



Earth in a bubble

Sarà come osservare il nostro pianeta dallo Spazio, vedremo la differenza fra satelliti artificiali e naturali, impareremo cosa è la luce utilizzando un sensore di luminosità per osservare le variazioni di albedo di due materiali di colori differenti, utilizzeremo un sensore per gli infrarossi per misurare l'emissione di un led IR e utilizzeremo un igrometro per misurare le variazioni di umidità del terreno.

Obiettivi del laboratorio

- Introdurre il concetto di Osservazione della Terra da satellite.
- Capire l'importanza dell'utilizzo dei satelliti
- Osservare cosa possiamo capire del nostro pianeta grazie ai satelliti
- Confrontare la luce riflessa e la luce assorbita, concetto di albedo
- Introdurre lo spettro elettromagnetico, concetto di infrarossi
- Introdurre il concetto di umidità del terreno

OSF - Opera San Francesco, lavora nel solco della tradizione francescana con un unico obiettivo: assicurare assistenza gratuita e primaria accoglienza a tutte le persone bisognose e favorire la loro promozione umana integrale.

OSF opera radicata nel Carisma Franciscano, che chiede di impegnarsi per accogliere ogni persona come un fratello e una sorella, senza alcun giudizio e distinzione.

Il Cielo Itinerante, è un'associazione italiana non-profit fondata nel 2021 con l'obiettivo di "portare il cielo dove non arriva"; Il Cielo Itinerante offre a bambini e bambine che vivono in zone che presentano divari educativi la possibilità di una inedita esposizione alle meraviglie della scienza e dello Spazio.

INFO:

N° partecipanti: massimo 25 bambine/i

Ingressi: 10.00 | 14.00

Durata: 90 minuti

Anno di riferimento: III, IV, V classe scuola primaria

Costo: gratuito

Quando: da martedì a venerdì | Dall'11 al 14 marzo 2025

Prenotazione: [clicca qui!](#)