



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>1AMAN</b>

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

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>La sicurezza sul lavoro D.Lgs81/2008</b>	DPI Segnaletica antinfortunistica Tipi di segnale Vie di circolazione
<b>Il rischio elettrico</b>	Folgorazione Tipo di contatto Durata del contatto Percorso corrente Tipo e frequenza corrente Resistenza offerta dal corpo umano
<b>Le principali grandezze elettriche</b>	Definizione di resistenza Definizione di tensione Definizione di corrente Potenza

<b>Il circuito elettrico</b>	Definizione di generatore Definizione di utilizzatore Definizione di pulsante N.A. e N.C. Definizione di conduttore
<b>Strumenti di misura</b>	Analogico Digitale Portata Sensibilità Strumento digitale
<b>Risoluzione di circuiti ohmici</b>	Il circuito elettrico Nodi – Rami – Maglie Calcolo della resistenza equivalente seri – parallelo Prima legge di ohm
<b>Attività di laboratorio</b>	Misura resistenza elettrica con multimetro

Firma Docente \_\_\_\_\_ **FEDERICO TORROMEO** \_\_\_\_\_  
 Data \_\_\_\_\_ **04/06/2024** \_\_\_\_\_

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