



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	MARTIMUCCI ROSAMARIA ELENA
DISCIPLINA	SCIENZE INTEGRATE CHIMICA
CLASSE	1 [^] D INF

Argomenti trattati:

LE GRANDEZZE	<i>Le grandezze fisiche: Concetto di grandezza fisica; Grandezze fisiche fondamentali; Principali grandezze fisiche derivate.</i>
LE NORME DI LABORATORIO	<i>La sicurezza in laboratorio: frasi di rischio, consigli di prudenza; Vetreria e strumentazione utilizzata, organizzazione del laboratorio; Organizzazione del laboratorio; Potenzialità e rischi delle tecnologie adoperate.</i>
LA MATERIA	<i>Gli stati della materia: Stati di aggregazione della materia, i passaggi di stato, metodi separazione fisica di miscugli; Sostanza pura, miscuglio, elemento, composto, ione, semplici formule chimiche, leggi ponderali.</i>
LA MOLE	<i>La mole e le soluzioni: Numero di Avogadro, mole; Percento in massa, percento in volume, percento massa volume; Formula minima.</i>
L'ATOMO	<i>Le particelle subatomiche: Particelle subatomiche, numero atomico, numero di massa, isotopi; La teoria atomica e i modelli atomici.</i>
LA TAVOLA PERIODICA	<i>La tavola periodica: Metalli, non metalli, gruppi, periodi, proprietà periodiche; Valenza</i>
ATTIVITA' DI LABORATORIO	<ul style="list-style-type: none">- La sicurezza in laboratorio- Strumenti e vetreria- Metodi di separazione dei miscugli: la Cromatografia, la Filtrazione, la Decantazione- La torre colorata- Saggi alla Fiamma

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

YOU ARE WHAT YOU EAT	Piramide alimentare, sostenibilità ambientale nella scelta degli alimenti
----------------------	---

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

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

Colico, 07/06/24.....

L'Insegnante.

Paola Maria Desiderio
Angela Maria Sotterio