



**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 A- Grafica e Comunicazione**

Prof. Angela Pica

Anno Scolastico 2019/2020

- 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. Didattica per competenze.  
Comprensione di un testo: *"Le correnti nello Stretto di Gibilterra"*  
*"Non sprechiamo l'acqua potabile"*

**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. L'atmosfera

18. Composizione e struttura
19. Caratteristiche fisiche e chimiche
20. Fenomeni metereologici
21. Il Clima

NETTUNO, 03 giugno 2020

Firma

Angela Pica