



SCUOLA POLO
REGIONALE DEBATE

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE " PIETRO SETTE "

ISTITUTO FORMATIVO ACCREDITATO PRESSO LA REGIONE PUGLIA

Istituto Professionale

Istituto Tecnico Economico

Liceo Scientifico

DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E
MANUTENZIONE

CLASSE IV MAT SERALE

A.S.: 2021/2022

DOCENTE: PIGNATELLI MICHELE

DENORA FRANCESCO (I.T.P.)

PROGRAMMA SVOLTO

1) Le Fonti Rinnovabili

- Impianti Fotovoltaici
- Aerogeneratori
- Solare termico e termodinamico
- Energia idroelettrica
- Biomassa

2) Gli impianti elettrici

- Dimensionamento degli impianti elettrici
- Rappresentazione
- Interruttori magnetotermici
- Impianti di messa a terra
- Manutenzione degli impianti elettrici

3) Dispositivi Termotecnici

- Le forme di trasmissione del calore
- Gli impianti di riscaldamento
- Scelta e dimensionamento dei principali componenti

4) Educazione civica - Cittadinanza e Costituzione

- Sicurezza sul lavoro (D.lgs. 81/08 e ss.mm.ii.)
- Caporalato, mobbing, lavoro minorile

Santeramo in Colle, 09 giugno 2022

Gli Alunni

I docenti

F.to Michele Pignatelli
F.to Francesco Denora