



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



PROGRAMMA DIDATTICO
SVOLTO A.S. 2023/2024

DISCIPLINA SCIENZE INTEGRATE- Scienze della Terra

CLASSE 1° A Mec

DOCENTE Francesca Mezzasalma

CODOCENTE

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
56			66	

CONTENUTI

Unità 1: L'Universo e le Galassie

- La sfera celeste ; Le costellazioni; La distanza astronomica
- Le stelle e la luce
- Le proprietà fisiche delle stelle; La classificazione delle stelle
- Il diagramma H-R
- La vita delle stelle
- Le galassie e la Via Lattea

Unità 2: Il Sistema solare

- Il Sole e il Sistema solare
- I Pianeti del sistema solare
- La Luna, i suoi moti e i corpi minori del sistema solare

Unità 3: La forma e i moti della Terra

- La Terra e le sue rappresentazioni
- I moti della Terra e le loro conseguenze

Unità 4: I minerali e le rocce

- Le proprietà dei minerali

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE
Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119
Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



- I silicati e non silicati

- Le rocce

- Il suolo e le sue caratteristiche

Unità 5: Vulcani, terremoti e la tettonica delle placche

- I terremoti

- I vulcani

- La tettonica delle placche

Unità 6: Le acque oceaniche e continentali

- Le caratteristiche delle acque marine

- I movimenti del mare

- I corsi d'acqua

- I laghi e i ghiacciai

- Le acque sotterranee

Unità 7: L'atmosfera

- Le proprietà fisiche e chimiche dell'atmosfera

- La temperatura e la pressione dell'aria

- I venti

- I fenomeni meteorologici

Educazione civica:

Il cambiamento climatico.

ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Pausa didattica e recupero in itinere.

Varese, li 14..06.2024

Il codocente

Il docente **FRANCESCA MEZZASALMA**

Firme autografe sostituite a mezzo
stampa ai sensi e per gli effetti
dell'art. 3, comma 2, D. Lgs. n.
39/1993

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE
Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119
Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it