



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:	Spensierato Lorenzo
DISCIPLINA:	Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni elettrico-elettroniche
CLASSE:	1^a A MAN

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
La sicurezza sul lavoro D. Lgs 81/2008	DPI Segnaletica antinfortunistica Tipi di segnale Vie di circolazione
Il rischio elettrico	Folgorazione Tipo di contatto Durata del contatto Percorso corrente Tipo e frequenza corrente Resistenza offerta dal corpo umano
Le principali grandezze elettriche	Definizione di resistenza Definizione di tensione Definizione di corrente Potenza
Il circuito elettrico	Definizione di generatore Definizione di utilizzatore Definizione di pulsante N.A. e N.C.

	Definizione di conduttore
Strumenti di misura	Analogico Digitale Portata Sensibilità Multimetro digitale
Risoluzione circuiti oh- mici	Il circuito elettrico Nodi – rami - maglie Calcolo resistenza equivalente serie – parallelo Prima legge di ohm
Attività di laboratorio	Saldatura Misura di resistenza elettrica con multimetro

Firma Docente _____

Data _____

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