



Istituto Tecnico Economico Statale "LEONARDO DA VINCI"



Via Carlo Santagata n. 18/S. Maria Capua Vetere (CE)
Codice Fiscale: 80011370618 Cod. Istituto CETD04000V
Codice Univoco per la Fatturazione Elettronica UF3Z1D
Tel.: 0823-841270- 0823-841202
e-mail: cetd04000v@istruzione.it [Pec: cetd04000v@pec.istruzione.it](mailto:cetd04000v@pec.istruzione.it)
[Sit web www.isdavincismcv.edu.it](http://www.isdavincismcv.edu.it)



INDIRIZZI:

- ✓ "Amministrazione, Finanza e Marketing" (A.F.M.)
- ✓ "Relazione, Internazionale per il Marketing" (R.I.M)
- ✓ "Sistemi Informativi Aziendali" (S.I.A.)
- ✓ "Turismo"
- ✓ Biotecnologie Sanitarie
- ✓ Grafica e Comunicazione
- ✓ "Corso Serale C.P.I.A. (A.F.M. e S.I.A. – Trasporti e Logistica)

Anno scolastico 2022/2023

Programma di Scienze della Terra

Classe Prima

L'Universo e le Galassie

- Origine ed evoluzione dell'Universo
- I corpi celesti: stelle e galassie
- Il Sole è la nostra stella
- Il nostro Sistema solare
- La Luna è il nostro satellite

Il pianeta Terra

- La forma e i moti della Terra
- I sistemi di riferimento sulla Terra
- I moti terrestri e le loro conseguenze
- I fusi orari e la misura del tempo
- I diversi tipi di carte geografiche

La crosta terrestre

- Le proprietà dei minerali
- I principali tipi di rocce
- La struttura del suolo

Litosfera: tettonica, terremoti e vulcani

- La struttura interna della Terra
- La teoria della tettonica
- Le cause dei terremoti
- Struttura e attività dei vulcani.
- Wegener e la teoria della deriva dei continenti

Atmosfera: l'aria e suoi movimenti

- Le proprietà fisiche dell'aria
- La temperatura dell'aria e l'effetto serra
- La pressione dell'aria e le carte del tempo
- Il movimento dell'aria e la classificazione dei venti
- L'azione del vento e il passaggio eolico

Atmosfera: il tempo e il clima

- Formazione delle nuvole e precipitazioni
- Il tempo atmosferico e il clima
- La classificazione dei climi
- Le regioni climatiche in Italia

Idrosfera: le acque marine

- La distribuzione delle acque
- Le caratteristiche delle acque marine
- I movimenti del mare: onde, maree e correnti
- L'azione geomorfologica dei movimenti marini

Idrosfera: le acque continentali

- Le caratteristiche dei fiumi
- I laghi e i ghiacciai
- La percolazione e le acque sotterranee
- I disastri naturali e il dissesto idrogeologico

Docente

Prof.ssa Maria Matrona Salzillo