



CONVITTO NAZIONALE STATALE "R. Bonghi"
Via IV Novembre, 38 - 71036 LUCERA (FG) - C.F. 82000200715 – Tel. 0881/520062
con annesso **ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE PROFESSIONALE**
codice meccanografico FGIS043006 – codice fiscale 91020640719
sezioni associate: **I.P.S.S.A.R. - I.P.I.ARTIGIANATO**



PROGRAMMA SVOLTO - a.s.2018/2019

ISTITUTO: I.P.I.A
INDIRIZZO: Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili
CLASSE: V SEZIONE A-IPAI
DISCIPLINA: Tecnologie e Tecnologie elettriche-elettroniche,
dell'automazione ed applicazioni
DOCENTE: prof. Antonio Lembo
ITP Morlino Ivan
QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe): 3

PROGRAMMA SVOLTO
CONTENUTI
MODULO 1 Dispositivi elettronici di potenza (Cenni)
MODULO 2 Circuiti per il controllo e la conversione di potenza
MODULO 3 Conversione A/D e D/A (Cenni)
MODULO 4 Sensori – Il fotovoltaico
MODULO 5 Attuatori
MODULO 6 Sistemi di controllo programmabili – Scheda Arduino - Domotica
MODULO 7 PLC

Lucera, 12/06/2019

GLI ALUNNI:

Michele Remo
Motter's Gorgola

I docenti
Prof. ing. Antonio Lembo

Prof. Ivan Morlino

Ivan Morlino