



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO E PER IL TURISMO e CAT

ITSSEET  
EMANUELA LOI  
NETTUNO  
[Istituto Tecnico](#)  
[Istituto Economico](#)  
[Istituto Turistico](#)  
[Istituto](#)  
[Tecnologico/CAT](#)  
[CPIA](#)

"EMANUELA LOI"  
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.it](http://www.itcloi.it)  
cod. fiscale Istituto 90019220582  
Codici Meccanografici: Mattina- RMTD48000N / Serale- RMTD480503



Programma di SCIENZE INTEGRATE      Classe 1 CAT      Prof. ANGELA PICA

1. Introduzione al Sistema Terra
2. Terra nello Spazio
  - I movimenti della Terra
  - Leggi di Keplero
  - Legge di gravitazione universale
3. Il Sistema Solare
  - Il Sole
  - I Pianeti
  - Il sistema Terra –Luna
  - Gli altri corpi del Sistema Solare

EDUCAZIONE CIVICA: la Gestione dei Rifiuti: da problema globale a problema specifico nella nostra scuola

4. La rappresentazione della Terra
  - Il reticolato geografico: latitudine e longitudine
  - L'orientamento: punti cardinali
  - Le carte geografiche
5. La Litosfera
  - Minerali e Rocce
  - Rocce ignee, sedimentarie, metamorfiche
6. La dinamica endogena
  - Struttura interna della Terra
  - Deriva dei continenti e Tettonica a placche: teorie a confronto
  - I terremoti: cause, onde sismiche, scale sismiche, distribuzione geografica
  - I vulcani: elementi di un vulcano, classificazione dei vulcani, distribuzione geografica
7. L'Idrosfera
  - Distribuzione delle acque sulla Terra
  - Ciclo dell'acqua e bilancio idrologico
  - Mari e Oceani
  - Serbatoi di acqua dolce: corsi d'acqua e laghi

Nettuno, 27 maggio 2021

GLI ALUNNI

IL DOCENTE