



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

I.P.S.I.A. INVERUNO

Via G. Marcora, 109 – 20010 INVERUNO (MI)

C. F. 93018890157 - c.c.postale n. 24295248 - cod. mec. MIIS016005

+39 02 97288182 +39 02 97285314 fax +39 02 97289464

Posta elettronica: MIIS016005@istruzione.it

Posta Elettronica Certificata: MIIS016005@pec.istruzione.it

www.iisinveruno.gov.it



TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

PROGRAMMA SVOLTO DALLA CLASSE 4^{CM}

NELL'ANNO SCOLASTICO 2018 / 2019

UNITA' DI MISURA E POTENZE

Grandezze elettriche e loro unità di misura

Potenza elettrica monofase e trifase

TRASFERIMENTO DELLA POTENZA ELETTRICA

Calcolo della caduta di tensione lungo una linea elettrica

Norme di legge sulla caduta massima di tensione

Calcolo della sezione del cavo

LOGICA COMBINATORIA

Numeri binari

Conversione da numeri binari a decimali e viceversa

Porte logiche : NOT, AND, OR, EXOR, NAND, NOR

Circuiti logici

Calcolo del numero di porte logiche

Mappe di Karnaugh



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

I.P.S.I.A. INVERUNO

Via G. Marcora, 109 – 20010 INVERUNO (MI)

C. F. 93018890157 - c.c.postale n. 24295248 - cod. mec. MIIS016005

+39 02 97288182 +39 02 97285314 fax +39 02 97289464

Posta elettronica: MIIS016005@istruzione.it

Posta Elettronica Certificata: MIIS016005@pec.istruzione.it

www.iisinveruno.gov.it



LABORATORIO

Quadro elettrico per appartamento
Impianto elettrico per palazzina
Software per calcolo quadri elettrici
PLC LOGO
Impianto citofonico
Costruzione di un MAT

Inveruno,li

Gli studenti

I Professori

Pagani Renato

Montefusco Nunziante