



Parchi dell'Ambito Territoriale Ecosistemico (ATE) Insubria-Olona

IL VIAGGIO DI GAIA

Un percorso per scoprire l'unicità del nostro pianeta

Ideato e consigliato per le classi 4^a della scuola primaria

Esistono altri corpi celesti del Sistema Solare che presentano tutti gli elementi necessari per lo sviluppo della vita come sulla Terra? Un viaggio tra alcuni pianeti del Sistema Solare alla scoperta di questi elementi, ripercorrendo la ricerca di "esoscienze" di una studentessa dell'anno 2223, la giovane Gaia, appena trasferitasi sulla Terra da una colonia lunare.

Attività didattica ramificata che sfrutta la narrazione fantascientifica per veicolare informazioni sui corpi celesti a noi prossimi.



FINALITÀ

Cogliere l'unicità del pianeta Terra all'interno del Sistema Solare quale concentrato di elementi utili alla vita come noi la conosciamo.

OBIETTIVI DIDATTICI ED EDUCATIVI

- Trasmettere le caratteristiche principali di alcuni corpi celesti del Sistema Solare.
- Presentare gli elementi fondamentali per lo sviluppo della vita.
- Coinvolgere gli studenti in scelte consapevoli per affrontare ambienti proibitivi.
- Promuovere la consapevolezza della rarità del pianeta Terra.
- Stimolare la conservazione del sistema Terra e della sua peculiare biodiversità.
- Porre il singolo e il gruppo in un contesto di confronto e collaborazione.



PROGRAMMA

Il percorso prevede **1 INCONTRO a SCUOLA** (di circa **2 ore**) così strutturato:

(h. 8.15) Conosciamoci ed iniziamo l'esperienza; a seguire un breve approfondimento sulla biodiversità e sulle condizioni necessarie alla creazione della vita sulla Terra.

(h. 9.00) Attività a gruppi con supporti digitali. Gli alunni si immedesimeranno in Gaia, una studentessa intenta a redigere una ricerca di "esoscienze" che la porterà ad esplorare la parte interna del Sistema Solare alla ricerca degli elementi fondamentali per la vita. Grazie all'uso di tablet dotati di una Progressive Web App opportunamente strutturata, i partecipanti dovranno rispondere a domande e risolvere enigmi per compiere tutte le tappe del viaggio.

(h. 10.15) Termine delle attività.

INFORMAZIONI DI ADESIONE

- **Partecipazione gratuita.**
- La proposta si svolge c/o gli istituti scolastici aderenti; si richiede la disponibilità di un proiettore o una LIM con PC.
- Ove possibile si richiede di concordare l'incontro con due classi nella stessa mattinata (h. 8.15-10.15 classe 1 e h. 10.30-12.30 classe 2). Periodo consigliato: da novembre a febbraio.
- Ulteriori informazioni disponibili su www.ateinsubriaolona.it/educazione-ambientale/
- Per info e prenotazioni: AstroNatura Cooperativa Sociale **0331.841900** – info@centrodidatticoscientifico.it