



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
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/I	Prof. Andrea Guarnieri
DISCIPLINA	Laboratorio Tecnologico
CLASSE	2 ^ A MAT

Argomenti trattati:

	Specifiche
Impianti Civili	<i>Impianti elettrici civili</i> <i>Classificazione in base alla V</i> <i>Gradi di protezione IP</i> <i>Zone bagni</i> <i>realizzazione e collaudo dei seguenti impianti:</i> <i>dalla prima: Deviata, invertita, campanello</i> <i>relè interruttore e commutatore</i> <i>comando temporizzato per luci scala</i> <i>comando di una lampada con interruttore crepuscolare</i> <i>impianti di regolazione luminosa (Dimmer), con Timer</i> <i>impianti di Citofono e Videocitofono</i> <i>Quadro di distribuzione utenza artigianale</i> Impianto di un appartamento
Sicurezza	<i>Sicurezza elettrica:</i> <i>La pericolosità della corrente elettrica</i> <i>Effetti della corrente sul corpo umano</i> <i>Protezione dai pericoli della corrente elettrica:</i> <i>Contatti diretti – indiretti</i> <i>Protezioni attive - passive</i> <i>Interruttore differenziale e messa a terra</i> <i>Tensione non pericolosa</i> <i>Zone di rispetto nei bagni</i> <i>Classificazione degli I.E.</i> <i>Grado di protezione IP</i> <i>Norme specifiche per gli impianti elettrici:</i> <i>Decreto ministeriale n 37/2008</i>

<i>Macro-tema</i>	<i>Specifiche</i>
<i>Impianto industriale</i>	Avviamento di un M.AT

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

<i>Macro-tema</i>	<i>Specifiche</i>

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

TIPOLOGIA	OGGETTO	LUOGO	DURATA
Uscite didattiche			
Progetti e Manifestazioni culturali			
Incontri con esperti			
Orientamento			

<p>L'Insegnante/Gli insegnanti</p> <p>_____ Prof. Andrea Guarnieri _____</p> <p><u>Andrea Guarnieri</u></p>	<p>Gli Allievi</p> <p><u>Emilio Davide</u> Davide Zucchi</p> <p>Piva Thomas _____</p>
---	---

Colico,03/06/2022.....

