



Ministero dell'Istruzione  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"**  
E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)  
Sito Web: [www.iistorriani.it](http://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. 2020/2021**

<b>DOCENTE:</b>	BUFFA Domenico
<b>DISCIPLINA:</b>	Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni elettrico-elettroniche
<b>CLASSE:</b>	1°A Man

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

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
Grandezze elettriche	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carica elettrica</li><li>• Tensione e corrente elettrica</li><li>• Resistenza elettrica</li><li>• Generatori di tensione</li><li>• Collegamento serie e parallelo di generatori</li><li>• 1° e 2° legge di Ohm</li><li>• Potenza elettrica</li></ul>
Codifica dei componenti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Codifica dei resistori con codice dei colori</li></ul>
Misure con strumenti tradizionali e/o virtuali	<ul style="list-style-type: none"><li>• Multimetro: funzioni e modalità di utilizzo</li><li>• Utilizzo del multimetro per misure di tensione continua</li><li>• Utilizzo del multimetro per misure di resistenza</li><li>• Utilizzo del multimetro per misure di continuità</li><li>• Utilizzo del multimetro per misure di resistenze equivalenti</li></ul>
Circuiti elettrici	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risoluzione di circuiti elettrici con resistenze collegate in serie, parallelo e misto.</li></ul>
U.d.A. multidisciplinare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifica sperimentale della 2° legge di Ohm</li></ul>
Problem Solving e Compito di realtà	

Firma Docente \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

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

