



18. QUANTE «ERRE» IN RIFIUTI?



FINALITÀ DEL PROGETTO

La Riserva Lago di Montorfano è molto frequentata nella bella stagione e purtroppo gravata dallo sconsiderato **abbandono di rifiuti** da parte di molti fruitori disattenti.

Il lago permette con una facile uscita di affrontare vari temi: abbandono rifiuti in natura o in cestini non differenziati e **smaltimento corretto**; differenza tra rifiuti umani e naturali e loro **biodegradabilità**; abbandono di **deiezioni di cani**; comportamenti responsabili e non. Grazie a una metodologia di tipo attivo-animativo, comprenderemo i problemi legati all'intensa produzione di rifiuti causata dal nostro stile di vita e cercheremo di **adottare un comportamento consapevole**.



DESTINATARI

- Scuola dell'infanzia
- Scuola primaria
- Scuola secondaria di primo grado



ATTIVITÀ PROPOSTE

Diverse attività proposte per percorsi differenziati in base all'età degli alunni.

Scuola dell'infanzia e scuola primaria I ciclo

Un laboratorio di **2 ore**:

01 – *Un mare di rifiuti*

Utilizzeremo rifiuti di vario genere (imballaggi) per creare un *mare*. Potremo ascoltare anche le canzoni a tema composte per il progetto.

Scuola primaria II ciclo e secondaria di primo grado

Due interventi in classe teorico-pratici di 1h 30 ciascuno. Ripercorreremo la storia dei rifiuti (a fumetti), evidenziandone l'evoluzione e i problemi di produzione e smaltimento.

Faremo chiarezza su termini spesso usati a sproposito: **discarica-piattaforma ecologica, riutilizzo-riciclaggio-recupero**. Analizzeremo il nostro stile di vita attuale e parleremo di impegno personale per la loro riduzione, scoprendo tutte le **ERRE** dei Rifiuti.



Vi suggeriremo attività di approfondimento da svolgere in autonomia tra un intervento e l'altro. Cercheremo di **comunicare la complessità** della questione senza cadere nel moralismo, ma discutendo ed elaborando le informazioni.

Agli interventi è possibile abbinare (facoltativo) uno o più **laboratori di 2 ore** tra:

02 – *Fior di bottiglia*

Dopo una breve introduzione sugli imballaggi in plastica, procederemo al laboratorio vero e proprio sul **riutilizzo creativo delle bottiglie** di acqua o delle bibite più comuni, per creare fiori dalle trasparenze e dai riflessi spettacolari.

03 – *Pic-nic nel bosco*

Prove di biodegradabilità di differenti tipologie di rifiuti nel giardino/cortile della scuola. Questa attività comprende due laboratori sviluppati su due incontri di 2h/cad., distanziati dal tempo necessario a permettere una parziale degradabilità dei rifiuti in ambiente.

04 – *Laboratorio multimediale*

Produzione di un elaborato utilizzando programmi di grafica, audio, video e web publishing, in presenza o a distanza.

La scuola deve essere dotata di un'aula informatica o avere la possibilità di far lavorare i ragazzi contemporaneamente a piccoli gruppi su dispositivi mobili.

È possibile abbinare (facoltativo) **un'uscita di mezza giornata – 1 classe a uscita**.

Verificheremo la presenza di rifiuti e rifletteremo sulle abitudini quotidiane e sul loro impatto ambientale, osserveremo gli **organismi decompositori** con l'ausilio di lenti e i "rifiuti naturali". Su richiesta potremo imparare e registrare le osservazioni su apposita app, contribuendo alla ricerca scientifica con dei progetti di *citizen science*.

La meta consigliata è il **lago di Montorfano**, ma è possibile visitare anche altre località più vicine alla scuola e raggiungibili a piedi.

Periodo favorevole: tutto l'anno



OBIETTIVI SPECIFICI

- Imparare a osservare e comprendere le caratteristiche delle diverse tipologie di rifiuti;
- Conoscerne la diversa destinazione finale;
- Apprendere e sperimentare la complessità delle problematiche legate alla loro produzione e smaltimento;
- Comprendere i legami tra sviluppo delle attività umane e quantità/qualità di rifiuti;
- Acuire lo spirito di osservazione, incentrando l'attenzione sulle azioni quotidiane;
- Proporre modifiche delle nostre abitudini, per promuovere un comportamento responsabile;
- Creare la collaborazione fra alunni e gli insegnanti per un progetto interdisciplinare.



MATERIALE DIDATTICO GRATUITO

- Materiale di approfondimento per i docenti
- Schede di lavoro per gli alunni
- Giochi e strumenti interattivi
- Video



COSTI

- **Interventi in classe/online:** 90,00 € IVA esente / classe per i due interventi
- **Laboratori in classe/online:** 60,00 € IVA esente cadauno / classe
- **Uscita mezza giornata:** 80,00 € IVA esente / classe
- **Trasporto:** a carico della scuola

Per le scuole della Riserva Lago di Montorfano: un progetto gratuito a classe, a seconda delle richieste sino ad esaurimento delle disponibilità.