

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

CLASSE 1C

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/ <b>Titolo</b>	Argomenti svolti/  <b>Contenuti disciplinari dettagliati</b>	<b>Altro</b> (approfondimenti-Lettere-attività pratiche-uscite-conferenze.... )	Eventuali UDA/Compiti di realtà/Compiti autentici svolti e collegati  all'argomento       <b>Solo il titolo</b>	I o II Quadrimestre/Presenza o  DAD
<b>1. Sicurezza</b>  (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)			
<b>2. La rarità della Terra</b>  (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
<b>3. Il cambiamento climatico-</b> 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

			climatici"	
<p><b>5. I materiali della Terra-</b> Lezione 7</p> <p>pagg. 60 e seguenti e slide fornite dal docente e caricate su registro elettronico</p>	<p>formazione e classificazion e dei minerali, proprietà dei minerali, le rocce e il ciclo litogenetico</p>	<p>Slide fornite dal docente</p>		I
<p><b>6. Tre categorie di rocce</b></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><b>7.L'attività vulcanica</b></p> <p>Lezione 10 (da pag.88)</p>	<p>forma dei vulcani, eruzioni effusive ed esplosive, tipi di vulcano e di eruzione, distribuzione dei vulcani e hot-spot, rischio vulcanico in</p>	<p>Lettura di approfondime nto "I campi Flegrei" da Corriere della sera del 18- 11-2018 e allegata su classroom</p>		II (e nei primi giorni DAD)

	Italia			
<b>8.L'attività sismica</b>  Lezione 11  (da pag.100) e slide del docente allegate 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
<b>9. Lo studio della Terra:</b>  Lezione 12(da pag.110 e slide del docente allegate 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 continenti; espansione dei fondali	Slide fornite dal docente		II DAD

	oceanici			
<b>10. Una teoria globale</b>  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	<a href="https://www.youtube.com/watch?time_continue=407&amp;v=FdeK8s3W9ow&amp;feature=emb_title">https://www.youtube.com/watch?time_continue=407&amp;v=FdeK8s3W9ow&amp;feature=emb_title</a> (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 29-05-2020

Mediante:

- ☐ X Mail  
☐ X Meet  
☐ Altro \_\_\_\_\_ (specificare)

Data 29-05-2020

IL DOCENTE

f.to nome e cognome  
Nicoletta Negriolli