

PROGRAMMA SVOLTO
E
PIANO DI INTEGRAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI
A.S. 2019/2020

DOCENTE:	Severgnini Vittoria
DISCIPLINA:	Scienze integrate (scienze della terra)
CLASSE:	Prima B indirizzo meccanica

Sono state sviluppate le seguenti competenze integralmente:

- Raccogliere dati, porli in un contesto coerente di conoscenze ed individuare nell'esame dei fenomeni le variabili essenziali, il relativo ruolo e le reciproche relazioni
- Individuare le relazioni tra mondo vivente e non vivente, con riferimento all'intervento umano e valutare l'impatto delle innovazioni tecnologiche in ambito biologico ed ambientale

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Universo e Sistema solare	<ul style="list-style-type: none">● Significato di sistema● Tipi di sistema, struttura del sistema solare e caratteristiche dei corpi che lo costituiscono.● Principali movimenti dei corpi celesti e leggi che li regolano● Principali moti della Terra e loro conseguenze● Caratteristiche della Luna● Movimenti della Luna, fasi lunari, cause e conseguenze delle eclissi● Forma e dimensioni della terra● Reticolo geografico e coordinate
Atmosfera	<ul style="list-style-type: none">● Composizione e struttura dell'atmosfera, pressione atmosferica e variazioni, umidità atmosferica e fenomeni atmosferici● Effetto serra e "buco nell'ozono": cause e conseguenze● Tempo atmosferico, climi, climatogrammi, biomi, variazioni climatiche: cause e conseguenze
Idrosfera	<ul style="list-style-type: none">● Ciclo dell'acqua

	<ul style="list-style-type: none">● Le acque marine● I movimenti delle acque● Conoscere i tipi di inquinamento dell'idrosfera● Le acque dolci: fiumi, laghi, falde acquifere e ghiacciai
--	---

Il programma svolto è stato visionato ed approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.

Tutte le competenze dichiarate nella programmazione iniziale sono state sviluppate.

Data: 8 giugno 2020