



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

A.S: 2017 - 2018

DISCIPLINA: Tecnologie Elettriche ed Elettroniche

CLASSE: 5AMMT

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: Ripasso Elettronica Digitale Sequenziale	CONTENUTI: Elementi di memoria a Flip Flop, applicazione ai Contatori digitali. Trasformazione di un contatore digitale in Contagiri e Tachimetro
TEMA: Generatori e ricarica	CONTENUTI: Principi di funzionamento e struttura delle macchine elettriche generatrici in corrente continua e alternata. L'alternatore. La conversione AC-DC e DC-AC
TEMA: Motori elettrici	CONTENUTI: Principi di funzionamento e struttura delle macchine elettriche motrici, in corrente continua e alternata Il motore in corrente continua – a magneti permanenti, eccitazione in derivazione e serie Il motore in corrente alternata trifase con rotore avvolto e a gabbia di scoiattolo, velocità di sincronismo e scorrimento
TEMA: Automobile elettrica e ibrida	CONTENUTI: Distinta base di elementi/apparecchiature e componenti/impianti della automobile elettrica. Distinta base di elementi/apparecchiature e componenti/impianti della automobile ibrida.

Firma Docente _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____