



**ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO**

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 0372228380 - 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:	5°AIS

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
<b>ELETTRONICA di POTENZA:</b> conversione e controllo della potenza Ponte a diodo monofase Ponte a diodo trifase SCR e TRIAC Inverter	Principi di funzionamento del sistema Domotico Sistema a Bus Comandi e Attuatori Gestione energia Scenari domotici
<b>FOTOVOLTAICO:</b>	Effetto fotovoltaico, cella e pannello Struttura di un impianto stand alone e grid connect Collegamento alla rete elettrica Collegamento dei pannelli solari Collegamento delle batterie di accumulo Strumento di misura dell'irraggiamento: Solarmetro
<b>CABLAGGI IMPIANTI CIVILI</b>	Impianto di regolazione e dimmeraggio Temporizzazione luce scala Crepuscolare
<b>CABLAGGI IMPIANTI INDUSTRIALI</b>	Marcia e arresto motore

Firma Docente

Firma Delegati di classe

Data

27/5/2021

Data

27/5/2021