



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. 2020/2021

CLASSE: 1^B

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, 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.

Idrosfera: acque dolci e acque salate. Ciclo idrologico: componenti strutturali e aspetti dinamici.

Atmosfera: caratteristiche dell'atmosfera, tempo e clima, degradazione meteorica delle rocce: fisica e chimica.

Educazione civica:
Agenda 2030
Goal 6 acqua

Firenze, 10 giugno 2021

Il Docente
prof.ssa Maria Clelia Bonini