

INDIRIZZO ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI

Il perito Industriale per l'Elettronica e le telecomunicazioni:

- conosce gli aspetti dell'analisi matematica quali integrali, derivate, differenziali e li utilizza nello studio di segnali;
- utilizza il p.c. per analizzare grafici, per scrivere relazioni, per effettuare calcoli, collegamenti telematici e trasmissioni dati;
- conosce le tecniche di progettazione dei circuiti di automazione;
- programma schede elettroniche e computer per il controllo di sistemi;
- analizza casi pratici per formulare preventivi di spesa per la realizzazione d'impianti e sistemi automatici di complessità ridotta;
- effettua installazione e manutenzione di apparecchiature elettroniche, consultando manuali e documentazione specifica anche in lingua inglese.

QUADRO ORARIO SETTIMANALE

MATERIE	3°		4°		5°	
	Settimanali	Totali	Settimanali	Totali	Settimanali	Totali
Religione	1	33	1	33	1	33
Italiano	3	99	3	99	3	99
Storia	2	66	2	66	2	66
Inglese	3	99	3	99	2	66
Matematica	4	132	3	99	3	99
Diritto ed economia industriale			2	66	2	66
Meccanica e macchine	3	99				
Elettrotecnica	6	198	3	99		
Telecomunicazioni			3	99	6	198
Elettronica	4	132	5	165	4	132
Sistemi automatici	4	132	4	132	6	198
Tecnologia, disegno e progettazione	4	132	5	165	5	165
Educazione fisica	2	66	2	66	2	66
Totale ore	36	1188	36	1188	36	1188

Nei curricoli delle varie discipline saranno inseriti contenuti didattici tendenti a completare la preparazione del diplomato in "Elettronica e Telecomunicazione" nei seguenti settori:

- reti telematiche multimediali;
- automazione di processi