



Associazione Adotta un albero ONLUS

Spett.le Comune di Lodè
Alla c.a della Sindaca

Titolo del progetto

Stella cometa

Descrizione del progetto

Il presente progetto ha la finalità di coinvolgere e sensibilizzare, tramite un percorso formativo interdisciplinare, i partecipanti alla problematica dell'inquinamento luminoso.

L'astronomia, grazie al fascino e all'attrazione particolare che esercita sui giovani, verrà usata come "veicolo" per introdurre in modo più agevole ed interessante le problematiche connesse all'inquinamento luminoso.

L'inquinamento luminoso è l'alterazione della quantità di luce naturale dovuta a un'immissione eccessiva di luce artificiale che causa effetti negativi sui cicli naturali degli organismi viventi, inoltre, "maschera il cielo" riducendo moltissimo il numero di stelle visibili agli osservatori astronomici e costituisce un rilevante spreco di energia elettrica.

Metodologia e contenuti

Conoscere il cielo con un planetario: osservazione del cielo stellato sotto la cupola di un Planetario mobile (una cupola gonfiabile del diametro di 5,5m e alta 3,5m, che può essere installata in un qualsiasi locale di dimensioni sufficienti e provvisto di collegamento alla rete elettrica) sulla cui superficie verrà proiettata la volta celeste che per mezzo di un proiettore sferico ne simulerà i movimenti principali.

Argomenti trattati

La stella cometa: il cristianesimo e l'astronomia

Il moto apparente degli astri

Il solstizio d'inverno

Il cielo e le costellazioni di 2500 anni fa: storia mitologia e scienza

Durata esperienza didattica 1 ora circa.

N. 4 cicli con un massimo di 25 studenti a lezione

La lezione verrà condotta dal personale dell'Associazione Astronomica nuorese.

Destinatari

Rivolto agli alunni e docenti delle scuole materna, primaria e secondaria di I grado di Lodè



Associazione Adotta un albero ONLUS

Obiettivi del progetto

- Accrescere negli alunni la conoscenza degli obiettivi fissati dall'Agenda 2030 dell'ONU sulla costruzione degli ambienti di vita e la tutela dei patrimoni immateriali e materiali della comunità.
- Creare spunti di riflessione riguardo l'inquinamento luminoso
- Stimolare negli allievi l'abitudine all'osservazione della volta celeste
- Accrescere la cultura scientifica di base
- Favorire l'acquisizione di un linguaggio scientificamente corretto
- rispetto degli equilibri ecologici, da attuarsi tutelando l'oscurità naturale

TEMPI DI ATTUAZIONE

Data da concordare con le scuole.

COSTI DI ATTUAZIONE

Personale CEAS di Lodè 580,79 euro

- Pianificazione: contatti e incontri con o referenti scolastici e collaboratori esterni per la calendarizzazione delle attività. Sopralluoghi location, comunicazione tramite post sui social e sito web, documentazione fotografica, realizzazione locandina informativa.
- Attuazione: svolgimento delle attività in collaborazione con l'Associazione astronomica nuorese.

Personale Associazione Astronomica Nuorese per n.4 lezioni nel planetario 450,00 euro

Euro 1.030,79 comprensivo di IVA al 4%.

In attesa di ricevere un Vostro gradito riscontro, Distinti Saluti.

Sassari, 19 dicembre 2022

Il Rappresentante legale

Dr. Aimone Sechi