



Istituto Professionale – **Settore Industria e Artigianato**
Indirizzo - **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

L'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica" fornisce le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici, anche marittimi.

L'opzione "APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI industriali e civili" specializza e integra le conoscenze e competenze in uscita dall'indirizzo, con competenze rispondenti ai fabbisogni delle aziende impegnate nella manutenzione di apparati e impianti elettrici, elettromeccanici, termici, industriali e civili, e relativi servizi tecnici.

Qualifica rilasciata al termine del 3°anno: **Operatore elettronico: addetto alla preparazione, installazione manutenzione e controllo degli impianti elettronici.**

"Manutenzione e assistenza tecnica": Attività e Insegnamenti Obbligatoriosi di indirizzo					
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1 anno	2 anno	3 anno	4 anno	
Scienze integrate (Fisica)	2	2			
Scienze integrate (Chimica)	2	2			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	4	3	3
Tecnologie meccaniche e applicazioni			5	5	3
Tecnologie elettrico - elettroniche e applicazioni			5	4	3
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione			3	5	8
Totale ore insegnamenti di indirizzo	12	12	17	17	17

Al termine del terzo anno dell'Istituto Professionale settore Industria ed Artigianato indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica è possibile conseguire la QUALIFICA REGIONALE di operatore elettronico: addetto alla preparazione, installazione manutenzione e controllo degli impianti elettronici. Tali corsi (per un monte ore triennale di 1800 con 543 ore di stage) sono attivati nelle classi 1°, 2° e 3° e sono così articolati:

L'attivazione della qualifica regionale è stata possibile utilizzando l'autonomia e la flessibilità come previsto dal piano integrato istruzione e formazione della regione Toscana: l'inserimento di docenze di esperti esterni del settore reperiti in strutture locali convenzionate permette una formazione legata alla professionalità e al territorio.