



LICEO STATALE "NICCOLÒ MACHIAVELLI"
www.liceomachiavelli-firenze.edu.it
Liceo Classico, Liceo Internazionale Linguistico,
Liceo Internazionale Scientifico
Liceo delle Scienze Umane, Liceo Economico-Sociale
Uffici Amministrativi: Via Santo Spirito, 39 – 50125 Firenze
tel. 055-2396302 - fax 055-219178
e-mail: fiis00100r@istruzione.it - PEC: fiis00100r@pec.istruzione.it



Programma svolto

A.S. 2019/2020

CLASSE: 1B **INDIRIZZO: Liceo Classico**

MATERIA DI INSEGNAMENTO: Scienze Naturali

Docente: prof.ssa Maria Clelia Bonini

Chimica :

Le grandezze e le misure

Le trasformazioni fisiche e chimiche della materia

Dalle trasformazioni chimiche alla teoria atomica

Presentazione Tavola periodica degli elementi: simbolo chimico, gruppi e periodi, numero atomico e numero di massa.

Scienze della Terra:

Universo e sistema solare: sfera celeste e costellazioni, la luce e le distanze astronomiche; le stelle; Big bang; Sistema solare; il Sole; le leggi che governano il moto dei pianeti; pianeti terrestri e pianete gioviani.

Il Pianeta Terra: la forma della Terra; coordinate geografiche; moto di rotazione della Terra; moto di rivoluzione della Terra; stagioni e zone astronomiche; misura del giorno.

Atmosfera e fenomeni meteorologici: caratteristiche dell'atmosfera, temperatura dell'aria, inquinamento atmosferico, pressione atmosferica e venti, umidità dell'aria, nuvole e precipitazioni, tempo e clima, degradazione meteorica delle rocce: fisica e chimica, erosione eolica.

Atmosfera primordiale

Cenni sulla Luna e sulle correnti oceaniche e loro influenza sul clima terrestre

Firenze, 29 maggio 2020

Il Docente prof.ssa Maria Clelia Bonini