

*Susa – Istituto Tecnico Industriale Statale
5 anni -Diploma di Perito Industriale Capotecnico in
Elettronica e Telecomunicazioni*

Titolo di studio conseguito: Diploma di **Perito Industriale Capotecnico in Elettronica e Telecomunicazioni**

Durata del corso di studi : **5 anni.**

Sbocchi professionali :

- impieghi negli uffici nelle pubbliche amministrazioni (es. Banche, Pubbliche Amministrazioni) in cui sia richiesto un diploma di scuola secondaria superiore
- impieghi professionali specifici (tecnici di laboratorio) eventualmente integrati da corsi brevi di professionalizzazione da tenersi presso Istituti di formazione professionale regionali o Istituti universitari
- Industria, con mansioni di progettazione, amministrazione, manutenzione degli impianti, produzione, acquisti, vendite
- Uffici Tecnici delle Pubbliche amministrazioni,
- Insegnamento nella scuola come Insegnante Tecnico-pratico
- Personale ATA nella scuola in particolare come Assistente tecnico
- Libera professione dopo esperienza maturata nel settore.

Prosecuzione degli studi :

- Università e Politecnici in qualsiasi facoltà
- Istruzione e formazione tecnica superiore statale (IFTTS)
- Corsi professionali regionali post-diploma
- Accademie Militari
- Istituti di alta formazione artistica e musicale
- Scuola superiore per mediatori linguistici

Passaggi di corso

Nei primi due anni dell'indirizzo è possibile, mediante esame integrativo interno, passare dal corso di Istituto Tecnico quello del Liceo Scientifico tecnologico o dell'Istituto Professionale.

Profilo del Perito in Elettronica e Telecomunicazioni

Le sue caratteristiche generali sono:

- versatilità e propensione culturale al continuo aggiornamento
- ampio ventaglio di competenze, capacità di orientamento di fronte a problemi nuovi e di adattamento all'evoluzione della professione
- capacità di cogliere la dimensione economica dei problemi

A livello lavorativo, terminati gli studi, 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 proprie conoscenze anche al fine dell'eventuale conversione di attività.

Deve essere in grado di:

- analizzare e dimensionare reti elettriche lineari e non lineari
- analizzare le caratteristiche funzionali di sistemi, anche complessi, di generazione, elaborazione e trasmissione di suoni, immagini e dati
- progettare, realizzare e collaudare sistemi di automazione e di telecomunicazione,
- redigere documenti per la produzione dei sistemi progettati e scriverne il manuale d'uso.

Laboratori utilizzati nell'indirizzo :

- Matematica (con Informatica)
- Fisica
- Chimica
- Tecnologia e Disegno (CAD)
- Elettronica
- Tecnologia, Disegno, Progettazione
- Telecomunicazioni
- Sistemi elettronici
- Linguistico (Inglese)

Orario delle lezioni : dal lunedì al sabato dalle ore 8,05 alle ore 13,30
per un totale di 36 ore settimanali

Disciplina / Classe	1	2	3	4	5
Educazione fisica	2	2	2	2	2
Religione/attività alternative	1	1	1	1	1
Italiano	5	5	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Lingua straniera Inglese	3	3	3	3	2
Diritto ed Economia	2	2	-	2	2
Geografia	3	-			
Matematica ed Informatica	5	5	4	3	3
Scienze della Terra	3	-			
Biologia	-	3			
Fisica e Lab.	4	4			
Chimica e Lab.	3	3			
Tecnologia e Disegno	3	6			
Meccanica e Macchine			3	-	-
Elettrotecnica			6	3	-
Elettronica			4	5	4
Sistemi Elettronici Automatici			4	4	6
Telecomunicazioni			-	3	6
Tecnologie elettroniche, Dis. e Prog.ne			4	5	5
Tot. ore settimanali	36	36	36	36	36
Numero di discipline per anno	12	11	11	12	11

Dettaglio ore svolte in laboratorio con la compresenza dell'Insegnante tecnico-pratico.

Disciplina / Classe	1	2	3	4	5
Matematica e Informatica	2	2			
Lab. Fisica	2	2			
Chimica e Lab.	2	2			
Tecnologia e Disegno	2	3			
Elettrotecnica			3	-	-
Elettronica			2	3	2
Sistemi Elettronici Automatici			2	2	3
Telecomunicazioni			-	-	2
Tecnologie elettroniche, Dis. e Prog.ne			3	4	4
Tot. ore settimanali di laboratorio	8	9	10	9	11