

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 ELETTRICO-ELETTRONICHE E APPLICAZIONI
PROGRAMMA SVOLTO DALLA CLASSE 3[^]DM
NELL'ANNO SCOLASTICO 2018 / 2019

GRANDEZZE ELETTRICHE

Differenza di potenziale
Forza elettromotrice
Corrente
Resistenza elettrica
Potenza elettrica

MISURA DELLE GRANDEZZE ELETTRICHE

Strumenti di misura analogici
Strumenti di misura digitali
Inserzione e misura degli strumenti di misura

CIRCUITI ELETTRICI

Resistenze in serie e parallelo
Calcolo della resistenza totale di un circuito elettrico puramente resistivo
Legge di Ohm
Principi di Kirchhoff

CONDENSATORI

Caratteristiche dei condensatori
Collegamento dei condensatori
Carica e scarica di un condensatore

DIODI

Caratteristiche
Ponte di Graetz



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



TIPI DI SEGNALI

Segnali di tipo : Continuo

Onda quadra

Alternato sinusoidale

LABORATORIO

Costruzione di un impianto elettrico per un appartamento

Disegno con CAD di un impianto elettrico per un appartamento

Inveruno,li

Gli studenti

I Professori

Pagani Renato

Rescaldina Angelo