



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, cris004006@istruzione.it, www.iistorriani.it

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2022/2023

DOCENTE:	BUFFA Domenico
DISCIPLINA:	Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni Elettriche Elettroniche
CLASSE:	1BMan

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
U.d.A. Misurazioni e controllo	Grandezze elettriche fondamentali. Strumento di misura delle grandezze elettriche Circuito elettrico fondamentale Legge di Ohm
U.d.A. Generatori di tensione continua	Caratteristiche dei generatori di tensione continua Collegamenti tra generatori Misura di tensione continua con Multimetro digitale
U.d.A. Resistori	Codifica dei resistori con codice dei colori Misura dei resistori con Multimetro digitale Collegamenti serie parallelo tra resistori Risoluzioni di circuiti elettrici puramente resistivi Montaggio, cablaggio e collaudo di circuiti resistivi, su breadboard
U.d.A. Saldatura	Saldatore e saldature a stagno di conduttori e resistori
U.d.A. Magazzino	Inventario e catalogazione dei resistori
U.d.A. Software	Uso del software TinkerCAD per la prototipazione di circuiti puramente resistivi.
Educazione Civica	Gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche elettroniche (R.A.E.E.)

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