



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO**  
 Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380  
**ISTITUTO PROFESSIONALE – Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"**  
 Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179  
 E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it) - [www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)  
 C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc.CRIS004006 - Sistema Certificato ISO 9001:2015 CSQA n. IT-144594-83471

## **PROGRAMMA SVOLTO**

### **A.S. 2023/2024**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>DOCENTE:</b>    | <b>FEDERICO TORROMEIO</b>  |
| <b>DISCIPLINA:</b> | <b>Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni elettrico-elettroniche</b> |
| <b>CLASSE:</b>     | <b>3BMAN</b>   |

**Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.**

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

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | interruttore bipolare.                                      |
| <b>Magazzino</b>   | Magazzino e approvvigionamento                              |
| <b>Rifasamento</b> | Rifasamento di un impianto monofase, in ambiente simulativo |
|                    |   |

**Firma Docente** Federico Torromeo \_\_\_\_\_

**Data** 04/06/2024 \_\_\_\_\_

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