



Istituto Statale Istruzione Superiore  
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.  
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

A.S.2017/18

**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**DISCIPLINA:**

DOCENTE Bonaviri Lucas

CLASSE 1° A OEL

N.º ore teoriche	N.º ore pratiche	N.º ore totali	N.º ore previste
		57	64

**Contenuti**

- 1) L'atmosfera: caratteristiche e composizione, i fenomeni meteorologici e il clima.
- 2) L'idrosfera: le acque dei mari e degli oceani, le acque continentali, l'azione modellatrice dell'acqua.
- 3) I minerali e le rocce: le caratteristiche dei minerali e delle rocce, le rocce magmatiche, le rocce sedimentarie, le rocce metamorfiche.
- 4) Il suolo: la struttura e la composizione del suolo, la formazione e la maturazione del suolo, i tipi di suolo.
- 5) L'ambiente: l'ecologia, fattori biotici e abiotici, le catene e le reti alimentari, cicli della materia e di energia, la gestione dei rifiuti, lo sviluppo sostenibile.
- 6) La struttura e i fenomeni interni della Terra: deriva dei continenti, la dinamica delle placche.
- 7) I terremoti e i vulcani.
- 8) La rappresentazione della Terra: la terra e le coordinate geografiche, i movimenti planetari, l'orientamento e la misura del tempo.
- 9) Il Sistema solare: la luna, il Sole, i pianeti.

**Attività di recupero**

Periodi di recupero e rinforzo seguiti da verifiche

Varese,

il Docente