



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.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

DOCENTE: Sassi Antonio - Ceresa Leonardo A.S.: 2017 - 2018

DISCIPLINA: Tecnologie Elettriche ed Elettroniche

CLASSE: 3AMMT

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: Fondamenti di Elettrotecnica Elettrostatica e Elettromagnetismo	CONTENUTI: Classificazione dei materiali d'interesse, in relazione alle proprietà elettriche. Norme di rappresentazione grafica di reti elettriche e impianti. La corrente elettrica, il generatore elettrico, le unità di misura. La resistenza e la legge di Ohm, la legge di Joule e la potenza elettrica, il codice a colori. Il condensatore e la bobina. Pericolosità della corrente elettrica Principi di elettrotecnica nello studio delle reti elettriche Parametri di funzionamento di circuiti e componenti elettrici
TEMA: Nozioni di Elettronica	CONTENUTI: Principi di elettronica nello studio dei dispositivi elettronici di interesse Strumentazione elettrica ed elettronica di base Curve caratteristiche tensione-corrente dei principali componenti elettrici ed elettronici Parametri di funzionamento di circuiti e componenti elettronici
TEMA: Segnali e forme d'onda	CONTENUTI: Segnali elettrici periodici e non. I segnali triangolare e rettangolare

Firma Docente _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____