



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: 2^AC

INDIRIZZO: Liceo Classico

MATERIA DI INSEGNAMENTO: Scienze Naturali

Docente: prof.ssa Maria Clelia Bonini

Chimica:

Tavola periodica degli elementi: elettronegatività

La quantità di sostanza in moli

Introduzione ai legami chimici intermolecolari e intramolecolari

Biologia:

Ordine gerarchico della vita

Struttura e proprietà della molecola dell'acqua

Biomolecole come componenti cellulari: carboidrati, proteine, lipidi e acidi nucleici

Cellula procariotica

Cellula eucariotica

Metabolismo energetico

La fotosintesi

Biodiversità

Criteri fondamentali per la classificazione degli organismi viventi

Educazione civica:

Agenda 2030

Goal 15: la vita sulla Terra, la biodiversità

Firenze, 10 giugno 2021

Il Docente
prof.ssa Maria Clelia Bonini