



OASI NATURALISTICA "LA VALLE"

PARCO DEL LAGO TRASIMENO

ESCURSIONI E LABORATORI

PER LA SCUOLA SECONDARIA DI 2° GRADO

(ANNO SCOLASTICO 2021/2022)



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

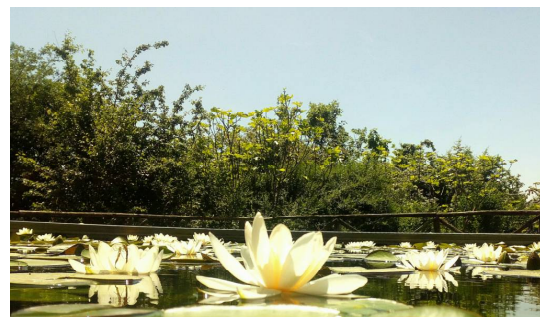


LA VITA NEL LAGO: Visita dell'Oasi Naturalistica La Valle e svolgimento delle seguenti attività:

- ✓ 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;
- ✓ Partecipazione all'inanellamento scientifico degli uccelli.

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.



LABORATORI

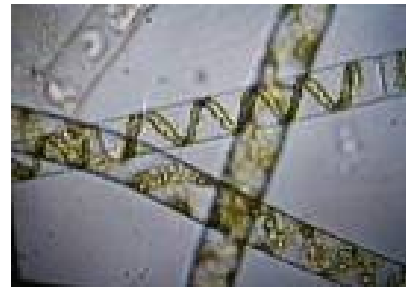


LA VITA IN UNA GOCCIA D'ACQUA: laboratorio per scoprire il micro-mondo delle acque del Trasimeno e svolgimento delle seguenti attività:

- ✓ 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 50 per ogni escursione e 25 per ogni laboratorio (50 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 : € 7,00 a partecipante.
- 2 percorsi nello stesso giorno : € 13,00 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'Oasi, Località San Savino, 06063 Magione - Perugia
TEL: 075 509 40 83
CELL: 3494041352 (Maddalena Pochini)

