



NOVITÀ

81. ESPLORATORI DELL'ARIA



FINALITÀ DEL PROGETTO

La biologia e le scienze naturali ci forniscono i mezzi necessari per **conoscere** la complessità degli ambienti naturali, **osservare** le relazioni tra gli organismi viventi e **comprendere** gli equilibri che regolano gli ecosistemi.

Adotteremo il metodo scientifico e le STEM come strumenti di interpretazione del territorio e svilupperemo curiosità, capacità di analisi e consapevolezza del valore della biodiversità e delle risorse naturali. Con **osservazione, esplorazione sul campo e attività laboratoriali**, indagheremo i fenomeni naturali, raccoglieremo dati, formuleremo domande e costruiremo conoscenze teoriche a partire dall'esperienza diretta.

In coerenza con il *GreenComp (Quadro europeo delle competenze per la sostenibilità)*, l'obiettivo è educare alla sostenibilità abbracciandone la complessità, osservare le relazioni tra ambiente, cultura e comunità, immaginare scenari futuri sostenibili e **agire in modo consapevole e partecipe** di fronte alle sfide ecologiche contemporanee.



DESTINATARI

- Scuola primaria Il ciclo
- Scuola secondaria di primo grado



ATTIVITÀ PROPOSTE

Durata: 2 incontri di 2 ore a scuola

Luogo: Scuola con giardino o possibilità di uscire nel quartiere

Periodo favorevole: tutto l'anno

Un percorso per scoprire l'atmosfera attraverso l'osservazione e la misura. Costruiremo una **piccola stazione meteorologica** con strumenti utilizzati per rilevare i **fenomeni del cielo** e impareremo a raccogliere i **dati ambientali**. Poi, durante **un'uscita intorno alla scuola**, con il sensore *Meteotracker* misureremo differenze di temperatura e caratteristiche dell'aria nei diversi ambienti attraversati, scoprendo come alcuni elementi (muri, alberi, asfalto, superfici a vetri, cemento) possano influenzare il comfort.

Ci avvicineremo così al metodo scientifico, comprendendo come il ruolo delle misurazioni sia fondamentale per conoscere i fenomeni atmosferici.



OBIETTIVI SPECIFICI

- Comprendere alcune caratteristiche dell'atmosfera e dei fenomeni meteorologici;
- Conoscere strumenti e modalità di rilevazione dei dati ambientali;
- Sviluppare capacità di osservazione, misura e interpretazione dei dati;
- Avvicinarsi al metodo scientifico attraverso un'esperienza pratica;
- Comprendere il rapporto tra condizioni atmosferiche e ambienti del territorio.



MATERIALE DIDATTICO GRATUITO

- Schede didattiche e materiale di approfondimento.



COSTI

- **Percorso di due incontri:** 70,00€ IVA esente/classe