

PROGRAMMA DI SCIENZE

ANNO SCOLASTICO 2017-2018

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 : Valitutti, Falasca, Amadio. *La chimica della natura*. Editore: Zanichelli

- Cap. 1 - Metodo scientifico: grandezze estensive, grandezze intensive, l'energia e il calore.
- Cap. 2 - Le trasformazioni fisiche della materia.
- Cap. 3 - Dalle trasformazioni chimiche alla teoria atomica.
- Cap. 5 - Gli atomi, legami: le particelle dell'atomo, distribuzione degli elettroni nell'atomo, i legami chimici.
- Fotocopie: evoluzione del modello atomico (cenni).

Milano 30/05/2017

Rappresentanti

L'insegnante
Laura Anna Gangemi