

Indice

Scopi e motivazioni	12
1 - Introduzione	14
SCHEDA n. 1 - Biomi	19
2 - L'ambiente fiume	21
La zonazione longitudinale	27
La sezione trasversale del fiume	30
Il bacino idrografico	32
SCHEDA n. 2 - I parametri chimici, fisici e idrologici	22
SCHEDA n. 3 - Corsi d'acqua: tipologie di substrato	23
SCHEDA n. 4 - Corsi d'acqua: tipologie di detrito vegetale e organico	26
SCHEDA n. 5 - La zonazione longitudinale del fiume	28
3 - Le Idro-Ecoregioni (HER)	33
4 - Le acque correnti del Friuli Venezia Giulia	34
Il territorio della regione	34
Tipologie dei corsi d'acqua	37
SCHEDA n. 6 - Le forre, ambienti particolari	40
SCHEDA n. 7 - Fiume Natisone	42
SCHEDA n. 8 - Torrente Torre	44
SCHEDA n. 9 - Torrente Cormor	45
SCHEDA n. 10 - Torrente Corno	46
SCHEDA n. 11 - Fiume Stella	50
SCHEDA n. 12 - Fiume Livenza	51
SCHEDA n. 13 - Fiume Meduna	52
SCHEDA n. 14 - Fiume Tagliamento	55
SCHEDA n. 15 - Fiume Isonzo	59
5 - Il fiume come ecosistema	60
Dinamica dell'ecosistema fluviale	62
Relazioni con l'ambiente circostante	64
6 - Inquinamento e alterazioni ambientali	65
La conservazione ambientale	66
7 - La vegetazione delle acque correnti	67
Torrenti di montagna	67
Rogge di risorgiva	69

8 - La fauna delle acque correnti	71
9 - I pesci d'acqua corrente	76
Pesci ossei, Classe Osteitti	76
Altre specie (Pesci ossei)	82
Vertebrati cartilaginei e senza mascelle, Ciclostomi	83
Specie alloctone	84
10 - Gli invertebrati bentonici	85
Poriferi (Phylum Porifera)	85
Cnidari (Phylum Cnidaria)	88
Platelminti (Phylum Platyhelminthes)	88
Nematomorfi (Phylum Nematomorpha)	89
Anellidi (Phylum Annelida)	90
Molluschi (Phylum Mollusca)	92
Artropodi (Phylum Arthropoda)	95
Classe Insetti (Hexapoda)	99
SCHEDA n. 16 - I metodi di ricerca	86
11 - Efemerotteri e Plecotteri	116
Ordine Efemerotteri (Ephemeroptera)	117
Gli Efemerotteri del Friuli Venezia Giulia	120
Ordine Plecotteri (Plecoptera)	135
I Plecotteri del Friuli Venezia Giulia	137
12 - Le comunità bentoniche	152
Esempi di comunità nelle acque correnti del Friuli Venezia Giulia	153
13 - Il monitoraggio biologico delle acque correnti	158
14 - Efemerotteri e Plecotteri nelle aree protette del Friuli Venezia Giulia	161
Bibliografia	178
Sitografia	179
Lecture di approfondimento	180
Ringraziamenti	182