

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: I VM

2023-2024

Introduzione all'elettronica

Composizione dell'atomo

Materiali conduttori e isolanti

Misure di continuità con il tester

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

Strumenti per misure elettriche

Misure di tensione corrente e di resistenza con il tester

Potenza elettrica e sua unità di misura

Effetto Joule, resistenze di potenza

Codice dei colori delle resistenze

Errore di misura

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

Accumulatori al piombo

Grandezze fondamentali degli accumulatori

I condensatori

Grandezze fondamentali degli condensatori

Trasformatori


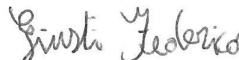
Motore elettrico

Contenuti di Educazione Civica:

I social danneggiano la salute mentale dei più giovani?

Pericolosità della corrente e sicurezza elettrica

Gli alunni:

 TOMMASO GERONZI
Arezzo, 21/05/2024  Giusi Federico

L' insegnante

Ferruccio Francalanci

