

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 –Sede 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)**

### **PROGRAMMA SVOLTO**

**DOCENTE:** *AZZALI CRISTIAN*      **A.S:** 2022/2023

**DISCIPLINA:** TECNOLOGIE ELETTRICHE ELETTRONICHE ED APPLICAZIONI

**CLASSE:** 5° A SERALE

<b>TEMA:</b> Impianti elettrici	<b>CONTENUTI:</b> Scelta potenze convenzionali impianti elettrici. Sistemi e tipologie di distribuzione elettrica - Principi di sicurezza elettrica - Sistemi di distribuzione – protezioni elettriche , caratteristiche e utilizzo – protezioni dai contatti diretti e indiretti
<b>TEMA:</b> Installazioni	<b>CONTENUTI:</b> Impianti industriali – studio e realizzazioni impianti, schermistica quadri elettrici di semplici azionamenti –cad di planimetrici riportanti la consistenza impianti e schemi semplici uni filari per impianti industriali-
<b>TEMA:</b> laboratorio	<b>CONTENUTI:</b> cablaggio circuiti civili

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

**Data:** 27 maggio 2023

Firma Delegati Classe .....

Firma Docente .....