



## ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE INDUSTRIA E ARTIGIANATO LUIGI SETTEMBRINI

### L'OFFERTA FORMATIVA

**Dada: la nuova Didattica per ambienti di apprendimento, dove ogni spazio diventa un laboratorio tematico.**

- Approccio culturale tecnico-professionale che potenzia le attività didattiche laboratoriali.
- UDA (Unità didattiche di apprendimento) e PFI (Progetto Formativo Individuale).
- Attenzione ai BISOGNI EDUCATIVI SPECIALI.
- Progetti di accoglienza e di recupero didattico per favorire il successo formativo.
- Percorsi per le Competenze Trasversali (PCTO, ex Alternanza scuola-lavoro).
- Progetti sportivi, linguistici, di educazione civica e di approfondimento per sviluppare interessi extrascolastici.

Il percorso scolastico dell'Istruzione Professionale prevede un **BIENNIO COMUNE** al termine del quale lo studente potrà scegliere, per il TRIENNIO, tra le due opzioni di MMT (Manutenzione Mezzi di Trasporto) e API (Elettrico, Elettronico e Domotica).

### PERCORSO MMT Manutenzione mezzi di trasporto

IL DIPLOMATO E' IN GRADO DI:  
Comprendere e analizzare la documentazione tecnica relativa all'autoveicolo- Individuare i componenti e i materiali impiegati allo scopo di intervenire nel montaggio e nella sostituzione degli stessi- Utilizzare correttamente gli strumenti di misura, controllo e diagnosi- Valutare l'intervento e calcolarne i costi- Agire nel sistema di qualità garantendo la certificazione idonea e la messa a punto dell'autoveicolo rispetto alla normativa sulla sicurezza.



### PERCORSO API Elettrico, elettronico, domotica

IL DIPLOMATO E' IN GRADO DI:  
Comprendere e analizzare schemi di impianti elettrici, elettronici, domotici- Individuare i componenti e i materiali impiegati allo scopo di ottimizzare il montaggio e la successiva manutenzione dell'impianto- Utilizzare correttamente gli strumenti di misura, controllo e diagnosi- Valutare l'intervento e calcolarne i costi- Agire nel sistema di qualità garantendo la certificazione idonea e la messa a punto degli impianti nel rispetto alla normativa sulla sicurezza.



ORARIO SETTIMANALE (MANUTENZIONE MEZZI DI TRASPORTO)						
		PIANO ORARIO IN BASE ALLA RIFORMA IP Dlgs. 61/2017				
INSEGNAMENTI		I° anno	II° anno	III° anno	IV° anno	V° anno
Area generale comune a tutti gli indirizzi	IRC o attività alternative	1	1	1	1	1
	Lingua italiana	4	4	4	4	4
	Storia	2	1	1	2	2
	Geografia		1			
	Lingua inglese	3	3	2+1	2	2
	Matematica	4	4	3	3	3
	Diritto e economia	2	2			
	Scienze motorie	2	2	2	2	2
	Scienze integrate	4 (2)	4 (2)			
	TIC	2 (2)	3 (2)			
Area di indirizzo	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (2)	2 (2)			
	Laboratori tecnologici ed esercitazione (meccaniche)	5*		4*	4*	5*
	Laboratori tecnologici ed esercitazione (elettriche)		5*			
	Tecnologie meccaniche e applicazioni			5 (4)	4 (3)	4 (3)
	Tecnologie elettriche-elettroniche e applicazioni			4 (2)	4 (2)	3 (2)
	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnostica (mezzi di trasporto)			5 (3)	5 (4)	6 (4)
	Inglese tecnico				1	
Educazione civica	33**	33**	33**	33**	33*	
Totale ore per classe	32	32	32	32	32	
Totale ore settimanali in compresenza	(6)	(6)	(9)	(9)	(9)	

ORARIO SETTIMANALE (APPARATI E IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI)						
		PIANO ORARIO IN BASE ALLA RIFORMA IP				
INSEGNAMENTI		I° anno	II° anno	III° anno	IV° anno	V° anno
Area generale comune a tutti gli indirizzi	IRC o attività alternative	1	1	1	1	1
	Lingua italiana	4	4	4	4	4
	Storia	2	1	1	2	2
	Geografia		1			
	Lingua inglese	3	3	2+1	2	2
	Matematica	4	4	3	3	3
	Diritto e economia	2	2			
	Scienze motorie	2	2	2	2	2
	Scienze integrate	4 (2)	4 (2)			
	TIC	2 (2)	3 (2)			
Area di indirizzo	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (2)	2 (2)			
	Laboratori tecnologici ed esercitazione (meccaniche)	5*				
	Laboratori tecnologici ed esercitazione (elettriche)		5*			
	Tecnologie meccaniche e applicazioni			4 (2)	4 (2)	3 (2)
	Tecnologie elettriche-elettroniche e applicazioni			5 (3)	5 (3)	4 (3)
	Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnostica (Elettriche)			5 (4)	4 (4)	6 (4)
	Inglese tecnico				1	
Educazione civica	33**	33**	33**	33**	33*	
Totale ore per classe	32	32	32	32	32	
Totale ore settimanali in compresenza	(6)	(6)	(9)	(9)	(9)	