



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"
E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it
Sito Web: 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**

DOCENTE:	BUFFA Domenico
DISCIPLINA:	Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni elettrico-elettroniche
CLASSE:	3°A Man

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Reti elettriche alimentate in AC	<ul style="list-style-type: none">• Analisi e risoluzioni di reti elettriche puramente resistive• Analisi e risoluzione di circuiti con condensatori• Analisi e risoluzione di circuiti con induttori• Analisi e risoluzione di circuiti RC-RL
Diodi LED	<ul style="list-style-type: none">• Caratteristiche e specifiche tecniche dei diodi LED• Uso dei data sheet• Calcolare della resistenza di limitazione dei diodi led• Collegamento serie dei diodi led• Applicazioni di diodi led
Misure con strumenti tradizionali e/o virtuali	<ul style="list-style-type: none">• Utilizzo del Multimetro per misura in AC• Utilizzo dell'Oscilloscopio e del Generatore di Funzioni• Misure con Oscilloscopio di ampiezza, periodo e fase
Cablaggio e montaggio di circuiti elettrici civili	<ul style="list-style-type: none">• Dispositivi e apparecchi elettrici• Segni, simboli e Schemi funzionali di impianti elettrici• Accensione lampada da un solo punto e presa• Accensione di due lampade da due interruttori• Accensione gruppo lampade da interruttore e presa. Comando generale tramite interruttore bipolare.• Accensione gruppo lampade da due punti e presa.• Accensione di gruppi di lampade da tre punti e presa.• Accensione di gruppi di lampada tramite relè interruttore

Firma Docente _____

Data _____

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

