LICEO CLASSICO MICHELANGIOLO
FIRENZE 1898
IL FUTURO HA RADICI ANTICHE

Via della Colonna 9 /11
50121 Firenze - Tel: 0552478151
Sito Web: www.liceomichelangiolo.it
E-mail: fipc04000n@istruzione.it
Pec: fipc04000n@pec.istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: prof.ssa M. Clelia Bonini

CLASSE 1B MATERIA Scienze Naturali A.S.2023/24

CHIMICA:

Le misure e le grandezze (cap.1)

Le trasformazioni fisiche e chimiche (cap.2)

Dalle trasformazioni fisiche alla teoria atomica (cap.3)

Introduzione al bilanciamento

Atomo: stato fondamentale e stato ionico, numero atomico, numero di massa, isotopi

Introduzione alla Tavola Periodica degli elementi

La teoria cinetico-molecolare (cap. 4)

Le leggi dei gas (cap.5)

La massa atomica e la massa molecolare e il peso formula (cap. 6 paragrafo 1)

SCIENZE DELLA TERRA:

Osservazione del cielo a occhio nudo

Distanze astronomiche

Stelle, galassie, Universo e il big bang

Teoria geocentrica ed eliocentrica

Il sistema solare e cenni sui pianeti terrestri e gioviani

Il sole

Le leggi che regolano il moto dei pianeti

Forma e dimensione della Terra

LICEO CLASSICO MICHELANGIOLO
FIRENZE 1898
IL FUTURO HA RADICI ANTICHE

Via della Colonna 9 /11
50121 Firenze - Tel: 0552478151
Sito Web: www.liceomichelangiolo.it
E-mail: fipc04000n@istruzione.it
Pec: fipc04000n@pec.istruzione.it

Coordinate geografiche

Moto di rotazione e rivoluzione terrestre e conseguenze

La Luna e le eclissi

Le quattro sfere: atmosfera, idrosfera, litosfera, biosfera

Caratteristiche dell'atmosfera

La temperatura dell'aria

I venti e la pressione.

Differenza tra clima e tempo atmosferico

Ciclo dell'acqua: quantitativo e qualitativo

Le acque sotterranee

Le caratteristiche delle acque marine; le correnti marine.

EDUCAZIONE CIVICA:

Agenda 2030, il goal 6: l'acqua

Firenze, 10/06/2024

FIRMA DOCENTE

Prof.ssa M. Clelia Bonini