

LICEO STATALE "MARIE CURIE"

Liceo Scientifico – Liceo Scientifico Scienze Applicate – Liceo Linguistico
Via Gramsci – 64021 Giulianova (TE)

PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI – A.S. 2016/2017

CLASSE I A LICEO SCIENTIFICO

INSEGNANTE: Carolina Di Ferdinando

SCIENZE DELLA TERRA:

-La Terra come corpo celeste

- la sfera celeste
- gli strumenti dell'astronomia
- l'origine e l'evoluzione dell'Universo
- il sistema solare
- i pianeti del sistema solare
- le leggi di Keplero

-il Sistema Terra Luna

- la forma e le dimensioni della Terra
- I moti della Terra
- l'orientamento
- la misura del tempo
- la Luna e i suoi movimenti
- le fasi lunari e le eclissi

-La Terra come sistema

- il Sistema Terra e le sue sfere
- la struttura interna della Terra
- l'ipotesi Gaia
- i cicli biogeochimici

CHIMICA:

- Introduzione allo studio della chimica
- il metodo scientifico
- le unità di misura fondamentali e derivate del S.I.
- la notazione esponenziale
- la materia: gli stati fisici
- i passaggi di stato
- miscela: sistemi omogenei ed eterogenei
- i metodi di separazione
- tavola periodica (cenni)

LIBRI DI TESTO

Crippa Fiorani SISTEMA TERRA Mondadori

Timberlake CHIMICA CON METODO Linx