



## ISIS NEWTON VARESE OFFRE I SEGUENTI PERCORSI FORMATIVI

### ISTITUTO TECNICO ITIS – 3 Periodi didattici

Diploma di Istruzione Tecnica

#### **SETTORE TECNOLOGICO**

- Meccanica, Meccatronica ed Energia
  - Meccanica e meccatronica
- Informatica e Telecomunicazioni
  - Informatica

### ISTITUTO PROFESSIONALE IPSIA – 3 Periodi didattici

Diploma di Istruzione Professionale

#### **SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO**

- Manutenzione e assistenza tecnica
- Made in Italy – Moda

PER ALTRE INFORMAZIONI  
CONSULTA IL NOSTRO SITO

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

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

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

## CORSI SERALI

**A chi è rivolto: giovani e adulti**

#### **Motivazioni e finalità:**

- Garantire a tutti il diritto allo studio in qualsiasi momento della propria vita
- Qualificare giovani e adulti che necessitano di aggiornamento
- Consentire la riconversione professionale di adulti già inseriti nel modo del lavoro
- Valorizzare l'esperienza e le competenze acquisite in ambito scolastico e professionale.

**Durata dei corsi: 3 anni**

**Lezioni: da lunedì a venerdì dalle ore 18:00 alle 22:30 e sabato dalle 14:00 alle 18:30.**



Corsi ITIS – Istituto tecnico (Tre Periodi didattici - PD)			
Discipline del piano di studi	I PD	II PD	III PD
Lingua e lettera tura italiana	3	4	4
Lingua inglese	3	2	3
Storia	2	2	2
Geografia	1	/	/
Matematica	5	5	3
Diritto ed economia	2	/	/
Scienze integrate (Scienze della terra e Biologia)	2	/	/
Religione Cattolica	FAD	FAD	FAD
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	/	/
Scienze integrate (Chimica)	2(1)	/	/
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	/	/
Tecnologie informatiche	2(1)	/	/
Scienze e tecnologie applicate	2	/	/
<b>Informatica*</b>			
Informatica	/	7(3)	7(4)
Telecomunicazioni	/	3(2)	/
Sistemi e Reti	/	4(2)	5(3)
Tecnologie e progettazione sistemi informatici	/	3(1)	4(2)
Gestione Progetto	/	/	2(1)
<b>Meccanica e Meccatronica**</b>			
Meccanica, Macchine ed energia	/	5	5
Sistemi ed automazione	/	4(3)	3(3)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	/	4(3)	5(3)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	/	4(3)	5(3)
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>30(4)</b>	<b>30(8)*</b> <b>30(9)**</b>	<b>30(10)*</b> <b>30(9)**</b>

( ) Ore di laboratorio in codocenza;  
Al quadro orario annuale si aggiunge il 20% del monte ore totale in formazione a distanza (FAD) al I e II PD.

Corso IPSIA – Istituto professionale (Tre Periodi didattici - PD)			
Discipline del piano di studi	I PD	II PD	III PD
Lingua e lettera tura italiana	3	4	4
Lingua inglese	3	2	3
Storia	2	2	2
Geografia	1	/	/
Matematica	4	3	3
Diritto ed economia	2	/	/
Scienze integrate MAS: Fisica 3(1)*; Made in Italy-Moda: Scienza della Terra e Biologia 2(1)**	3(1)* 2(1)**	/	/
Religione Cattolica	FAD	FAD	FAD
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica MAS: 3(1); Made in Italy-Moda: 4(2)	3(2)	/	/
Tecnologie della informazione e della comunicazione	2(1)	/	/
<b>Manutenzione e Assistenza Tecnica (MAS)*</b>			
Laboratorio elettrico - elettronico	2	/	/
Laboratori tecnologici e esercitazioni	5	5	4
Tecnologie meccaniche ed applicazioni	/	5(2)	4(2)
Tecnologie elettriche-elettroniche e applicazioni	/	5(2)	3(2)
Tecnologie e tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto	/	4(2)	7(3)
<b>Made in Italy – Moda**</b>			
Laboratori tecnologici e esercitazioni	6	6	6
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi tessili, abbigliamento	/	5(3)	5(3)
Progettazione tessile, abbigliamento, moda e costume	/	5(3)	5(3)
Tecniche di distribuzione e marketing	/	3	2
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>30(3)</b>	<b>30(6)</b>	<b>30(7)*</b> <b>30(6)**</b>

( ) Ore di laboratorio in codocenza;  
Al quadro orario annuale si aggiunge il 20% del monte ore totale in formazione a distanza (FAD) al I e II PD.

**Il diplomato in Informatica** ha competenze:

- Nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione.
- Nell'analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali e apparati di trasmissione dei segnali.
- Nella gestione dei progetti, operando nel quadro di normative nazionali e internazionali, concernenti la sicurezza in tutte le sue accezioni e la protezione delle informazioni ("privacy").

**Il diplomato in Meccanica e meccatronica** ha competenze:

- Nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni; sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi nei diversi contesti economici.
- Nelle attività produttive d'interesse, collabora nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti e nella realizzazione dei relativi processi produttivi; interviene nella manutenzione ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi; è in grado di dimensionare, installare e gestire semplici impianti industriali.

**Il diplomato in Manutenzione e Assistenza Tecnica** 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.

**Il diplomato in Made in Italy - Moda** ha competenze per:

- Realizzare e presentare prototipi/modelli fisici e/o virtuali, valutando la sua rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione
- Gestire, sulla base di disegni preparatori e/o modelli predefiniti nonché delle tecnologie tradizionali e più innovative, le attività realizzative e di controllo connesse ai processi produttivi di beni/manufatti su differenti tipi di supporto/materiale, padroneggiando le tecniche specifiche di lavorazione, di fabbricazione, di assemblaggio.