

ISTRUZIONE PROFESSIONALE - PERCORSO QUINQUENNALE

SETTORE "INDUSTRIA E ARTIGIANATO"

INDIRIZZO "MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA"

Opzione "Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili"

COMPETENZE

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato in "Manutenzione e assistenza tecnica" opzione "Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili" consegue i risultati di apprendimento di seguito descritti in termini di competenze.

1. Comprendere, interpretare e analizzare schemi di apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili.
2. Utilizzare strumenti e tecnologie specifiche nel rispetto della normativa sulla sicurezza.
3. Utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici per i quali cura la manutenzione, nel contesto industriale e civile.
4. Individuare i componenti che costituiscono il sistema e i vari materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite.
5. Utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni degli apparati e impianti industriali e civili di interesse .
6. Garantire e certificare la messa a punto a regola d'arte degli apparati e impianti industriali e civili, collaborando alle fasi di installazione, collaudo e di organizzazione-erogazione dei relativi servizi tecnici.
7. Agire nel sistema di qualità, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficienti ed efficaci.

Le competenze dell'indirizzo « Manutenzione e assistenza tecnica » sono sviluppate e integrate in coerenza con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio.

MATERIE E ORARI DELLE LEZIONI

Opzione "Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili"

Materie di insegnamento	Corsi diurni	Corsi serali	Corsi diurni	Corsi diurni	Corsi diurni
<i>Area Comune</i>	Classe 1 [^] e 2 [^]	Classe 1 [^] e 2 [^]	Classe 3 [^]	Classe 4 [^]	Classe 5 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	3	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	2	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	/	/	/
Matematica	4	3	3	3	3
Scienze integrate (scienze della terra e biologia)	2	2	/	/	/
Scienze motorie	2	/	2	2	2
Religione	1	/	1	1	1
	20	14	15	15	15
<i>Area di Indirizzo</i>					
Scienze integrate (Chimica)	2 (1)	2(1)	/	/	/
Scienze integrate (Fisica)	2 (1)	2(1)	/	/	/
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	2(1)	/	/	/
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2	2	/	/	/
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	4	3	3
Tecnologie meccaniche e applicazioni	/	/	5	4	4
Tecnologie elettriche-elettroniche, dell'automazione e applicazioni	/	/	5	5	3
Tecnologie e tecniche di installazione di apparati e impianti civili e industriali	/	/	3	5	7
	12(2)	11(3)	17(6)	17(6)	17(6)
<i>Ore totali</i>	32 (34)	25 (28)	32 (38)	32 (38)	32 (38)

Ore in compresenza: biennio diurno 2, biennio serale 3, triennio 6