



LICEO STATALE "MARIE CURIE"



Liceo Scientifico – Liceo Scientifico Scienze Applicate – Liceo Linguistico

Via Gramsci – 64021 Giulianova (TE) - Cod.Fisc.: 82001900677 – Cod. Mec.: TEPS02000N

☎ e 085 8008915 - ✉ teps02000n@istruzione.it - website: www.liceomariecuriegiulianova.it

PROGRAMMA SVOLTO

a. s. 2025 -2026

DISCIPLINA: SCIENZE NATURALI

DOCENTE: GABRIELE DE SANTO

CLASSE: PRIMA

SEZIONE: A

INDIRIZZO LICEO SCIENTIFICO

CHIMICA

La teoria atomica di Dalton. La legge sui gas. Atomi molecole ioni. Le formule chimiche. La teoria atomica. La legge sui gas di Gay-Lussac. Elementi e composti. Legge di Dalton. La legge di Proust. La legge di Lavoisier. Le soluzioni. Le reazioni chimiche. Elementi e composti. I fenomeni chimici: reagenti e prodotti. I metodi di separazione di un miscuglio.

I colloidi. La solubilità. Le sostanze pure e i miscugli. Legge di propagazione degli errori. Gli errori. La densità. La densità relativa. Il peso specifico. La massa e il peso. Gli strumenti di misura e il loro errore. Il volume. Multipli e sottomultipli. Le approssimazioni. Le grandezze fondamentali e derivate. La notazione scientifica esponenziale. Il metodo scientifico.

ESPERIENZE DI LABORATORIO:

Dissoluzione del permanganato di potassio in acqua fredda e calda

Verifica della legge di Lavoisier.

Effetto Tyndall. Vari fenomeni di elettrizzazione.

Calcolo della densità di un corpo irregolare.

SCIENZE DELLA TERRA

Il diagramma H-R. Le coordinate celesti e altazimutali. Nascita e morte di una stella. La luminosità delle stelle e le classi spettrali. Le coordinate celesti. Le distanze astronomiche.

Giulianova,

Firma
Gabriele De Santo