

Relazione finale Astronomia digitale

Benedetta Jorio, Edoardo Moro, Giorgia Raviolo

May 1, 2024

Abstract

Questa relazione analizza un progetto ideato da tre studenti con l'obiettivo di sensibilizzare i ragazzi delle scuole medie sui problemi ambientali attraverso l'astronomia. L'unione di più discipline ha favorito una maggiore consapevolezza tra gli studenti, incoraggiandoli a considerare azioni concrete per preservare il nostro ambiente. L'analisi del progetto riflette sulle modalità, le idee e le difficoltà che si sono presentate durante il processo di creazione.

Contents

1 Target	3
2 Modalità	3
3 Analisi	4
4 Autocritica	4

1 Target

Abbiamo deciso di indirizzare il nostro elaborato a dei ragazzi di 10-13 anni che frequentano la scuola secondaria di primo grado. Questo target è stato scelto perché le scuole secondarie di primo grado non presentano ancora alcuna specializzazione, perciò siamo in grado di raggiungere il maggiore numero di studenti dello stesso livello, e che a quell'età i ragazzi siano in grado di comprendere dei concetti avanzati senza che sia necessario semplificarli eccessivamente. Eravamo consapevoli che comunque le informazioni che volevamo presentare dovevano essere rielaborate e presentate in modo chiaro e conciso. Inoltre, crediamo fermamente che sia importante introdurre i ragazzi a tematiche importanti, quali il cambiamento climatico, il prima possibile, poiché riguardano problemi che da adulti li coinvolgeranno direttamente.

2 Modalità

Dopo esserci consultati, abbiamo concluso che, in base al nostro target, la modalità di divulgazione migliore era utilizzare una presentazione che esponesse le informazioni in modo semplice e accattivante. Il fine di questa presentazione è quello di essere divulgata e discussa nelle scuole o di essere pubblicata su internet e sui social media, per permettere al singolo studente di usufruirne e informarsi in modo autonomo. La presentazione è stata realizzata con Canva, un programma online che ci ha permesso di costruire una presentazione elaborata in modo semplice, con l'aggiunta di animazioni, immagini e sfondi a tema.

3 Analisi

L'obiettivo principale è quello di aumentare la consapevolezza riguardo alle tematiche presentate, non soltanto sui problemi del riscaldamento globale, ma insegnare anche in modo molto semplice il funzionamento del sistema solare. Idealmente questo nostro elaborato può rappresentare per il target uno stimolo ad appassionarsi al mondo dell'astronomia e di come può aiutarci ad analizzare il mondo attorno a noi. Siamo consapevoli comunque che è difficile arrivare ad un livello di coinvolgimento tanto alto, per cui possiamo ritenerci soddisfatti anche se riusciamo a mantenere l'attenzione del target per la durata della presentazione.

4 Autocritica

Il più grande problema affrontato è stato quello di delineare una efficace gestione dei tempi e divisione dei compiti, per cui il lavoro è stato consegnato in ritardo. Del resto però, possiamo ritenerci soddisfatti della nostra presentazione e speriamo possa avere l'effetto che abbiamo pianificato.