



17. VIVERE D'ARIA



FINALITÀ DEL PROGETTO

Partiremo per un'esperienza consapevole con un elemento – l'aria – **che non si vede, non si può acchiappare e non si può sentire**, per arrivare a riconoscerlo come vitale.

Analizzeremo inoltre gli effetti dell'**inquinamento** causato dal nostro stile di vita e proveremo ad adottare un **comportamento consapevole**, rispettoso e sostenibile.

Progetto ideato per la Riserva Lago di Montorfano, area protetta di interesse naturalistico. Il lago permette con una facile uscita di affrontare varie tematiche: l'indice di biodiversità **lichenica** quale parametro per monitorare la qualità dell'aria; l'effetto del **traffico** (e del particolato) sulla vegetazione; l'impollinazione o **disseminazione anemofila**.



DESTINATARI

- Scuola dell'infanzia
- Scuola primaria



ATTIVITÀ PROPOSTE

Diverse attività (in classe o sul territorio) e percorsi differenziati in base all'età.

Scuola dell'infanzia

Uno o più laboratori in classe di 2 ore ciascuno, a scelta tra:

01 – *Aria in che senso?*

Dopo un breve brainstorming sull'aria, esploreremo con i nostri sensi e le nostre percezioni per esplorare le sue caratteristiche.

02 – *Aria in gioco*

Dopo un breve brainstorming sull'aria e i suoi usi, progetteremo e costruiremo divertenti giochi che sfruttano le proprietà dell'aria e ci sfideremo in gare di abilità.

Potremo **lavorare singolarmente o in gruppi**, anche in palestra o nel cortile della scuola.

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

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, in funzione della località scelta.



Scuola Primaria

Due interventi teorico-pratici di 1h 30 ciascuno in classe su composizione, proprietà e qualità dell'aria, storia dell'inquinamento ed **effetti globali delle variazioni ambientali** indotte dall'uomo, per promuovere consapevolezza.

Agli interventi si possono abbinare (facoltativo) **uno o più laboratori** di 2 ore a scelta tra:

02 – *Aria in gioco*

Dopo un breve brainstorming sull'aria e i suoi usi, progetteremo e costruiremo divertenti giochi che sfruttano le proprietà dell'aria e ci sfideremo in gare di abilità.

03 – *Semi volanti*

Chi sfrutta l'aria per volare? Osserveremo i "semi volanti", ne progetteremo e costruiremo insieme alcuni e ci divertiremo a lanciarli.

04 – *Laboratorio multimediale. Adatto al II ciclo della scuola primaria*

Produrremo 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.**

Indagheremo disseminazione e **impollinazione anemofila** e monitoreremo la qualità dell'aria. Con i grandi approcceremo l'Indice di Biodiversità Lichenica e su richiesta potremo imparare a **registrare le osservazioni su apposita app**, contribuendo in prima persona alla ricerca scientifica partecipando ai 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.

🎯 OBIETTIVI SPECIFICI

- Esplorare l'aria a livello sensoriale-corporeo;
- Imparare a comprenderne le caratteristiche e il valore come insostituibile risorsa;
- Acuire lo spirito di osservazione, incentrando l'attenzione sulle azioni quotidiane;
- Conoscere i diversi tipi di inquinanti e le conseguenze dell'inquinamento atmosferico;
- Comprendere i legami tra sviluppo delle attività umane e qualità dell'aria;
- Proporre modifiche delle nostre abitudini per un comportamento responsabile.



MATERIALE DIDATTICO GRATUITO

- Materiale di approfondimento per i docenti
- Schede di lavoro per gli alunni



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 risorse.