



## ***Il perito in Elettronica ed Elettrotecnica:***

Ha competenze nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni; sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie dei trasporti e dei servizi; nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti e nella realizzazione dei processi produttivi;

Opera nella manutenzione e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi, è in grado di dimensionare installare e gestire semplici impianti industriali;

Interviene nei processi di conversione, gestione ed utilizzo dell'energia e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente.

### **QUADRO ORARIO**

### **ATTIVITA' ED INSEGNAMENTI D'INDIRIZZO**

### **ATTIVITA' ED INSEGNAMENTI COMUNI**

**DISCIPLINE**

**ANNO**

**DISCIPLINE**

**ANNO**

1°

2°

3°

4°

5°

1°

2°

3°

4°

5°

**ARTICOLAZIONE “ELETTRONICA” ED “ELETTROTECNICA”**

Lingua e letteratura italiana

4

4

4

4

4

Elettronica ed elettrotecnica

7

6

6

3

3

3

3

3

4

5

5

Storia cittadinanza e costituzione

2

2

2

2

2

Tecnologia e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici

□

5

5

6

Matematica

4

4

3

3

3

**ARTICOLAZIONE “AUTOMAZIONE”**

Diritto ed economia

2

2

Elettronica ed elettrotecnica

7

5

5

Scienze integrate (scienza della terra e biologia)

2

2

Sistemi automatici

4

6

6

Scienze motorie e sportive



2

2

2

2

2

Tecnologia e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici

5

5

6

Religione cattolica o attività alternative

1

1

1

1

1

Fisica (2 di laboratorio)

3

3

3

3

Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica

3

3

Tecnologie informatiche (2 di laboratorio)

3

Scienze e tecnologie applicate



