



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"
E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it
Sito Web: www.iistorriani.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO
Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602
ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"
Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2021/2022

DOCENTE:	BUFFA Domenico
DISCIPLINA:	Laboratorio Tecnologico ed esercitazioni Elettriche-Elettroniche
CLASSE:	3^B Man.

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Impianti elettrici civili	Simboli elettrici. Componenti elettrici: interruttore unipolare, interruttore bipolare, deviatore, invertitore, pulsante, relè.
	Strumenti per la verifica del funzionamento dei componenti e il collaudo degli impianti elettrici civili.
	Attrezzi per l'installazione e il collaudo degli impianti elettrici civili.
	Dimensionamento e colore dei conduttori per la messa in opera di impianti civili.
	Centralino d'appartamento.
	Analisi e interpretazione di schemi elettrici
	Installazione e collaudo di bi-prese
	Installazione e collaudo di impianto luce comandato da interruttore unipolare e presa.
	Installazione e collaudo di impianto luce comandato da interruttore unipolare e presa, sezionato da interruttore bipolare.
	Installazione e collaudo di impianto luce comandato da deviatore e presa.
	Installazione e collaudo di impianto luce comandato da invertitore e presa.
Installazione e collaudo di impianto luce comandato da relè.	

	Installazione e collaudo di un impianto per il comando di una lampada da interruttore, il comando di un gruppo di lampade da deviatore e presa sempre alimentata. Unica linea comandata da interruttore bipolare
Magazzino	Magazzino e approvvigionamento
Rifasamento	Rifasamento di un impinto monofase, in ambiente simulativo

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe