



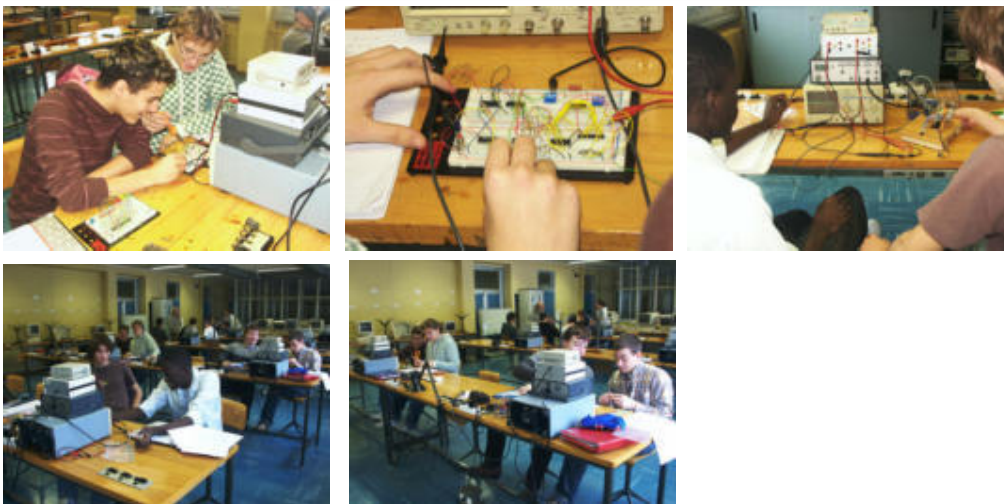
Obiettivo del curriculum è quello di definire una figura professionale capace di inserirsi in realtà produttive molto differenziate e caratterizzate da rapida evoluzione, sia dal punto di vista tecnologico sia da quello dell'organizzazione del lavoro.

LE CARATTERISTICHE GENERALI di tale figura sono le seguenti:

- Versatilità e propensione culturale al continuo aggiornamento;
- Ampio ventaglio di competenze nonché 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

 *Fotografie*



Negli indirizzi del settore elettronico e delle telecomunicazioni, 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'Elettronica e le Telecomunicazioni**, 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'Elettronica e le Telecomunicazioni** è, al termine del corso di studi, in grado di:

- Analizzare e dimensionare reti elettriche lineari e non lineari;
- Analizzare le caratteristiche funzionali dei sistemi, anche complessi, di generazione, elaborazione e trasmissione di suoni, immagini e dati;
- Partecipare al collaudo e alla gestione di sistemi di vario tipo (controllo, comunicazione, elaborazione delle informazioni) anche complessi, sovrintendendo alla manutenzione degli stessi;
- Progettare, realizzare e collaudare sistemi semplici e completi, di automazione e telecomunicazioni, valutando, anche sotto il profilo economico, la componentistica presente sul mercato;
- 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.

NB: NELLA PAGINA SEGUENTE IL PIANO ORARIO X L'ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI

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 (3)	3	-
Elettronica	4 (2)	5 (3)	4 (2)
Sistemi elettronici automatici	4 (2)	4 (2)	6 (3)
Telecomunicazioni	-	3	6 (2)
Tecnologie elettroniche, Disegno e Progettazione	4 (3)	5 (4)	5 (4)
Educazione fisica	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1
Area di progetto	*	*	*
Totale ore settimanali	36 (10)	36 (9)	36 (11)

* All'area di progetto, che rappresenta un indispensabile momento di sintesi da realizzarsi con una attività progettuale interdisciplinare, deve essere destinato un numero di ore non superiore al 10% del monte ore annuo delle discipline coinvolte in questa attività.

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio.