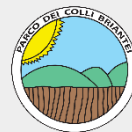




84. ORIENTIAMOCI NEL CIELO E NEL MONDO DEL PARCO DEI COLLI BRIANTEI



FINALITÀ DEL PROGETTO

Viaggeremo a ritroso nella **storia antica**, calandoci nei panni dell'uomo del tempo: quanto era difficile **immaginare il mondo e il cielo**? E **rappresentarli su carta**? Un'esperienza per disegnare la mappa delle nostre conoscenze in modo che tutto sia **ritrovabile**!

Esploreremo la scienza moderna per scoprire che spazio e tempo sono inscindibili e **costruiremo la bussola solare e la bussola stellare**.



DESTINATARI

- Scuola primaria II ciclo
- Scuola secondaria di primo grado



ATTIVITÀ PROPOSTE

Il percorso prevede **3 incontri di 2 ore circa ciascuno**, con l'alternarsi di diversi momenti: lavoro a gruppi, discussione collettiva, esplorazioni in giardino o aree limitrofe, realizzazione e uso di mappe e strumenti (convenzionali e non).

- **Primo incontro «Pianeta Terra: dove siamo nel mondo»**

Analizzeremo le mappe del planisfero e com'è disegnato il pianeta sulle carte moderne. **Confronteremo** carte diverse per scoprire punti in comune e differenze.

È sempre stato così? Viaggiamo nella storia dell'uomo attraverso la **lettura di racconti** e la **visione di disegni** di come si immaginavano il mondo gli antichi popoli a confronto con le carte moderne. **Si tratta di un gioco di sperimentazione** per capire perché è così difficile rappresentare la realtà..

- **Secondo e terzo incontro «I punti di riferimento noti: il sole, le stelle, il campo magnetico terrestre»**

Indagheremo sulla relazione tra spazio, tempo e movimento della Terra e degli astri, **e costruiremo una bussola solare e una bussola stellare**. *Quali strategie adottare per orientarci nello spazio e nel tempo (problema comune a tutti i terrestri)? Come fanno le piante e gli animali?*

Periodo favorevole: tutto l'anno.



OBIETTIVI SPECIFICI

- Osservare, confrontare e 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, costruendo e utilizzando strumenti scientifici ed empirici.



MATERIALE MESSO A DISPOSIZIONE PER LE ATTIVITÀ

- Schede didattiche;
- Materiale di approfondimento per docenti.



COSTI

- **Ciclo di incontri per l'intero percorso : 180,00 € IVA compresa/esente a classe**

Per le scuole del PLIS dei Colli Briantei: un progetto gratuito a classe, a seconda delle richieste e fino ad esaurimento delle risorse.