



PER ALTRE INFORMAZIONI
CONSULTA IL NOSTRO SITO

www.isisvarese.edu.it

orientamento@isisvarese.edu.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 (MAS MT)**
- **PROGETTO OPERATORE MACCHINE UTENSILI**
- **APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI (elettrici e termoidraulici) (MAS IM)**
- **5° ANNO PER STUDENTI IEFP/CFP**

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
- Trasporti e logistica
 - Logistica

ISTITUTO PROFESSIONALE IPSIA 5 ANNI

Diploma di Istruzione Professionale

SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO

- Manutenzione e assistenza tecnica

Ambiti di approfondimento

- Manutenzione mezzi di trasporto
- Progetto Operatore Macchine Utensili
- Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili (elettrici e termoidraulici)
- 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 dell'abbigliamento e dei prodotti tessili per la casa – Sartoria

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

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

Il nostro Istituto offre la possibilità di conseguire il Diploma di Istruzione Professionale Settore Industria e Artigianato per il Made in Italy, come 5°anno integrativo, dopo il Diploma di Tecnico dell'abbigliamento.



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.

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.

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.



* Per **MAS MT/ Progetto Operatore Macchine Utensili e TER** 3 ore di esercitazioni meccaniche e 3 ore di esercitazioni elettriche.

** Per **MAS MT e IM TER** 4 ore di esercitazioni meccaniche e 3 ore di esercitazioni elettriche.

** Per **IM ELE** 7 ore di esercitazioni elettriche.

Discipline del piano di studi (MAS MT) / Progetto Operatore Macchine Utensili	Ore settimanali per anno di corso		
	3°anno	4°anno	5°anno
Lingua e letteratura italiana	3	3	3
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Religione/Attività Alternative	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6	6	6
Tecnologie meccaniche ed applicazioni	4(3)	4(3)	4(3)
Tecnologie elettriche- elettroniche e applicazioni	4(2)	4(2)	4(2)
Tecnologie e tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto	4(3)	4(3)	4(3)
Totale ore settimanali	32 (8)	32 (8)	32 (8)

() ore di codocenza

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per piano di corso	
	1°anno	2°anno
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	1	1
Matematica	4	4
Geografia	1	-
Diritto ed Economia	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione Cattolica/Attività Alternative	1	1
Scienze integrate	3 (1)	3 (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	6 *	-
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	-	7**
Totale ore settimanali	32 (6)	32 (6)

Discipline del piano di studi (MAS IM)	Ore settimanali per anno di corso		
	3°anno	4°anno	5°anno
Lingua e letteratura italiana	3	3	3
Lingua inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Religione/Attività Alternative	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6	6	6
Tecnologie meccaniche e applicazioni	4(2)	4(2)	4(2)
Tecnologie elettriche - elettroniche, dell'automazione e applicazioni	4(3)	4(3)	4(3)
Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e impianti civili e industriali	4(3)	4(3)	4(3)
Totale ore settimanali	32 (8)	32 (8)	32 (8)