

## LA NOSTRA SCUOLA

L'Istituto **IP Settembrini di Milano** offre da sempre corsi professionalizzanti coerenti con la richiesta dei settori più produttivi del nostro territorio.

## L'OFFERTA FORMATIVA

- **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.
- Sportello di **ascolto psicologico** rivolto agli studenti.
- 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 E IL TUO FUTURO

Il percorso scolastico, della durata di **5 anni**, porta al **CONSEGUIMENTO DEL DIPLOMA di "MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA"**.

Dopo l'Esame di Stato è possibile:

- Inserirsi nel **mondo del lavoro** in aziende o ambiti produttivi artigianali, effettuando interventi di **INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE, DIAGNOSTICA, RIPARAZIONE** e **COLLAUDO**
- Accedere ai corsi **ITS/IFTS**
- Accedere ai **PERCORSI UNIVERSITARI**

**Istituto Professionale Statale  
Industria e Artigianato  
LUIGI SETTEMBRINI**  
Sede associata Istituto Istruzione Superiore  
**"J. C. Maxwell"**  
Via Narni 18  
20132 Milano  
(MM2 Crescenzago, Autobus 75)  
Tel. 02 26143954/ 02 261450 80  
Fax 02 2871730



## ORIENTAMENTO PER ALUNNI E GENITORI

Sul sito [www.maxwell.edu.it](http://www.maxwell.edu.it) troverai:

- La informazioni relative al **PTOF** (Piano triennale dell'offerta formativa).
- Tutte le indicazioni per poter visitare il nostro Istituto nelle giornate di scuola aperta o in incontri personalizzati (su appuntamento).
- Le informazioni sulle nostre attività (video, foto, eventi, comunicazioni).

Scrivici a [orienta.settembrini@maxwell.mi.it](mailto:orienta.settembrini@maxwell.mi.it)

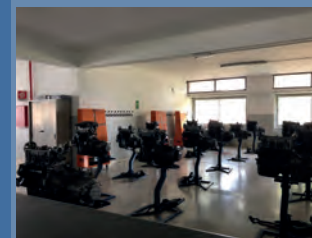
**VI ASPETTIAMO!!!**

**Istituto Professionale Statale  
Industria e Artigianato  
LUIGI SETTEMBRINI**  
Sede associata  
Istituto Istruzione Superiore  
**"J. C. Maxwell"**



**ISTRUZIONE PROFESSIONALE (I.P)**  
durata **5 anni**  
Corso:  
**MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

### Percorso MMT

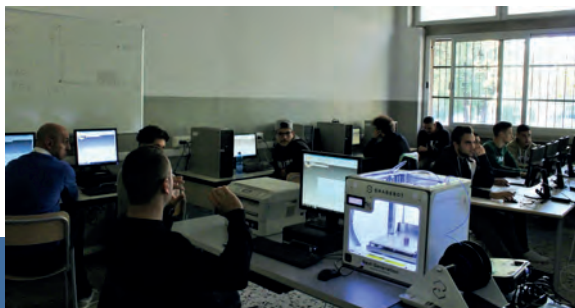


**Manutenzione  
mezzi di  
trasporto**

### Percorso API



**Elettrico,  
elettronico,  
domotica**



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



## PERCORSO API Elettrico, elettronico, domotica

### Manutenzione e assistenza tecnica QUADRO ORARIO

	MATERIE	ANNO DI CORSO				
		I anno	II anno	III anno	IV anno	V anno
AREA GENERALE COMUNE	Scienze motorie	2	2	2	2	2
	Religione/Alternativa	1	1	1	1	1
	Lingua italiana	4	4	4	4	4
	Storia	1	1	2	2	2
	Lingua Inglese	3	3	2	2	2
	Geografia	1	1	-	-	-
	Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-	
AREA DI INDIRIZZO	Scienze Integrate	4(1*)	4(1*)	-	-	-
	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (3*)	3 (3)	-	-	-
	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2 (2*)	2 (2*)	-	-	-
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	5•	5•			
	Tecnologie meccaniche e applicazioni	-	-			
	Tecnologie elettrico -elettroniche dell'automazione e applicazioni	-	-	18 (9*)	18 (9*)	18 (9*)
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnostica	-	-				
<b>Totale ore settimanali</b>						
• insegnamento affidato al Docente Tecnico Pratico (* ore in compresenza)	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	
Nel triennio, nell'AREA DI INDIRIZZO, prevarranno le ore di discipline meccaniche o discipline elettriche -elettroniche in base al percorso prescelto.						

Tale quadro orario entra in vigore a partire dalle classi 3<sup>A</sup> dell'AS 2020/21 in base al D.lgs. 61/2017 che attua una revisione dei percorsi professionali.

### PROFILO PROFESSIONALE

Il diploma conferisce le competenze per gestire ed effettuare interventi di diagnostica, installazione, riparazione e collaudo di mezzi di trasporto terrestri e i relativi servizi tecnici.

#### 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
- Utilizzare competenze multidisciplinari nei processi lavorativi coinvolti
- Valutare l'intervento e calcolarne i costi
- Gestire la documentazione tecnica e il magazzino scorte
- Fornire assistenza agli utenti
- Organizzare lo smaltimento dei rifiuti e delle scorie residue
- Agire nel sistema di qualità garantendo la certificazione idonea e la messa a punto dell'autoveicolo rispetto alla normativa sulla sicurezza

### PROFILO PROFESSIONALE

Il diploma conferisce le competenze per gestire ed effettuare interventi di manutenzione ordinaria, diagnostica, installazione, riparazione e collaudo di sistemi e impianti elettrici, elettronici, domotici.

#### 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
- Utilizzare competenze multidisciplinari nei processi lavorativi coinvolti
- Valutare l'intervento e calcolarne i costi
- Gestire la documentazione tecnica e il magazzino scorte
- Fornire assistenza agli utenti
- Organizzare lo smaltimento dei rifiuti e delle scorie residue
- Agire nel sistema di qualità garantendo la certificazione idonea e la messa a punto degli impianti nel rispetto alla normativa sulla sicurezza