



**INDIRIZZI:**  
[Tecnico Economico](#)  
[Tecnico Turistico](#)  
[TecnicoTecnologico/CAT](#)  
[Tecnico Tecnologico Graf. e Com.](#)

## MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO - TECNOLOGICO

**E M A N U E L A L O I**

Via Emanuela Loi n. 6 - 00048 NETTUNO - tel. 06121126540 fax 06121126541

e-mail: [rmt48000n@istruzione.it](mailto:rmt48000n@istruzione.it) - [rmt48000n@pec.istruzione.it](mailto:rmt48000n@pec.istruzione.it)

sito web: [www.itcloi.edu.it](http://www.itcloi.edu.it)

cod. fiscale Istituto 90019220582

Codici Meccanografici: Mattina - RMTD48000N / Serale - RMTD480503



### Programma di Scienze Integrate (Scienze della Terra)

#### CLASSE: 1 CAT

Prof. Angela Pica

Anno Scolastico 2019/2020

Si fa presente che il presente programma è stato svolto in modo non omogeneo dalla classe, in quanto la maggior parte degli studenti non ha manifestato interesse per la disciplina nonostante i tentativi della docente di coinvolgerli.

#### A. Il geosistema

1. Le sfere della Terra
2. Il geosistema e l'energia

#### B. La Terra nello spazio

3. La volta celeste
4. Il Sole
5. Il Sistema Solare: Pianeti e corpi celesti del Sistema Solare
6. Leggi di Keplero; legge di gravitazione universale
7. Il sistema Terra- Luna
8. I moti della Terra
9. L'alternarsi del dì e della notte; L'alternarsi delle stagioni

#### C. Il pianeta Terra

10. Il globo terrestre: ellissoide e geoide
11. L'orientamento
12. Il reticolato geografico: meridiani e paralleli
13. Le carte geografiche

#### D. L'atmosfera

14. Composizione e struttura
15. Caratteristiche fisiche e chimiche

#### D. Didattica per competenze.

Comprensione di un testo:

## **Didattica a Distanza**

### E. L'idrosfera

14. La distribuzione dell'acqua sulla Terra; il ciclo dell'acqua
15. Mari e oceani; Movimenti del mare
16. Le acque continentali: ghiacciai, fiumi, laghi e acque sotterranee
17. L'inquinamento delle acque

### F. La litosfera

18. I minerali
19. Le rocce: classificazione

NETTUNO, \_03 giugno 2020

Firma

Angela Pica