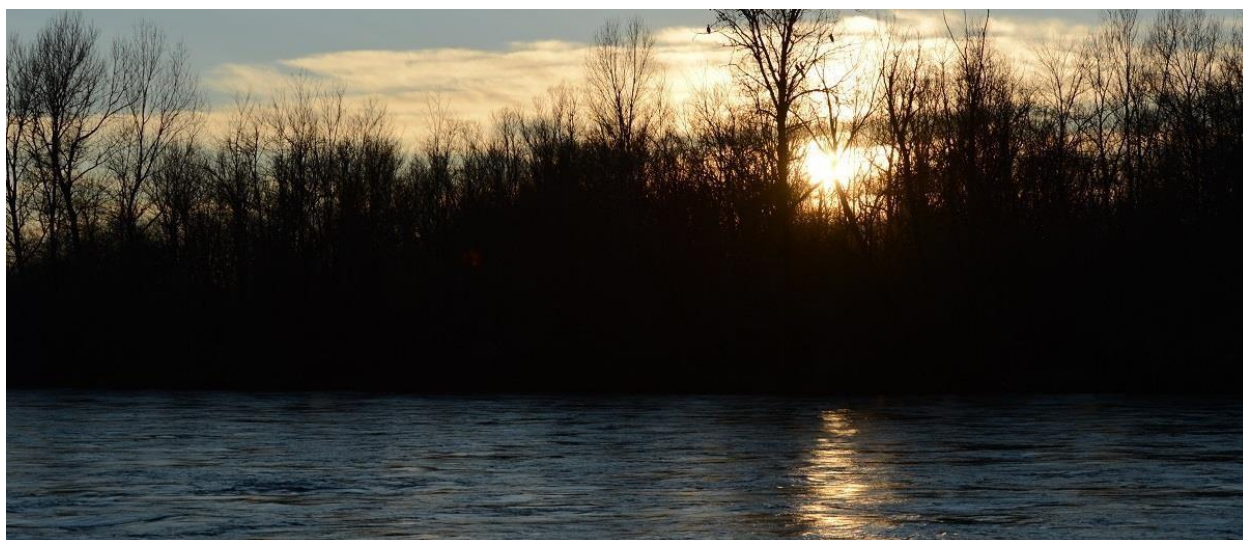


Tematica – ACQUA
Sottotematica – l'acqua come risorsa

Destinatari – scuola secondaria di I grado

IL VALORE DELL'ACQUA



FINALITA' DEL PROGETTO

Il tema dell'acqua è destinato a diventare uno degli argomenti prioritari con i quali, gli Stati e la Comunità Internazionale, dovranno confrontarsi nei prossimi anni. Le riflessioni, concernenti questa tematica, vanno dalla difesa del principio che l'acqua è un bene comune, alla difesa del diritto di accesso all'acqua da parte di tutti, all'impegno da parte della Comunità Mondiale per garantirne tale diritto. La partecipazione responsabile dei cittadini alle scelte politiche a livello locale, nazionale e mondiale si pone come premessa per un corretto uso della risorsa acqua e si basa sui seguenti principi:

- l'acqua appartiene agli ecosistemi e a tutte le specie viventi;
- l'acqua è un bene fondamentale per tutte le comunità, un patrimonio dell'umanità;
- il diritto di accesso all'acqua è un diritto inalienabile, individuale e collettivo di tutte le comunità umane.

Con questo progetto il Parco, che ruota intorno al suo fiume e a lui deve la sua esistenza, si propone la finalità di affrontare una tematica che gli sta molto a cuore: l'acqua, di cui il Ticino è colmo, come risorsa, ma anche come utilizzo e sfruttamento e le conseguenze che un uso improprio, dissennato e poco lungimirante possono, quasi inspiegabilmente ad occhi poco attenti, provocare.

Abbiamo un problema se l'acqua scarseggia, ma anche se ne viene prelevata troppa per uso agricolo o industriale, se si surriscalda a causa di turbine, se si scaricano dentro sostanze inquinanti. Il Ticino ha un suo sistema di depurazione, lo sapevate? Ma ad un certo punto non è più stato sufficiente: dal divieto dell'escavazione in alveo, all'imposizione del mantenimento del deflusso minimo vitale, alla creazione delle scale di risalita dei pesci... Quante cose ha il Ticino da raccontarci! L'inquinamento da sostanze tossiche non è l'unico problema da affrontare e noi esseri umani non siamo gli unici da preservare. Tutto è collegato e lo vedremo bene: bastano pochi gradi in più in un fiume grande come il Ticino per provocare la morte e addirittura l'estinzione di alcuni pesci e quindi per portare uno squilibrio all'intero ecosistema. Un problema... soprattutto un'opportunità. Conosciamo le fitte e spesso nascoste relazioni che intercorrono tra le cose e le scelte. Conosciamo per attivarci costruttivamente.

