

*Descrizione dell'Indirizzo "Elettronica e Telecomunicazioni".
Aspetti significativi, prospettive dopo il diploma, risorse utilizzate, quadro orario.
Innovazioni del curriculum.*

Durata dell'Indirizzo: **3 anni**

Durata totale del Corso di studi: **5 anni** (Biennio + Triennio)

Totale ore settimanali: **36 ore**

Titolo di Studio: **Diploma di "Perito Industriale"**

Descrizione e Profilo

Il profilo professionale e gli obiettivi curriculari sono stati recentemente rinnovati al fine di definire una figura professionale capace di inserirsi in realtà produttive molto differenziate e caratterizzate da rapida evoluzione sia dal punto di vista tecnologico che da quello dell'organizzazione del lavoro.

Uno degli obiettivi primari è l'accentuazione dell'attitudine, da parte del tecnico, ad affrontare i problemi in termini sintetici. Ciò avviene, nel settore elettrico-elettronico attraverso essenziali e aggiornate conoscenze delle discipline elettriche ed elettroniche, integrate, però, da una organica preparazione scientifica nell'ambito tecnologico e da capacità valutative delle strutture economiche della società attuale con particolare riferimento alle realtà aziendali.

Per questo motivo i piani di studio previsti nel 1961 sono stati completamente rinnovati per quanto riguarda le discipline di area tecnica.

Sono stati introdotti nuovi concetti, quale quello di "Sistemi elettronici automatici", mentre in altri, viene superata la visione prevalente esecutiva valorizzando capacità tecniche-progettuali integrati con un visione economico-commerciale.

Viene lasciato ampio margine di autonomia alle singole scuole perché possano adeguare l'insegnamento al progresso tecnologico integrandolo nelle realtà locali.

Viene inoltre incoraggiato, nell'insegnamento, l'aspetto sperimentale in alternanza con quello sistematico e il coordinamento interdisciplinare.

Aspetti significativi dell'indirizzo

- Versatilità e continuo aggiornamento sulle tecnologie elettriche ed elettroniche
- Valorizzazione dell'aspetto tecnico, economico e commerciale
- Area di Progetto
- Stage in aziende del settore (Classe Quarta)
- Lavorare in gruppi e per progetti

Dopo la maturità

- Impiego in industrie Elettriche, Elettroniche, Termotecniche e Meccaniche
- Impiego nei Servizi
- Libera professione
- Imprenditorialità giovanile
- Corsi Post-Diploma
 - Fondo Sociale Europei FSE
 - Istruzione Formazione Tecnica Superiore IFTS
- Formazione permanente per adulti
- Diplomi Universitari
- Università

Risorse Specifiche

- Laboratorio di TDP
- Laboratorio di Sistemi
- Laboratorio di Elettronica
- Laboratorio di Elettrotecnica
- Centro Servizi Ipermediali (CSI)
- Laboratorio Linguistico Multimediale (LabLiM)
- Sala Audiovisivi
- Biblioteca
- Palestra

Materie ed orario di Insegnamento

INDIRIZZO ELETTRONICA e TELECOMUNICAZIONI				
Materia	III Anno	IV Anno	V Anno	Prova
Religione/Attività Alternativa	1	1	1	-
Italiano	3	3	3	SO
Storia	2	2	2	O
Lingua Inglese	3(1)	3(1)	2(1)	SO
Matematica	4	3	3	SO
Economia Industriale	-	2	2	O
Meccanica e Macchine	3	-	-	O
Elettrotecnica	6(3)	3	-	O
Elettronica	4(2)	5(3)	4(2)	SOP
Sistemi Elettronici e Automatici	4(2)	4(2)	6(3)	SO
Telecomunicazioni	-	3	6(2)	SO
Tecnologie Elettroniche, Disegno e Progettazione	4(3)	5(4)	5(4)	GOP
Educazione Fisica	2	2	2	PO
Totale ore settimanali	36(11)	36(10)	36(12)	
Area di Progetto	*	*	*	

I numeri tra parentesi indicano le ore di laboratorio

Le ore di laboratorio si svolgono sempre in codocenza: insegnante della materia e insegnante di laboratorio specifico della materia

Prove: **S** Scritto **O** Orale **P** Pratico **G** Grafico

Area di Progetto

All'Area di Progetto può essere assegnato un monte ore annuo pari ad un massimo del 10% del monte ore annuo delle discipline coinvolte. Da questo 10% sono escluse le ore indicate come attività extrascolastica.

Innovazioni Curricolari

Utilizzo del Laboratorio Linguistico Multimediale (LabLiM) per l'insegnamento della Lingua Inglese.

E' previsto l'utilizzo per un'ora di lezione alla settimana.