



IIS "Ettore Majorana"

Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

CLASSE	1ALG	DISCIPLINA	SCIENZE NATURALI
DOCENTE	Prof. Giardina Giuseppina	A.S.	2021/2022

CHIMICA:

La chimica studia la composizione e le trasformazioni della materia

Il metodo sperimentale

La natura particellare della materia

L'osservazione scientifica e le misure

Massa, Volume , Densità dei corpi.

Forza, peso ed Energia

Temperatura e Calore

La composizione della materia: sostanze e miscugli

La trasformazione delle sostanze

Le leggi che governano le trasformazioni della materia

Elementi e composti

Gli elementi della tavola periodica

La teoria atomica

La composizione degli atomi: protoni, elettroni, neutroni.

La struttura dell'atomo

SCIENZE DELLA TERRA

La sfera celeste: una meravigliosa illusione

Come si studia il cosmo

Le distanze astronomiche

Le stelle

L'evoluzione delle stelle

La via Lattea e le altre galassie

Origine ed evoluzione della vita

Il sistema solare

I pianeti del sistema solare

I pianeti nani

Asteroidi, comete e meteoriti

La forma e le dimensioni della Terra

I sistemi di riferimento

I moti della Terra

L'orientamento

La misura del tempo

La luna

Il sistema terra

L'atmosfera, l'involucro gassoso che avvolge la terra

L'idrosfera: unica nel Sistema Solare

La litosfera: la "pelle" rocciosa della Terra

Composizione e struttura dell'atmosfera

Il bilancio radiativo

Come varia la Temperatura

La pressione atmosferica

I venti

Umidità atmosferica

Le nubi

Le precipitazioni

Le perturbazioni atmosferiche

Le previsioni del tempo

APPROFONDIMENTO: “Il riscaldamento globale è una bufala!” Ricerca in rete delle fake news sul riscaldamento globale (Agenda 2030, lotta al cambiamento climatico).

Cesano Maderno
8/6/2022

Firma docente
Giuseppina Giardina