DURATA DEL PROGETTO

Una lezione in classe di 2 h + un'uscita sul territorio della durata di un'intera giornata (9.30-16.30)

LUOGO DI SVOLGIMENTO

Il progetto può essere svolto nei seguenti luoghi: R.N.O. La Fagiana (Pontevecchio di Magenta - MI) e Centro Parco Ex Dogana Austroungarica (Tornavento di Lonate Pozzolo - VA)

STRUTTURE DI SUPPORTO

Sui sentieri sopra menzionati è possibile, previo accordi con i gestori e a pagamento (se previsto), utilizzare strutture di appoggio dotate di bagni (anche per disabili), aula didattica e tavoli pic-nic

PERIODO CONSIGLIATO

Lezione in classe: da settembre a marzo

Uscita: da settembre a fine ottobre e da marzo a maggio

OBIETTIVI

- Illustrazione delle caratteristiche del fiume Ticino
- Scoperta della risorsa acqua ed approfondimento del suo ruolo nella definizione di un paesaggio e di un ecosistema
- Comprensione del ruolo del Parco del Ticino nella tutela delle acque presenti sul suo territorio
- Introduzione all'ecosistema fiume: gli ambienti acquatici, le piante e gli animali che lo popolano e il sistema di relazioni che intercorrono tra esse
- Comprensione degli stretti legami che esistono tra lo sviluppo della vita e la presenza dell'acqua
- Promozione di una conoscenza collettiva sui problemi dell'acqua e una riflessione sul valore della stessa quale risorsa universale per l'umanità
- Incentivazione degli studenti a una partecipazione effettiva e responsabile della gestione e del consumo dell'acqua
- Promozione di cambiamenti comportamentali nei confronti dell'acqua e del proprio territorio
- Apprendimento, attraverso attività esperienziali, dei diversi meccanismi di funzionamento dell'ambiente

ATTIVITA' PROPOSTA

Il fiume azzurro, caratteristiche e peculiarità, importanza della presenza di un Parco per la salvaguardia dello stesso, introduzione alle diverse forme dell'acqua presenti nel Parco del Ticino: il fiume, i canali, i navigli, le lanche, le risorgive, l'acqua che sgorga dai nostri rubinetti... E soprattutto l'acqua come risorsa irrinunciabile ed indispensabile per la vita di ogni essere vivente, di tutto il nostro pianeta. Che cos'è una risorsa? Come la riconosciamo? Come possiamo salvaguardarla? Ci sono aree del mondo in cui l'acqua scarseggia... come l'ingegno umano si è attivato per vivere in carenza di acqua e come, fin dall'antichità, l'acqua ha rappresentato un baluardo per lo sviluppo delle Società. L'acqua è presentata come elemento fondamentale per ogni forma di vita esistente sul pianeta terra; grazie a divertenti ed accattivanti attività ludiche, questi argomenti saranno affrontati con la spensieratezza che appartiene agli studenti di questa età ed alla profondità con la quale riescono ad entrare in empatia con tutto ciò che è nuovo e che viene presentato come una missione da compiere. La salvaguardia del pianeta è nelle loro mani. Come se la caveranno i nostri ragazzi? Ci sarà anche un alfabeto del fiume da comporre, dove ognuno sarà chiamato a realizzarlo appellandosi alle conoscenze generali sulla flora, la fauna, ma anche sugli usi e le tradizioni legate alle sue acque e al loro utilizzo in modo consapevole.

NOTE LOGISTICHE ED ORGANIZZATIVE

- Per ogni classe (gruppi di max. 25/30) è prevista la presenza di un Educatore/Guida Naturalistica abilitato dal Parco del Ticino
- Il linguaggio e le attività sono adattate all'età degli alunni
- In caso di maltempo, è necessario contattare la guida per decidere un eventuale rinvio □ Per l'uscita, è necessario segnalare allergie, intolleranze o simili e l'eventuale presenza di bambini con difficoltà motorie, in modo da valutare la situazione e poter scegliere un sentiero e attività idonee
- Si ricorda a bambini ed insegnanti di indossare abbigliamento e scarpe idonee ad un'uscita in natura
- Si ricorda a tutti che in uscita nel Parco e negli ambienti visitati è necessario mantenere un comportamento rispettoso e corretto; si invita pertanto, prima dello svolgimento delle attività, a condividere con i bambini la Carta dei Doveri allegata al modulo di prenotazione
- L'organizzazione del pranzo (al sacco o altro) è a cura della scuola, così come il trasporto
- Ogni attività o servizio non espressamente previste dalla presente proposta si intendono a carico della scuola

QUOTA DI PARTECIPAZIONE (1 lezione in classe + un'uscita di intera giornata)

€ 260 a classe di cui € 180 l'uscita di un'intera giornata + € 80* per la lezione in classe

**la cifra di 80 € è riferita per scuole ricadenti all'interno dei comuni del Parco del Ticino; per le scuole ricadenti in comuni al di fuori dei confini del Parco ci si riserva di prevedere un supplemento alla tariffa base*

CONTATTI



PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO
PROPOSTE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE A.S. 2022/2023

Guide Naturalistiche ed Escursionistiche del Parco del Ticino

Roberta Valle - 347 8823023	Valentina Merlotti - 339 7537546
Daniela Meisina - 333 2648723	

Parco Ticino

Ufficio Educazione Ambientale e Turismo

Via Isonzo 1, Pontevecchio di Magenta – 20013 Magenta (MI) Tel:

02-97210.259 – Fax: 02-97950607

educazioneambientale@parcoticino.it - www.parcoticino.it