



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

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 mondo 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 | / | / |
| Informatica* | | | |
| 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) |
| Meccanica e Meccatronica** | | | |
| 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) |
| Totale ore settimanali | 30(4) | 30(8)* 30(9)** | 30(10)* 30(9)** |
| () 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 | 3(1)* | / | / |
| MAS: Fisica 3(1)*; Made in Italy-Moda: Scienza della Terra e Biologia 2(1)** | 2(1)** | / | / |
| Religione Cattolica | FAD | FAD | FAD |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 3(2) | / | / |
| MAS: 3(2); Made in Italy-Moda: 4(2) | | | |
| Tecnologie della informazione e della comunicazione | 2(1) | / | / |
| Manutenzione e Assistenza Tecnica (MAS)* | | | |
| 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) |
| Made in Italy – Moda** | | | |
| 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 |
| Totale ore settimanali | 30(4) | 30(6) | 30 (7)* 30(6)** |
| () 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.