

**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina <sup>1</sup>	SCIENZE				
Classe	1BM	Indirizzo	<b>Finanza e Marketing</b>	Anno scolastico	<b>2021-2022</b>
Docente	<b>LAILA CESAREO</b>				

**TESTI IN ADOZIONE****Scienze della Terra,teraz edizione, Ed. Zanichelli Lupia Palmieri Parotto****PROGRAMMA SVOLTO****EDUCAZIONE ALLA SALUTE : SORVEGLIANZA ATTIVA IN CONTESTO EPIDEMICO**

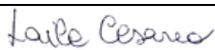
- Modalità di diffusione del virus Sars-COV2 e norme di contenimento della pandemia in atto

**LE BASI DELLA SCIENZA**

- Che cos'è e come procede la Scienza: Il metodo Scientifico
- Dalle osservazioni alle Leggi, dalle Leggi alle Teorie scientifiche
- La materia e le sue caratteristiche, le grandezze e la loro misura
- Le trasformazioni fisiche della materia, il modello cinetico-particellare
- Concetti di atomo, molecola, elemento e composto

**SCIENZE DELLA TERRA**

- La Terra nell'Universo: il Big Bang e l'evoluzione dell'Universo, l'origine della materia
- Le caratteristiche dello spettro elettromagnetico, la luce come messaggera dell' Universo
- Le Galassie e la loro classificazione
- La nascita e l'evoluzione delle Stelle, le caratteristiche delle Stelle
- Origine ed evoluzione del Sistema Solare
- le Leggi di Keplero.
- I Moti della Terra e le loro conseguenze
- La forma della Terra
- Coordinate geografiche, l'orientamento
- La composizione dell'Atmosfera terrestre, concetti di pressione dell'aria, umidità atmosferica, effetto serra naturale e antropico;
- Le fonti di emissione di CO2 e il problema del surriscaldamento globale e dei cambiamenti climatici in atto
- Agenda 2030 : i goals
- Formazione di venti e nubi in atmosfera
- I CFC e il problema del buco nell'ozono
- Idrosfera: falde acquifere, fiumi, laghi, ghiacciai
- Azione geomorfologica di vari distretti acquiferi
- La litosfera e i materiali che la compongono : rocce e minerali
- Fenomeni endogeni: sismicità, vulcanismo e teoria della tettonica delle placche.

Data	6.06.2022	Firma docente	Laila Cesareo 
------	-----------	---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

<sup>1</sup> Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.