



Obiettivo del curriculum è quello di definire una figura professionale capace di inserirsi in realtà produttive molto differenziate e caratterizzate da rapida evoluzione, sia dal punto di vista tecnologico sia da quello dell'organizzazione del lavoro.

LE CARATTERISTICHE GENERALI di tale figura sono le seguenti:

- Versatilità e propensione culturale al continuo aggiornamento;
- Ampio ventaglio di competenze e capacità di orientamento a fronte di problemi nuovi e di adattamento all'evoluzione della professione;
- Capacità di cogliere la dimensione economica dei problemi.

I NOSTRI STUDENTI ALL'OPERA



Negli indirizzi del settore elettrico e dell'automazione, l'obiettivo si specifica nella formazione di un'accentuata attitudine ad affrontare i problemi in termini sistemici, basata su essenziali e aggiornate conoscenze delle discipline elettriche ed elettroniche, integrate da organica preparazione scientifica nell'ambito tecnologico e da capacità valutative delle strutture economiche della società attuale, con particolare riferimento alle realtà aziendali.

Per tali realtà, il **Perito Industriale per l'Elettrotecnica e l'Automazione**, nell'ambito del proprio livello operativo, deve essere preparato a:

- Partecipare, con personale e responsabile contributo, al lavoro organizzato e di gruppo;
- Svolgere, organizzandosi autonomamente, mansioni indipendenti;

- ➔ Documentare e comunicare adeguatamente gli aspetti tecnici, organizzativi ed economici del proprio lavoro;
- ➔ Interpretare nella loro globalità le problematiche produttive, gestionali e commerciali dell'azienda in cui opera;
- ➔ Aggiornare le sue conoscenze, anche al fine dell'eventuale conversione di attività.

Il **Perito Industriale per l'Elettrotecnica e l'Automazione** al termine del corso di studi,

è in grado di:

- ➔ Analizzare e dimensionare reti elettriche lineari e non lineari;
- ➔ Analizzare le caratteristiche funzionali dei sistemi, anche complessi, di generazione, conversione, trasporto e utilizzazione dell'energia elettrica;
- ➔ Partecipare al collaudo e alla gestione di sistemi elettrici anche complessi, sovrintendendo alla manutenzione degli stessi;
- ➔ Progettare, realizzare e collaudare piccole parti di tali sistemi, con particolare riferimento ai dispositivi per l'automazione;
- ➔ Descrivere il lavoro svolto, redigere documenti per la produzione dei sistemi progettati e scriverne il manuale d'uso;
- ➔ Comprendere manuali d'uso, documenti tecnici vari e redigere brevi relazioni in lingua straniera.

PIANO ORARIO

Discipline del piano di studio	Ore settimanali per anno di corso		
	3°	4°	5°
Lingua e Lettere italiane	3	3	3
Storia ed educazione civica	2	2	2
Lingua straniera	3	3	2
Economia industriale ed Elementi di Diritto	-	2	2
Matematica	4	3	3
Meccanica e Macchine	3	-	-
Elettrotecnica	6	5	6
Elettronica	4	3	-
Sistemi elettrici automatici	4	4	5
Impianti elettrici		3	5
Tecnologie elettriche, Disegno e Progettazione	4	5	5
Educazione fisica	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1
Totale ore settimanali	36	36	36