



Ministero dell'Istruzione e del merito
Istituto d'Istruzione Superiore "MARCO POLO"
Località Boscone - Via La Madoneta 3 - 23823 COLICO

Tel. 0341/940413

Codice Fiscale: 92038240138 - C.M. LCIS003001 - Codice Univoco Ufficio UFGDY3

e-mail: lcis003001@istruzione.it pec mail: lcis003001@pec.istruzione.it

Sito web: www.marcopolocolico.edu.it

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE	Cavallaro Maurizio
DISCIPLINA	Chimica
CLASSE	2 B

Argomenti trattati:

Le particelle dell'atomo	<ul style="list-style-type: none">- Le caratteristiche delle particelle fondamentali dell'atomo- I modelli di Thomson e Rutherford- Numero atomico (Z) Numero di massa (A)- Il concetto di isotopo
Il modello atomico e la tavola periodica	<ul style="list-style-type: none">- Le particelle subatomiche- Il modello atomico di Bohr.- La configurazione elettronica di un elemento.- Tavola periodica degli elementi di Mendeleev
Le trasformazioni fisiche della materia	<p>Concetto di mole, il numero di Avogadro</p> <p>Le soluzioni</p> <ul style="list-style-type: none">- La solubilità.- Le concentrazioni percentuali, Molarità, molalità
Nomenclatura	<p>Composti binari (idracidi, idrossidi, ossidi)</p> <p>Composti ternari (acidi, Sali)</p> <p>Composti quaternari</p>
Elettrochimica	<p>Numero ossidazione</p> <p>Reazioni redox</p> <p>Cella elettrochimica</p> <p>Le pile</p>

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

ATTIVITÀ DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA SVOLTE NELL'ANNO SCOLASTICO

TIPOLOGIA	OGGETTO	LUOGO	DURATA
Uscite didattiche			
Viaggio di istruzione			
Progetti ed iniziative			
Incontri con esperti			

Colico, 31/8/2023.....

L'insegnante.
