



Distretto Scolastico n. 2

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE

“Ettore Majorana”

Via Aldo Moro 1, 67051 Avezzano (AQ) - Tel. 086322570 – Fax 086321210

ISTITUTO TECNICO settore TECNOLOGICO: Elettronica ed Elettrotecnica; Informatica e Telecomunicazioni; Meccanica, Meccatronica ed Energia; Chimica, materiali e biotecnologie.

ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO: SETTORE Manutenzione ed Assistenza Tecnica
Cod.Mecc.:AQIS01400c - Cod. Fisc. 81005180666 - e-mail: aqis01400c@pec.istruzione.it -

PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2022 / 2023

Prof. Gianluca CHIODITTI

Disciplina LABORATORIO DI Elettrotecnica ED Elettronica ITET

Classe 4^a sez. A

Special.: Elettronica ed Elettrotecnica

Indirizzo: Elettrotecnica

- Illustrazione di uno schema funzionale e il relativo montaggio
- Impianti di automazione civili
- Progettazione e simulazione di impianti con CadeSimu
- Avviamento di un Motore Asincrono Trifase sul pannello didattico
- Carico equilibrato a triangolo e a stella
- Disegno della piantina di un appartamento con disposizione dei frutti con CadeSimu / Autocad
- Sezionamento di un impianto
- Misura sperimentale di potenze di un sistema trifase simmetrico ed equilibrato con l'inserzione Aron.
- Le parti di un trasformatore monofase: aspetti costruttivi
- Collegamento di un trasformatore monofase: prova a vuoto, determinazione del rapporto di trasformazione e della corrente a vuoto
- Collegamento di un trasformatore monofase: prova con carico
- Collegamento di un trasformatore monofase: prova in C.C.

DATA 08/06/2023