

Le **Attività integrative** fanno parte del piano dell'offerta formativa e sono strettamente collegate con il lavoro curricolare, in particolare:

Interventi di recupero e "sportello", organizzati durante tutto il periodo dell'anno, sono rivolti agli studenti che hanno bisogno di colmare lacune nella preparazione.

Educazione alla salute: si svolgono nell'istituto incontri individuali di ascolto e di orientamento indirizzati agli studenti. E' attivo il C.I.C. centro d'informazione e consulenza.

Accoglienza degli studenti delle classi prime: vengono realizzate alcune iniziative tese sia a facilitare il passaggio dalla scuola media inferiore a quella superiore sia l'inserimento nelle nuove classi.

Progetto lingue: vengono organizzati cicli di lezioni con docenti madrelingua.

Viaggi di istruzione e visite: i viaggi si svolgono per tutte le classi, per uno o più giorni, con mete sia in Italia che all'estero. Visite guidate per conoscere il patrimonio storico, culturale ed artistico del territorio; visite aziendali e a fiere del settore.

Competizioni sportive: l'istituto partecipa attivamente, con una propria rappresentanza, alle manifestazioni sportive organizzate dalle istituzioni locali.

Orientamento scolastico e professionale: l'istituto organizza attività di orientamento per le classi seconde, quarte e quinte per una scelta consapevole dell'indirizzo di studio, della professione o dell'offerta universitaria.

Passerelle: l'istituto organizza percorsi di recupero personalizzati per gli studenti che provengono da altri istituti al fine di recuperare le discipline non svolte.

PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento - ex Alternanza Scuola Lavoro): grazie alla stretta collaborazione con le aziende del territorio, l'istituto organizza periodi di alternanza scuola - lavoro per gli studenti delle classi terze, quarte e quinte.

Con il diploma di un
Istituto Tecnico o Professionale

Avrai subito:

una solida preparazione culturale e le competenze per un immediato inserimento nel mondo del lavoro (in un'impresa o in un'attività indipendente);

la possibilità di proseguire gli studi all'università o di specializzarti ulteriormente con i corsi di formazione tecnica superiore;

il piacere di capire il mondo che ti circonda e partecipare alla sua trasformazione.



A chi si rivolge l'offerta dell'istituto professionale per l'industria e l'artigianato

- A studenti appassionati alle nuove tecnologie, al mondo digitale, all'elettronica, all'elettrotecnica e alla meccanica di precisione.
- A studenti che vogliono vivere, in prima persona, la tecnologia e non subirla.
- A studenti che preferiscono un approccio pratico e laboratoriale alle discipline piuttosto che teorico.
- A studenti che aspirano a raggiungere una adeguata specializzazione tecnica spendibile nelle aziende del territorio.
- A studenti che vogliono conseguire un diploma facilmente spendibile nel mondo del lavoro locale e non solo.

I.I.S. "VITTORIO VENETO" Città della Vittoria

Sede IPSIA

Via Vittorio Emanuele II, 97

31029 Vittorio Veneto

tel. 0438.57147

VV
CITTA'
DELLA
VITTORIA

ISTITUTO
PROFESSIONALE



ISTITUTO PROFESSIONALE
per l'INDUSTRIA e l'ARTIGIANATO



VITTORIO VENETO
www.iisvittorioveneto.edu.it



L'IPSIA, Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato, ha durata quinquennale ed è suddiviso in: **primo biennio, biennio di specializzazione e quinto anno.**

Nel nostro istituto il **primo biennio è comune a tutti gli indirizzi di studio** e si pone l'obiettivo di fornire agli studenti sia una solida preparazione di base, che li metta nelle condizioni di affrontare le discipline specifiche di ciascun indirizzo, sia la capacità di orientarsi verso la scelta della specializzazione al termine del biennio comune.

