



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	Scalise Luigi
DISCIPLINA	Laboratori tecnologici ed esercitazioni (LTE)
CLASSE	II A MAT

Argomenti trattati:

UDA 1: Operare in sicurezza	Pericoli e rischi della corrente elettrica Rischio elettrico Effetti fisiologici della corrente Primo soccorso
UDA 2: Impiegare gli strumenti di misura	Classe di precisione degli strumenti Utilizzare il multimetro digitale
UDA 3: Assemblare e cablare impianti elettrici civili	Produzione e distribuzione dell'energia elettrica Fornitura elettrica civile Impianti elettrici civili Conduttori Tubi guidacavo Scatole di derivazione e portafrutti Morsetti Spine e prese Lampade Lampada interrotta Lampada deviata Lampada invertita Relè interruttore Relè commutatore Impianti citofonici Videocitofono
UDA 4: Schemi elettrici	Rappresentazione grafica dell'impianto Il disegno digitale

	Simboli normalizzati Schema funzionale Schema di principio e montaggio Schema unifilare Schemi di base per impianti civili
UDA 5: Professione elettricista	L'attività di elettricista Gli strumenti dell'elettricista Operazioni di muratura e posa Cablaggio
UDA 6: Circuiti logici combinatori	Codice binario Logica cablata e programmabile Algebra di Boole Operatori logici di base Conversione da binario a decimale Conversione da decimale a binario

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, 06/06/2023

L'insegnante.
Luigi Scalise

Luigi Scalise