



OASI NATURALISTICA "LA VALLE"

PARCO DEL LAGO TRASIMENO

ESCURSIONI E LABORATORI

PER LA SCUOLA SECONDARIA DI 2° GRADO



In tutte le cose della natura esiste qualcosa di meraviglioso! (Aristotele)



L'oasi è accreditata come CEA (Centro di Educazione Ambientale) nella rete INFEA del CRIDEA (Centro Regionale per l'Informazione, la Documentazione e l'Educazione Ambientale)

Tutti i percorsi sono incentrati sulle tematiche dell'acqua, della biodiversità, del paesaggio, dell'energia e sono finalizzati ad un primo contatto con gli ambienti naturali al fine di viverli come luoghi di esperienze concrete.

ESCURSIONI

LA VITA NEL LAGO

Visita dell'oasi naturalistica La Valle e svolgimento delle seguenti attività:

- ✓ presentazione del lago e delle caratteristiche peculiari dell'oasi;
- ✓ visita dell'emissario moderno e medioevale del Trasimeno;
- ✓ birdwatching dai sentieri natura con uso di binocolo fornito dalla struttura in misura di 1 strumento a partecipante;
- ✓ visita al giardino delle ninfee.

CHE ALBERO E' QUESTO?

Caccia al tesoro tra gli alberi e gli arbusti dell'oasi:

- ✓ la mappa dell'oasi;
- ✓ divisione in piccoli gruppi e, muniti di chiavi dicotomiche e guide botaniche, riconoscimento della vegetazione tipica del Trasimeno e delle sue sponde;
- ✓ giochi di orientamento e sulle risorse sostenibili.



www.oasinaturalisticalavalle.it

LABORATORI



LA VITA IN UNA GOCCIA D'ACQUA

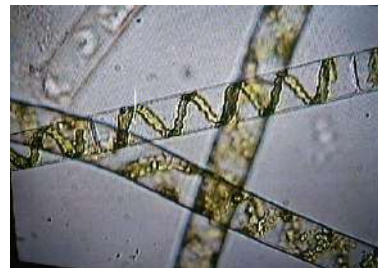
Laboratorio per scoprire il micro-mondo delle acque del Trasimeno e svolgimento delle seguenti attività:

- ✓ prelievo dell'acqua del lago Trasimeno;
- ✓ ricerca, attraverso gli stereo-microscopi (uno strumento per massimo 2 partecipanti) dei microrganismi che si trovano all'interno di ogni singola goccia;
- ✓ uso dei microrganismi rinvenuti come bio-indicatori e riflessione sulla qualità dell'acqua del Trasimeno

LA VITA DI UN ALBERO

Laboratorio per scoprire come è fatto e come funziona un organismo vegetale; svolgimento delle seguenti attività:

- ✓ raccolta di materiale vegetale;
- ✓ osservazione allo stereo-microscopio del materiale raccolto e visione dei preparati didattici;
- ✓ forma, struttura e funzioni di radice, fusto e foglie;
- ✓ drammatizzazione della fotosintesi clorofilliana: laboratorio teatrale sugli attori e sui meccanismi della fotosintesi.



DALLA FOGLIA ALLA LAMPADA, DALLA FOTOSINTESI AL FOTOVOLTAICO

Laboratorio sulle energie rinnovabili, svolgimento delle seguenti attività:

- ✓ la foglia: come è fatta e come funziona, osservazione allo stereo-microscopio;
- ✓ estrazione della clorofilla e la fotosintesi: meccanismi chimici e fisici;
- ✓ drammatizzazione della fotosintesi clorofilliana: laboratorio teatrale sugli attori e sui meccanismi della fotosintesi;
- ✓ il funzionamento del pannello fotovoltaico: una "fotosintesi" al Silicio;
- ✓ le energie rinnovabili, punti di forza e criticità.

PARTECIPANTI:

massimo 60 per ogni escursione e 30 per ogni laboratorio (60 anche per i laboratori per attività di 1 giornata); in ogni percorso i partecipanti vengono divisi in piccoli gruppi.

DURATA:

½ giornata (circa 3 ore) per ogni laboratorio o escursione.

È possibile realizzare le attività sia la mattina che il pomeriggio, e realizzare 2 attività nell'arco di 1 giornata



COSTI:

Comprensivi dei materiali didattici e dell'assicurazione, docenti e portatori di handicap esclusi:

- 1 percorso: € 8,00 a partecipante.
- 2 percorsi nello stesso giorno: € 14,00 a partecipante.

PER LE SCUOLE DELLA REGIONE UMBRIA

È necessario contattare direttamente la struttura per conoscere le proposte e i costi riservati alle scuole ubicate nel territorio della regione Umbria.

In accordo con gli operatori dell'oasi, è possibile strutturare in maniera dettagliata progetti e programmi in relazione alle esigenze specifiche delle singole classi

INFORMAZIONI E CONTATTI:

Oasi naturalistica La Valle

Via dell'emissario, località San Savino, 06063 Magione - Perugia

TEL: 075 509 40 83

CELL: 349 40 41 352 (Maddalena Pochini)

e-mail: oasilavalle@gmail.com

www.oasinaturalisticalavalle.it