

5. ACQUAVIVA

Scopro, gioco e imparo

FASCIA DI ETA': scuola primaria, primo e secondo ciclo (I,II,III;IV;V)

TEMATICA GENERALE: L'acqua come elemento fondamentale per la vita, attraverso l'esperienza laboratoriale e la visita del Parco Fluviale del Ticino, tra natura e ingegneria.

FINALITÀ: Conoscere l'acqua sotto vari aspetti: osservare com'è, capire cos'è. Scoprire le sue proprietà e l'uso che ne fa l'uomo. Quindi l'acqua come risorsa naturale, irrigua, commerciale, difensiva, idroelettrica e idraulica.

OBIETTIVI: L'acqua cos'è? Perché l'acqua è una risorsa? Di cosa è fatta? Dove la troviamo? Che aspetto ha? Quanti anni ha? Chi la usa?

Partendo dalla storia del luogo e dalle sue caratteristiche, cercheremo di rispondere a tutte queste domande attraverso una lezione d'interscambio tra operatori didattici e studenti. Formuleremo una serie di domande aperte ai bambini che saranno stimolati a ragionare sul tema dell'acqua. Partendo dalle loro esperienze personali allargheremo gradatamente il punto di vista fino a comprendere le strettissime correlazioni tra il nostro quotidiano e il preziosissimo liquido e di come, la tutela di questo bene comune, sia fondamentale per la continuità della vita stessa del pianeta Terra e di tutte le forme di vita che ospita. Queste osservazioni saranno intercalate da una serie di esperienze laboratoriali per sperimentare le caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua: tensione superficiale, diluizione, stato (liquido, solido e gassoso), rifrazione, pressione. I bambini saranno giovani scienziati con il compito di verificare di persona le caratteristiche dell'acqua.

PROGRAMMA: Il programma può essere svolto in mezza giornata o giornata intera.

- Mezza giornata: 2 km di percorso circa

Dopo il ritrovo presso il Centro Parco ex Dogana Austroungarica, si procederà con la visita degli ambienti naturalistici che circondano il Centro Parco e portano al fiume e ai canali Villorresi ed Industriale.

Nella seconda parte della proposta si svolgerà il laboratorio "Acquaviva", in cui i partecipanti potranno sperimentare l'acqua nelle sue forme, con le sue proprietà e i suoi usi. Ogni esperimento sarà accompagnato da una breve spiegazione sulle applicazioni pratiche dei principi dell'acqua. Inoltre ci sarà un momento di condivisione e di scambio per approfondire la tematica e capire insieme l'importanza dell'acqua

- Giornata intera: 5 km di percorso

Nella giornata intera il programma è il medesimo ma si avrà modo di approfondire gli argomenti trattati, esplorando maggiormente il territorio durante la visita e svolgendo un maggior numero di esperimenti durante il laboratorio.

DURATA E QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

Attività di mezza giornata, 4 ore circa; 6,00 € a partecipante

Giornata intera, 7 ore circa; 10,00 € a partecipante