

**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

orientamento@isisvarese.it

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



**ISTRUZIONE PROFESSIONALE
5 anni**

SETTORE SERVIZI

**AGRICOLTURA,
SVILUPPO RURALE,
VALORIZZAZIONE DEI
PRODOTTI DEL
TERRITORIO E
GESTIONE DELLE
RISORSE FORESTALI E
MONTANE**



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

**LA SCUOLA
VERSO IL FUTURO**
STUDENTI OGGI
PROFESSIONISTI DOMANI

AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE, VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI E MONTANE

Il diplomato valorizza, produce e commercializza prodotti agrari e agroindustriali

Competenze acquisite:

- Definire le caratteristiche territoriali, ambientali ed agro-produttive di una zona attraverso l'utilizzazione di carte tematiche e collaborare nella realizzazione di carte d'uso del territorio.
- Assistere le entità produttive e trasformative, proponendo l'uso di tecnologie e modalità operative innovative.
- Interpretare gli aspetti della multifunzionalità aziendale individuati dalle politiche comunitarie ed articolare gli incentivi previsti per i processi adattativi e migliorativi.
- Organizzare metodologie per il controllo di qualità nei diversi processi, prevedendo modalità per la gestione della trasparenza, della rintracciabilità e della tracciabilità dei prodotti agroalimentari.
- Prevedere ed organizzare attività di valorizzazione delle produzioni mediante le diverse forme di marketing.
- Operare favorendo la qualità ambientale, prevedendo interventi di miglioramento e di difesa nelle situazioni di rischio.
- Operare nell'ottica dell'integrazione delle aziende agrarie sul territorio mediante realizzazioni di agriturismi, ecoturismi, turismo culturale e folkloristico.
- Ipotizzare opere di strutture di verde urbano, di miglioramento delle condizioni delle aree protette di parchi e giardini.
- Collaborare con gli Enti locali che operano nel settore, con gli uffici del territorio, con le organizzazioni dei produttori per attivare progetti di sviluppo rurale, di miglioramenti fondiari ed agrari e di protezione idrogeologica.

Per la realizzazione dell'Offerta Formativa prevista dal piano nazionale e dal PtOF dell'Istituto ci si avvale:

- Di una convenzione con il Centro Gulliver di Varese per l'utilizzo di spazi interni ed esterni della Cascina tagliata e della azienda agricola "I Mirtilli" all'interno del Parco Regionale Campo dei Fiori.
- Di una consolidata rete di trasporti con Enti locali, associazioni di categorie, realtà territoriali e associative, esperti del settore, aziende agricole del territorio e province limitrofe.
- Della collaborazione attiva, proficua e continuativa con numerose aziende al fine di realizzare l'inserimento degli studenti per i percorsi di alternanza scuola-lavoro.
- L'interazione con il territorio e il mondo produttivo si realizza, inoltre, attraverso l'attenzione ai temi di una agricoltura innovativa, attenta alla produttività, aperta a tematiche ambientali e sociali e orientata alla tutela della biodiversità.



Puoi conoscere la storia di questo recente indirizzo e seguire i nostri progetti sul blog:
biovagando.wordpress.com

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
Scienze e tecnologie tecniche e agrarie	4	4
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2
Laboratorio di scienze e tecnologie agrarie	5	5
Totale ore settimanali	32	32

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 e tecnologico professionale			
Biologia applicata; Chimica applicata e processi di trasformazione; Tecniche di allevamento vegetale e animale; Agronomia territoriale ed ecosistemi forestali; Economia agraria e dello sviluppo territoriale; Valorizzazione delle attività produttive e legislazione di settore; Sociologia rurale e storia della agricoltura	18	18	18
Totale ore settimanali	32	32	32