

**ISIS NEWTON VARESE OFFRE I SEGUENTI  
PERCORSI FORMATIVI**

**ISTITUTO TECNICO ITIS – 5 anni**

Diploma di Istruzione Tecnica

**SETTORE TECNOLOGICO**

- Meccanica, Meccatronica ed Energia
  - Meccanica e meccatronica
  - Tecnologie delle materie plastiche
- Sistema Moda
  - Tessile, abbigliamento e moda
- Elettronica ed Elettrotecnica
  - Elettronica
- Chimica, materiali e biotecnologie
  - Biotecnologie sanitarie

**ISTITUTO PROFESSIONALE IPSIA 5 ANNI**

Diploma di Istruzione Professionale

**SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO**

- Manutenzione e assistenza tecnica

**Ambiti di approfondimento**

- Manutenzione mezzi di trasporto
- Apparat, impianti e servizi tecnici industriali e civili
- 5° anno per studenti IeFP/CFP

**SETTORE SERVIZI**

- Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**PROFESSIONALE IeFP 3+1**

Al termine del terzo anno si consegue il titolo di qualifica di 3° livello europeo in:

- Operatore delle lavorazioni tessili

Al termine del quarto anno facoltativo si consegue la qualifica di 4° livello europeo in:

- Tecnico dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa



**PER ALTRE INFORMAZIONI  
CONSULTA IL NOSTRO SITO**

[www.isisvarese.edu.it](http://www.isisvarese.edu.it)

[orientamento@isisvarese.it](mailto:orientamento@isisvarese.it)

**ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "I. NEWTON"**  
**Via Zucchi, 3/5 – 21100 VARESE**  
**Telefono: 0332 311596**



**ISTRUZIONE PROFESSIONALE  
5 anni**

**MANUTENZIONE  
E ASSISTENZA TECNICA**

*Ambiti di Approfondimento*

- **MANUTENZIONE MEZZI DI TRASPORTO**
- **APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI**
- **5° ANNO PER STUDENTI IeFP/CFP**



# MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

## SE ...

- Sei portato al montaggio di dispositivi meccanici ed elettrici e alla loro messa in opera
- Se tendi ad offrire servizi di assistenza agli altri per l'uso di risorse tecniche e tecnologiche
- Ti attraggono i sistemi e gli impianti di varia natura e vorresti apprendere le tecniche di installazione e collaudo.

## PER CHI ...

- È affascinato dalle "macchine" e dal loro funzionamento
- È portato ad individuare soluzioni tecnologiche ed organizzative
- È attratto dalle applicazioni tecnologiche.



## A caccia di tecnici ...

### ... per la gestione della manutenzione!

problematiche sempre più complesse oggi richiedono risposte, nuove procedure, nuove forme di manutenzione e una nuova mentalità nel personale coinvolto.



## IL NUOVO PROFILO PROFESSIONALE DELLA MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Risponde alle diversificate esigenze delle filiere produttive e dell'organizzazione dei servizi di assistenza adattandosi alla complessità dei vari contesti lavorativi.

## IL DIPLOMATO DI QUESTO INDIRIZZO HA COMPETENZE:

- Polivalenti in ambito tecnologico e organizzativo dei processi lavorativi e nei servizi collegati al settore industriale
- Per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici, anche marittimi.

## PER ESSERE IN GRADO DI ...

- Assistere e fornire le informazioni utili al corretto uso e funzionamento delle macchine e dei dispositivi
- Operare nella gestione dei servizi valutando anche i costi e l'economicità degli interventi
- Controllare e ripristinare la conformità del funzionamento degli apparati e degli impianti secondo le norme di sicurezza nei luoghi di lavoro e dell'ambiente
- Organizzare e intervenire nell'attività di smaltimento di prodotti di scarto e di dismissione di dispositivi.

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per piano di corso	
	1°anno	2°anno
Asse dei linguaggi (Italiano – Inglese)	7	7
Asse matematico	4	4
Asse storico sociale (Storia, Geografia Diritto ed Economia )	4	4
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione Cattolica/Attività Alternative	1	1
Asse scientifico, tecnologico professionale		
Scienze integrate	3	3
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2
Laboratori professionali	6	6
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per anno di corso		
	3°anno	4°anno	5°anno
Asse dei linguaggi (Italiano – Inglese)	6	6	6
Asse matematico	3	3	3
Asse storico sociale (Storia)	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione/Attività Alternative	1	1	1
Asse scientifico, tecnologico professionale (Tecnologie meccaniche, elettriche, installazione e manutenzione, laboratori tecnologici)	18	18	18
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>