

9 - LABORATORIO DIDATTICO-SCIENTIFICO

Il Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo ha attrezzato presso la propria sede operativa di Lerma (AL) un laboratorio multidisciplinare e multifunzionale “aperto”. Il laboratorio è caratterizzato da un allestimento indirizzato all’esperienza didattica, con la possibilità di approfondire tematiche inerenti biologia, geologia, botanica e chimica. Le attività didattiche saranno agevolate inoltre dalla possibilità di proiettare su schermo le immagini osservabili al microscopio.



A tal fine il Parco propone il seguente progetto:

Progetto “Conoscere l’ecosistema fluviale dei torrenti della provincia” proposto dalla *Direzione Tutela e Valorizzazione Ambientale della Provincia di Alessandria* (con utilizzo del Laboratorio):

- Illustrazione delle caratteristiche geografiche del torrente Piota;
- Campionamento fauna bentonica con osservazione di caratteristiche biologiche e morfologiche del sistema fiume nella stazione di campionamento;
- Osservazione al microscopio e classificazione della fauna macrobentonica:
 - Uso delle chiavi dicotomiche;
 - Ricostruzione della comunità bentonica;
- Rilevamento IBE (Indice Biotico Esteso)
- Trattazione dei seguenti argomenti:
 - Processi di formazione del reticolo idrografico e condizioni di equilibrio morfodinamico;
 - Processo afflussi-deflussi nei piccoli bacini: dalle condizioni di magra agli eventi alluvionali (cause-conseguenze)
 - Determinazione del DMV (Deflusso Minimo Vitale);
 - Vegetazione riparia: importanza per l’ecosistema fluviale, correlazione con il deflusso e la stabilità delle sponde;
 - River Continuum Concept;
 - Corridoi ecologici;
 - Il processo di auto depurazione.

Contatti

- Parco naturale delle Capanne di Marcarolo
Tel/fax 0143-877825 e-mail info@parcocapanne.it
- Provincia di Alessandria – Direzione Tutela e Valorizzazione Ambientale
Claudio Lombardi cell 335-1331706