



Per Chi

- è interessato all'elettronica, all'elettrotecnica e all'informatica
- desidera sviluppare competenze in ambito tecnico coniugando innovazione e tradizione

Se

- è intenzionato a cercare soluzioni e risolvere problemi di carattere tecnico
- desidera entrare subito dopo il diploma nel mondo del lavoro e/o indirizzarsi alle facoltà universitarie
- è intenzionato a lavorare con hardware e software

IL DIPLOMATO DI QUESTO INDIRIZZO

ha competenze:

- nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive di sistemi elettrici ed elettronici e delle macchine elettriche
- nei sistemi di generazione, trasporto e distribuzione dell'energia elettrica
- nell'ambito delle tecniche di controllo e interfaccia mediante software dedicato

per essere in grado di:

- progettare, gestire e adeguare impianti di generazione e distribuzione elettrica, con attenzione alle nuove tecnologie volte al risparmio energetico
- elaborare segnali elettrici ed elettronici e programmare controllori e microprocessori
- integrare conoscenze di elettrotecnica, elettronica, informatica nell'automazione civile e industriale
- porre la dovuta attenzione al mantenimento della sicurezza sul lavoro, della tutela ambientale e del risparmio energetico

con prospettive future:

- in aziende del settore o studi tecnici di progettazione
- in aziende del settore con mansioni di controllo e manutenzione degli impianti
- come programmatori e manutentori di sistemi di automazione
- come liberi professionisti nel settore degli impianti e delle consulenze tecniche
- presso laboratori per attività di realizzazione e collaudo
- presso aziende del settore commerciale per installazione di hardware e/o software e nel servizio di assistenza clienti e vendita
- accesso a tutte le facoltà universitarie
- come Insegnante Tecnico Pratico negli Istituti Tecnici

Noi ti offriamo:

- Incontri con professionisti del settore
- Alternanza scuola-lavoro presso industrie specializzate
- Progetti per il consolidamento della lingua inglese
- Corsi di formazione con ditte specializzate del settore
- Attività di orientamento verso l'università, i corsi post diploma ed il mondo del lavoro
- Corsi di formazione per test di ingresso universitari (Politecnico e altre facoltà)
- Valorizzazione delle eccellenze

QUADRO ORARIO SETTIMANALE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economia	-	1	-	-	-
Tecnologie informatiche	3 (2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Tecnologia e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	-	-	5 (3)	4 (3)	6 (4)
Elettronica ed elettrotecnica	-	-	6 (2)	7 (3)	5 (3)
Sistemi automatici	-	-	4 (2)	4 (2)	5 (2)
Informatica per l'automazione	-	-	1 (1)	1 (1)	1 (1)
Totale ore settimanali	32 (5)	33 (3)	32 (8)	32 (9)	32 (10)

