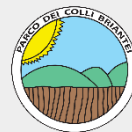




100. ORIENTIAMOCI NEL CIELO E NEL MONDO DEL PARCO DEI COLLI BRIANTEI



FINALITÀ DEL PROGETTO

Un magico viaggio nella storia antica, per comprendere la fatica dell'uomo a immaginare il mondo, il cielo e a rappresentarli su carta. Un gioco per disegnare la mappa del tesoro... in modo che sia introvabile! 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 I 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»: analisi di mappe del planisfero e di com'è disegnato il pianeta sulle carte moderne. Confronto tra carte diverse per scoprire punti in comune e differenze. È sempre stato così? Viaggio 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. 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»: indagine sulla relazione tra spazio, tempo e movimento della Terra e degli astri, costruzione di 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 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, costruendo e utilizzando strumenti scientifici ed empirici.



MATERIALE DIDATTICO

- Schede didattiche;
- Materiale di approfondimento per docenti.



COSTI

Incontri: 180,00 € IVA compresa/esente a classe per l'intero percorso

Per le scuole del PLIS Colli Briantei: una gratuità a classe, in base alle richieste, sino ad esaurimento delle risorse.