



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 | 2^B TUR |

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> |

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.
