

PROGRAMMA DI SCIENZE

ANNO SCOLASTICO 2018-2019

CLASSE 1 A

Insegnante: Laura A. Gangemi

Testi usati per svolgere il programma:

SCIENZE DELLA TERRA: *Osservare e capire la terra* di Elvidio Lupia Palmieri e Maurizio Parotto, ed. Zanichelli

- Cap. 1 - Conoscenze di base per le scienze della terra: pag. 22, 23, 24, 25, 26, 27
(fotocopie sui legami).
- Cap. 4 – La terra e la luna (escluse pagg. 70-71).
- Cap. 7 – Atmosfera e fenomeni metereologici (anche fotocopie).
- Cap. 8 – Il clima e le sue variazioni (no pag.180).
- Cap. 9 – L'idrosfera marina.
- Cap. 10 – L'idrosfera continentale (no laghi carsici e tettonici).
- Cap. 11 – I materiali della terra solida (no corindone, pirite, argentite, galena,
borati, fosfati), fotocopie rocce e minerali
- Cap. 12 - I fenomeni vulcanici
- Cap. 13 – I fenomeni sismici
- Cap. 14 - La struttura della terra
- Cap. 15 – Il modellamento del rilievo (no pagg. 326-333; 334; 342-343).
- Cap. 16 – L'evoluzione del pianeta: fossili e cenni sulle ere (no pag. 352-353).

CHIMICA - Autori : *Passananti - Sbriziolo La chimica al centro - Tramontana*

- Cap. 1 - Grandezze e misure: cenni (solo massa e peso, la densità,, temperatura, calore e scale termometriche.
- Cap. 2 – La materia come si presenta.
- Cap. 3 – La materia: come si trasforma .
- Cap. 4 – Leggi ponderali e la teoria atomica (no: da pag 115).
- Fotocopie: evoluzione del modello atomico (cenni).

Milano 30/05/2019

Rappresentanti

L'insegnante

Laura Anna Gangemi