



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](http://www.marcopolocolico.edu.it)

## PROGRAMMA SVOLTO

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

### Argomenti trattati:

<b>UDA 1:</b> Operare in sicurezza	Pericoli e rischi della corrente elettrica Rischio elettrico Effetti fisiologici della corrente Primo soccorso
<b>UDA 2:</b> Impiegare gli strumenti di misura	Classe di precisione degli strumenti Utilizzare il multimetro digitale
<b>UDA 3:</b> 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
<b>UDA 4:</b> 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
<b>UDA 5:</b> Professione elettricista	L'attività di elettricista Gli strumenti dell'elettricista Operazioni di muratura e posa Cablaggio

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