



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. 2016 / 2017

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: SCIENZE INTEGRATE

DOCENTE Rodà Tiziana

CLASSE 1° A AGRI

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
62		62	66

Contenuti

Il suolo

- La struttura e la composizione del suolo
- La formazione e la maturazione del suolo

Il sistema solare

Contenuti

- La Luna e i suoi movimenti
- Il Sole
- I pianeti
- I satelliti, le comete
- Le stelle
- L' universo
- Il sistema solare

La struttura e i fenomeni interni della Terra

- Forma e dimensioni della Terra
- La Terra e la sua posizione nel sistema solare con gli altri pianeti
- La struttura della Terra
- La deriva dei continenti
- La dinamica delle placche

I terremoti e i vulcani

- I terremoti
- Le zone sismiche in Italia
- I vulcani
- Com'è fatto un vulcano
- I tipi di eruzione
- I materiali eruttivi dai vulcani
- Classificazione dei vulcani
- I vulcani italiani

L'idrosfera

Il ciclo dell'acqua

Le caratteristiche dell'acqua fisiche e chimiche

Le acque dei mari e degli oceani: onde, correnti e maree

L'azione modellante dell'acqua

Il clima delle aree costiere



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

L'ambiente

- Gli ecosistemi
- I fattori biotici e abiotici
- Gli ambienti terrestri
- Gli ambienti acquatici
- Le catene e le reti alimentari
- Flussi di energia e cicli della materia
- Popolazione della flora e fauna nei diversi ambienti

- Approfondimenti e lezioni multimediali sugli argomenti. Sviluppo di cartelloni

Attività di recupero

Studio individuale: fare riferimento al testo e agli appunti forniti durante l'anno scolastico

Varese, 10 / 06 / 2017

il Docente

Rodà Tiziana