

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:	Azzali Cristian Di Poto Nicola
DISCIPLINA:	ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA
CLASSE:	4 AETA

MODULO	CONTENUTI
Accoglienza	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Comportamento in laboratorio. ➤ Norme di protezione e prevenzione infortuni. ➤ Conoscenza strumenti e loro uso. ➤ Simbologia.
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Grandezze alternate sinusoidali. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Principi generali e teoremi per lo studio delle reti elettriche ➤ Rappresentazione vettoriale e simbolica di una grandezza sinusoidale ➤ Uso numeri complessi con forma polare e forma trigonometrica ➤ Operazioni con numeri complessi ➤ Uso dei fasori ➤ Potenze attive reattive e apparenti nei bipoli
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Circuiti monofase in corrente alternata sinusoidale. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Circuiti elementari. Definizione di reattanza. ➤ Composizione dei circuiti elementari. Circuiti serie e parallelo. ➤ Grandezze fondamentali e relazioni costitutive
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sistemi TRIFASE 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Analisi circuitale di SISTEMI equilibrati ➤ Analisi circuitale di SISTEMI squilibrati ➤ Metodo delle Potenze
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trasformatore 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Trasformatore ideale ➤ Trasformatore reale ➤ Circuiti equivalenti ➤ Calcolo potenze trasformatore reale ➤ Prova di laboratorio

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

Data: 27 maggio 2023

Firma Delegati Classe

Firma Docente