



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 LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

Asse di riferimento ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO

Classe 2^a sez. P

Indirizzo PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO

Articolazione MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

Nelle UDA “Illumino la mia stanza” trimestre e “L'Energia che ci serve” pentamestre sono stati trattati gli argomenti riportati di seguito:

- Analisi dei circuiti elettrici resistivi
- Prima legge di Ohm, calcolo delle grandezze elettriche nei circuiti con la disposizione serie e parallelo delle resistenze
- Punto luce interrotto, deviato, invertito disegnati al CadeSimu (schemi funzionali e relativi montaggi) e realizzati sui pannelli di laboratorio
- Comando di luci con pulsanti e relè passo passo, disegnato, simulato al CadeSimu e realizzato sul pannello di laboratorio
- Riproduzione sul pannello di laboratorio di un impianto di civile abitazione con comando dei punti luce tramite interruttori, deviatori, invertitori, pulsanti, prese e verifiche delle grandezze elettriche tramite multimetro digitale
- Videocitofono

Nell'UDA “Diamoci delle regole” trimestre

- D.Lgs81/08 (normativa di riferimento) e definizione di lavoratore
- Datore di lavoro

PCTO “Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento”

- Lavorazione alle macchine utensili
- Studio sulla piattaforma “Educazione Digitale”

DATA 08/06/2023