

Area tematica CIELO

99

Orientiamoci nel cielo e nel mondo del Parco dei Colli Briantei



FINALITA' DEL PROGETTO

Un viaggio nella storia antica, magico e fiabesco, per comprendere la fatica dell'uomo ad immaginare il mondo, il cielo e a rappresentarlo su carta. Un gioco per disegnare la mappa del tesoro... in modo che sia introvabile!

Un viaggio nella scienza moderna per scoprire che **spazio e tempo sono inscindibili** e realizzare la bussola solare, la bussola stellare.

DESTINATARI

- Secondo ciclo della scuola primaria (IV e V)
- Scuola secondaria di primo grado



ATTIVITA' PROPOSTE

Il progetto si articola in **3 incontri di 2 ore ciascuno** e prevede l'alternarsi di diversi momenti: lavoro a gruppi, discussione collettiva, esplorazioni in giardino o in aree vicine alla scuola, realizzazione ed uso di mappe e strumenti convenzionali e non.

I incontro – Pianeta Terra: dove siamo nel mondo

Analisi di diverse mappe del planisfero e di come è disegnato il pianeta sulle carte moderne. Confronto tra carte diverse per scoprire cosa hanno di uguale e cosa hanno di diverso. Ma è sempre stato così? Viaggeremo nella storia dell'uomo attraverso la lettura di storie e la visione di disegni di come si immaginavano il mondo gli antichi popoli, confrontandoli con le carte moderne. Con un gioco di sperimentazione cercheremo di capire perché è così difficile rappresentare la realtà.

II e III incontro – I punti di riferimento noti: il sole, le stelle, il campo magnetico terrestre

Indagheremo la relazione tra spazio, tempo e movimento della Terra e degli astri, costruiremo la bussola solare e la bussola stellare. Scopriremo come orientarci nello spazio e nel tempo (problema comune a tutti gli abitanti del pianeta): come fanno le piante e gli animali? Vedremo quali strategie adottare.

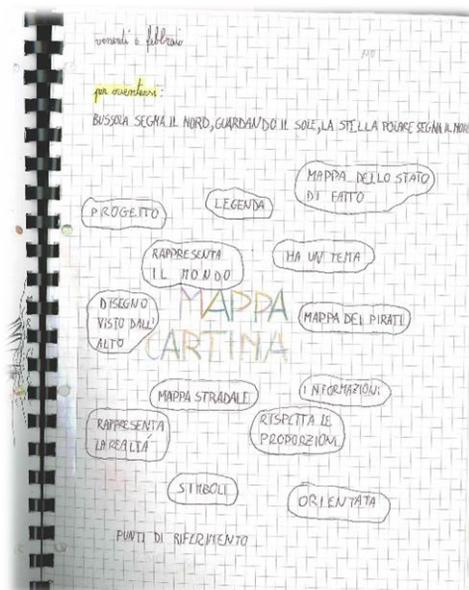
Periodo favorevole: tutto l'anno.

OBIETTIVI SPECIFICI

- Osservare, confrontare ed utilizzare mappe geografiche diverse.
- Rappresentare una mappa e i punti di riferimento.
- Esaminare la relazione tra spazio, movimento e tempo.
- Orientarsi nello spazio e nel tempo, utilizzando strumenti scientifici ed empirici, da noi stessi costruiti.

MATERIALE DIDATTICO

- Schede didattiche
- Materiale di approfondimento per docenti



COSTI

Incontri: 180,00 € IVA compresa/esente a classe