



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>TORROMEO FEDERICO</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>Laboratorio Tecnologico ed Esercitazione elettrico-elettroniche</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>2BMAN</b>

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

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>Reti elettriche alimentate in C.C.</b>	Analisi e risoluzione di circuiti ohmici. Misura della resistenza equivalente. Misurazione della corrente elettrica. Misura della caduta di tensione.
<b>Attività di laboratorio</b>	Utilizzo del multimetro digitale per misurare la resistenza. Utilizzo del multimetro per la misura della corrente elettrica. Utilizzo del multimetro per la misurazione della tensione. Utilizzo della breadboard per la realizzazione di circuiti elettrici.
<b>Porte logiche</b>	Porta logica AND Porta logica OR Porta logica NAND Porta logica NOT Porta logica NOR
<b>Utilizzo applicativi</b>	Multisim e Tinkercad

**Firma Docente** \_\_TORROMEO FEDERICO\_\_

**Data** \_\_\_\_\_04/06/2024\_\_\_\_\_

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