



I.I.S. "Janello Torriani" (<https://www.iistorriani.it>)

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica" possiede 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. Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere produttive elettronica e meccanica e specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio. A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato in "Manutenzione e assistenza tecnica" consegue i risultati di apprendimento, di seguito descritti in termini di competenze.

- Comprendere, interpretare e analizzare schemi di impianti.
- Utilizzare, attraverso la conoscenza e l'applicazione della normativa sulla sicurezza, strumenti e tecnologie specifiche.
- Utilizzare la documentazione tecnica prevista dalla normativa per garantire la corretta funzionalità di apparecchiature, impianti e sistemi tecnici per i quali cura la manutenzione.
- 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.
- Utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, eseguire le regolazioni dei sistemi e degli impianti.
- Garantire e certificare la messa a punto degli impianti e delle macchine a regola d'arte, collaborando alla fase di collaudo e installazione.
- Gestire le esigenze del committente, reperire le risorse tecniche e tecnologiche per offrire servizi efficaci e economicamente correlati alle richieste.

Quadro orario settimanale dell'area generale

Discipline	Prima	Seconda	Terza	Quarta	Quinta
Lingua e letteratura italiana	4	3	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2

Discipline	Prima	Seconda	Terza	Quarta	Quinta
Geografia		1			
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	20	20	15	15	15
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo	12	13	17	17	17
Totale complessivo ore	32	33	32	32	32

Quadro orario settimanale dell'area d'indirizzo Mezzi di trasporto

Discipline	Prima	Seconda	Terza	Quarta	Quinta
------------	-------	---------	-------	--------	--------

Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2	3			
di cui in compresenza	2*	2*			
Scienze integrate (Fisica)	2	2			
Scienze integrate (Chimica)	2	2			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	4**	4**	4**	3**	3**
Tecnologie meccaniche e applicazioni			5	4	4
Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni			5	5	3
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione			3	5	8
Ore totali	12	13	17	17	17
di cui in compresenza	2*	2*	12*	6*	

Quadro orario settimanale dell'area d'indirizzo Apparati Impianti e Servizi

Discipline	Prima	Seconda	Terza	Quarta	Quinta
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2	3			
di cui in compresenza	2*	2*			
Scienze integrate (Fisica)	2	2			
Scienze integrate (Chimica)	2	2			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	4**	4**	4**	3**	3**
Tecnologie meccaniche e applicazioni			5	4	4
Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni			5	5	3
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione			3	5	8
Ore totali	12	13	17	17	17
di cui in compresenza	2*	2*	12*	6*	

Inviato da admin.sito il Mar, 28/08/2018 - 14:54

URL (modified on 23/11/2022 - 12:59): <https://www.iistorriani.it/plessi/apc-manutenzione-e-assistenza-tecnica-c-m-crri00401t?mini=2019-08>