTERSEZIONE .....	» 87
5.1.7. UNIONE.....	» 90
5.2. Strumenti di analisi.....	» 93
5.2.1. INTERSEZIONE LINEE .....	» 93
5.2.2. STATISTICA DI BASE PER CAMPI .....	» 96
5.2.3. CONTA I PUNTI NEL POLIGONO .....	» 98
5.2.4. MATRICE DI DISTANZA .....	» 103
5.2.5. SOMMA LUNGHEZZE LINEE.....	» 106
5.3. Strumenti di gestione dati.....	» 109
5.3.1. UNISCI ATTRIBUTI PER POSIZIONE .....	» 109
5.4. Strumenti di ricerca .....	» 111
5.4.1. SELEZIONA PER POSIZIONE .....	» 111
5.4.2. CREA RETICOLO.....	» 114
5.4.3. ESTRAI ESTENSIONE DEL LAYER.....	» 117
5.4.4. PUNTI CASUALI.....	» 119
5.4.5. SELEZIONE CASUALE .....	» 124
5.4.6. PUNTI REGOLARI .....	» 126
<b>6. Esercizi svolti.....</b>	<b>» 129</b>
6.1. Esercizio impermeabilizzazione dei suoli .....	» 129
6.2. Esercizio inquinante .....	» 133
6.3. Esercizio fabbrica .....	» 136
6.4. Esercizio modello di idoneità della lontra .....	» 141
6.5. Indice di boscosità .....	» 147
6.6. Esercizio mappa di ricchezza .....	» 153
6.7. Esercizio territori protetti .....	» 156
6.8. Esercizio campionamenti.....	» 160
6.9. Esercizio finanziamenti agricoltori.....	» 163
6.10. Esercizio zone umide.....	» 169
6.11. Esercizio aree protette e comuni.....	» 172

6.12. Esercizio interventi selvicolturali .....	» 176
6.13. Esercizio habitat .....	» 178
6.14. Esercizio colonnine di ricarica .....	» 180
6.15. Esercizio chiropteri.....	» 181
6.16. Esercizio rete elettrica .....	» 183
6.17. Esercizio campionamento inquinante.....	» 185
6.18. Esercizio stima danno taglio abusivo .....	» 187
6.19. Esercizio abbondanza di specie di uccelli .....	» 189