

Diplomato in

ELETTROTECNICA

Articolazione dell'indirizzo

Elettronica ed Elettrotecnica

DISCIPLIN

E

Terza

Quarta

Quinta

Lingua e letteratura italiana

4

4

4

Lingua inglese

3

3

3

Storia

2

2

2

Matematica

4

4

3

Elettrotecnica ed Elettronica

7

6

6

Sistemi automatici

4

5

5

Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici

5

5

6

Scienze motorie e sportive

2

2

2

Religione cattolica o attività alternative

1

1

1

TOTALE

32

32

32

Il diploma in **“Elettrotecnica”** riguarda la progettazione, realizzazione e gestione di impianti

A conclusione del percorso il diplomato sarà in grado di

- Applicare nello studio e nella progettazione di impianti e di apparecchiature elettriche ed elettroniche i principi di base della teoria e della pratica
- Utilizzare la strumentazione di laboratorio e di settore e applicare i metodi di misura per effettuare verifiche

- Analizzare tipologie e caratteristiche tecniche delle macchine elettriche e delle apparecchiature elettroniche.
- Gestire progetti.
- Gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali.
- Utilizzare linguaggi di programmazione, di diversi livelli, riferiti ad ambiti specifici di applicazione.
- Analizzare il funzionamento, progettare e implementare sistemi automatici.