



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](#)
CPPIA

"EMANUELA LOI"
Via Emanuela Loi n. 6 - 00048 NETTUNO - tel. 06121126540 fax 06121126541
e-mail: rmt48000n@istruzione.it - rmt48000n@pec.istruzione.it
sito web: www.itcloi.it
cod. fiscale Istituto 90019220582
Codici Meccanografici: Mattina- RMTD48000N / Serale- RMTD480503



Programma di SCIENZE INTEGRATE Classe _____ 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
4. La rappresentazione della Terra
 - Il reticolato geografico
 - L'orientamento
 - 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; i movimenti del mare
 - Le acque dolci: Acque sotterranee, Ghiacciai, Fiumi, Laghi
8. L'atmosfera
 - Composizione chimica dell'atmosfera
 - Effetto serra
 - Differenza tra tempo meteorologico e clima