

ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "MARGARITONE"

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE "MARGARITONE" - PRODUZIONE INDUSTRIALE E ARTIGIANALE -

MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

Sede Centrale: Via Fiorentina, 179 - 52100 AREZZO tel.0575-380210 fax 0575-381052 e-mail segreteria@ipsiamarg.it

Sezione Staccata ORAFI : Via Golgi - 52100 AREZZO tel.0575-381023

ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER I SERVIZI COMMERCIALI E SOCIO SANITARI "G. VASARI"

Via Benedetto Croce, 64 - 52100 AREZZO tel.0575-27690 fax 0575-27148

Sede legale : Via Fiorentina, 179 - 52100 AREZZO tel.0575-380210 e-mail segreteria@ipsiamarg.it

Cod.Min. ARIS00700X - Cod.Fisc. 80002540518

PROGRAMMA FINALE

DOCENTE: Francalanci Ferruccio

DISCIPLINA: TECNOLOGIE ELETTRICO - ELETTRONICHE, DELL'AUTOMAZIONE E

APPLICAZIONI

CLASSE: II OPE

2023-2024

Introduzione all'elettronica

Tensione frequenza periodo

Tensione continua e tensione alternata

Circuito di accensione di una lampada

La corrente elettrica e sua unità di misura

La tensione elettrica e sua unità di misura

La resistenza elettrica e suoi parametri fondamentali

La legge di Ohm

Leggi di Kirchhoff

Strumenti per misure elettriche

Misure di tensione corrente e di resistenza con il tester

Potenza elettrica e sua unità di misura

Uso del multimetro

Errore di misura

Errore assoluto di una misura; errore relativo e errore percentuale di una misura

Panoramica sulla normativa dei progetti di impianti elettrici

Leggi e norme di riferimento degli impianti elettrici

Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico

Interruttore magnetotermico

Interruttore differenziale

Contenuti di Educazione Civica:

Intelligenza artificiale

Impianti fotovoltaici

Pericolosità della corrente e sicurezza elettrica

Gli alunni:



Arezzo, 21/05/2024



L' insegnante

Ferruccio Francalanci

