

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

Il corso professionale manutenzione impianti civili e industriali opzione termotecnica si svolge nella sede di Imperia 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 termotecnico o agli studi universitari nel campo dell'ingegneria.

L'operatore per la manutenzione di impianti civili e industriali opzione termotecnica 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 termotecnico civile o industriale
- Gestire le scorte di magazzino e l'organizzazione di un punto vendita di materiale termotecnico
- Utilizzare algoritmi di ricerca guasti per risolvere problemi di riparazione complessi

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

- Nel campo della produzione e gestione dei cicli del caldo e del freddo negli impianti civili e industriali
- Nella progettazione e la realizzazione degli impianti di trasporto acqua per le abitazioni e per le aziende

Materie di studio	Ore settimanali (moduli da 50')						
	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	3 <sup>^</sup>	Esame di Qualifica Regionale	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>	Esame di Stato
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4			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		4	4	
<b>Totale moduli ***</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	

\*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