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

---

l 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=2020-10