

PROGRAMMA SVOLTO
(anno scolastico 2019 / 2020)
File diverso per ogni classe assegnata

CLASSE 1D

Docente: Nicoletta Negriolli

Materia :Scienze della Terra

Libro di testo:Pianeta verde di E.Fedrizzi- Ed. Mondadori Education

Altri strumenti didattici in alternativa al libro di testo : slide autoprodotte
allegate al registro elettronico

| Modulo/UD/Capitolo/ Titolo | Argomenti svolti/ Contenuti disciplinari dettagliati | Altro (approfondimenti-Lettere-attività pratiche-uscite-conferenze....) | Eventuali UDA/Compiti di realtà/Compiti autentici svolti e collegati all'argomento Solo il titolo | I o II Quadrimestre/Presenza o DAD |
|---|--|--|--|--|
| 1. Sicurezza (slide fornite dal docente e caricate su registro elettronico) | Etichettatura e schede di sicurezza; rischio biologico e chimico; norme di sicurezza in laboratorio (slide fornite dal docente) | Slide fornite dal docente | | I |

| | | | | |
|---|---|---------------------------|-----------------------|------------------------------|
| | e caricate su registro elettronico) | | | |
| 2. La rarità della Terra (slide fornite dal docente e caricate su registro elettronico) | acqua liquida, zona abitabile, fotosintesi, ciclo del Carbonio, effetto serra, presenza di Giove, ozonofera (slide fornite dal docente e caricate nel registro elettronico) | Slide fornite dal docente | | I |
| 3. Il cambiamento climatico- Lezione 26-pagg. 244 e seguenti | incremento effetto serra, riscaldamento globale, effetti del riscaldamento globale, contenere il riscaldamento climatico, possibili soluzioni, il protocollo di Kyoto, la strategia UE "20-20-20", da Kyoto al protocollo di Parigi | | | I |
| 4. | | | Uda su "I cambiamenti | I e inizio II (presentazioni |

| | | | | |
|---|--|---|------------|--|
| | | | climatici” | parte iniziate in presenza, concluse in DAD) |
| <p>5. I materiali della Terra- Lezione 7</p> <p>pagg. 60 e seguenti e slide fornite dal docente e caricate su registro elettronico</p> | <p>formazione e classificazione e dei minerali, proprietà dei minerali, le rocce e il ciclo litogenetico</p> | <p>Slide fornite dal docente</p> | | I |
| <p>6. Tre categorie di rocce</p> <p>Lezione 8 (da pag. 68)</p> | <p>processo magmatico, rocce ignee, processo sedimentario , rocce sedimentarie (tre categorie di rocce: rocce clastiche, organogene, chimiche)</p> | | | II |
| <p>7.L'attività vulcanica</p> <p>Lezione 10 (da pag.88)</p> | <p>forma dei vulcani, eruzioni effusive ed esplosive, tipi di vulcano e di eruzione, distribuzione</p> | <p>Lettura di approfondimento “I campi Flegrei” da Corriere della sera del 18-11-2018 e allegata su classroom</p> | | II DAD |

| | | | | |
|---|---|---------------------------|--|--------|
| | dei vulcani e hot-spot, rischio vulcanico in Italia | | | |
| 8.L'attività sismica Lezione 11 (da pag.100) e slide del docente allegato al registro elettronico e su classroom | pieghe, faglie e terremoti; origine dei terremoti, teoria del rimbalzo elastico, le onde sismiche (s,p, superficiali), magnitudo e intensità di un sisma, sismografo e sismogramma, carte delle isosisme, rischio sismico in Italia | Slide fornite dal docente | | II DAD |
| 9. Lo studio della Terra: Lezione 12(da pag.110 e slide del docente allegato al registro elettronico e su classroom) | il modello interno della Terra, propagazione e onde sismiche, discontinuità; crosta, mantello, nucleo; litosfera e astenosfera; teorie fissiste e mobiliste; prove della deriva dei | Slide fornite dal docente | | II DAD |

| | | | | |
|---|---|--|--|--------|
| | continenti; espansione dei fondali oceanici | | | |
| 10. Una teoria globale Lezione 13 (da pag. 120) e slide del docente allegate al registro elettronico e su classroom | la tettonica delle placche, interazioni tra placche, il motore delle placche, margini divergenti e trasformi, margini convergenti e orogenesi | https://www.youtube.com/watch?time_continue=407&v=FdeK8s3W9ow&feature=emb_title (video didattici su deriva dei continenti e tettonica delle zolle) | | II DAD |

Programma inviato, letto e condiviso con gli Studenti, in particolare con i rappresentanti di classe, in data 25-05-2020

Mediante:

- ☐ X Mail
☐ X Meet
☐ Altro _____ (specificare)

Data 29-05-2020

IL DOCENTE

f.to nome e cognome
Nicoletta Negriolli