

Istituto Professionale Manutenzione e Assistenza Tecnica
Impianti Civili e Industriali Opzione Elettrotecnica-Elettronica (Codice ATECO F. 43-2)

Il corso professionale manutenzione impianti civili e industriali opzione elettrotecnica-elettronica si svolge nella sede di Imperia e a Sanremo ed è caratterizzato, dopo il biennio comune di formazione generale, dalle discipline di Tecniche Meccaniche e Applicazioni (TMA), Tecnologie e Tecniche di Installazione Manutenzione e Diagnostica (TTIMD), Tecnologie Elettriche ed Elettroniche e Applicazioni (TEEA). Il corso prepara principalmente alla professione di elettrotecnico o agli studi universitari nel campo dell'ingegneria.

L'operatore per la manutenzione impianti civili e industriali opzione elettrotecnica-elettronica è un professionista della manutenzione e assistenza tecnica con una preparazione robusta in meccanica, elettronica ed elettrotecnica e installazione e manutenzione. In particolare, è in grado di:

- Valutare le condizioni di un impianto civile o industriale mediante le moderne tecniche di diagnostica
- Installare, mantenere e revisionare un impianto elettrotecnico civile o industriale
- Gestire le scorte di magazzino e l'organizzazione di un punto vendita di materiale elettrotecnico
- Utilizzare algoritmi di ricerca guasti per risolvere problemi di riparazione complessi

Le competenze acquisite durante il corso degli studi potranno essere usate:

- nel campo dell'installazione di impianti elettrici in ambito civile e industriale
- nella progettazione e la realizzazione di sistemi di distribuzione dell'energia elettrica su ampi territori

Materie di studio	Ore settimanali (moduli da 50')					
	1^	2^	3^	Esame di Qualifica Regionale	4^	5^
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4		Esame di Stato	4
Lingua Inglese	3	3	2	2		2
Storia	2	2	2	2		2
Geografia	1					
Diritto ed Economia	2	2				
Matematica	4	4	3	3		3
Scienze Integrate (Fisica, Chimica, Sc. Della Terra e Biologia)*	5	4				
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2		2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1		1
Tecnica Professionale	5	4				
Tecnologie Informatiche	2	2				
Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni	6	6	5	5		5
TMA**			4	4		4
TTIMD**			5	5		5
TEEA**			4	5		4
Totale moduli ***	37	34	32	32	32	

*Sono previste ore di laboratorio in compresenza pari a 1 ora settimanale.

**Sono previste ore di laboratorio in compresenza

*** Il totale dei moduli per materia può subire modifiche per esigenze di potenziamento oppure per i percorsi di Competenze Trasversali e dell'Orientamento