In particolare, in prospettiva della professione futura e delle attuali esigenze del mondo del lavoro, **gli studenti svolgono attività pratiche specifiche** nel settore del disegno tecnico (software AUTOCAD per il disegno tecnico 2D e 3D), nel settore dell'informatica e telecomunicazione (software Microsoft Office, navigazione internet, posta elettronica, social networks, lavoro a distanza) ed infine nel settore elettrico-elettronico e meccanico attraverso laboratori dedicati. Grazie al progetto formativo individuale e alla presenza di un **tutor scolastico**, lo studente viene seguito, passo-passo, per l'intero percorso di studi. Inoltre, per merito dell'autonomia scolastica e della riforma degli istituti professionali, **sono state incrementate ulteriormente le attività di laboratorio in orario curricolare.**

MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

Il diplomato in Manutenzione ed assistenza tecnica opzione "Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili": ha competenze tecnico-professionali specifiche spendibili nelle aziende che si occupano di attività legate ai settori dell'elettrotecnica, dell'elettronica e della meccanica industriale.

In particolare, oltre ad occuparsi dell'**installazione, della messa in servizio e della manutenzione di apparecchiature elettriche di uso industriale e civile** (motori elettrici, sistemi di allarme, automazioni industriali) il diplomato con l'opzione "Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili" è in grado di:

- comprendere, interpretare analizzare **scemi di apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili** (ad esempio scemi di impianti elettrici);
- disegnare scemi di impianti in **AUTOCAD** o con altri software specifici;
- realizzare impianti elettrici di uso civile ed industriale;
- installare, collaudare, mantenere automazioni industriali gestite da logica programmata (**PLC**);
- realizzare ed installare **quadri elettrici di bordo macchina**;
- utilizzare correttamente **strumenti di misura**, di controllo e diagnosi ed eseguire le regolazioni degli apparati e impianti industriali e civili di interesse;
- **garantire e certificare la messa a punto a regola d'arte** degli apparati e impianti industriali e civili, collaborando alle fasi di installazione, collaudo e di organizzazione-erogazione dei relativi servizi tecnici.
- documentare il proprio lavoro e redigere **relazioni tecniche.**

INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

Il diplomato in Industria ed artigianato per il Made in Italy: ha competenze tecnico professionali specifiche spendibili nelle aziende del settore **meccanico** che si occupano di **lavorazioni metalmeccaniche** su macchine tradizionali o a controllo numerico, meccanica di precisione, realizzazione di prototipi, stampi, carpenteria metallica in genere. In particolare, oltre ad una conoscenza approfondita del disegno tecnico in **AUTOCAD** e della **modellazione solida in 3D con software DELCAM**, il diplomato in Produzioni Industriali ed Artigianali è in grado di:

- realizzare **pezzi meccanici (prototipi)**, con caratteristiche qualitative elevate tipiche del Made in Italy, su commissione del cliente attraverso l'uso di attrezzature specifiche (tornio, fresa macchine CNC);
- partendo da un'idea di base, **realizzare la produzione in serie di un prodotto** sviluppando tutte le fasi realizzative a partire dal disegno tecnico fino ad arrivare alla programmazione delle macchine a controllo numerico (**CNC**);
- **gestire e mantenere torni, frese, macchine a controllo numerico**;
- **scegliere i materiali più opportuni** per la realizzazione dei prototipi nel rispetto delle specifiche del cliente, delle normative di settore e della sicurezza;
- supportare l'azienda nei processi di **smaltimento degli scarti di produzione**, nella tutela dell'ambiente e nella gestione della qualità del prodotto finale;

(le ore tra parentesi sono di laboratorio)

Materie	1° Anno	2° Anno
Lingua italiana	4	4
Storia	1	2
Geografia	1	
Lingua inglese	3	3
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze della Terra e Biologia	1	
Fisica	1(1)	2(1)
Chimica	1(1)	1(1)
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3(2) *	3(2) *
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2(2) *	2(2) *
Laboratori tecnologici	6	6
Scienze motorie	2	2
Religione cattolica	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32

* per Manutenzione ed Assistenza Tecnica sono previste: 3(2) ore di TIC e 2(2) ore di TRG

(le ore tra parentesi sono di laboratorio)

Materie	3° Anno	4° Anno	5° Anno
Lingua italiana	4	3	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	2	3	2
Matematica	3	3	3
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	4	3	3
Tecnologie meccaniche ed applicazioni	5(3)	4(3)	4(3)
Tecnologie elettriche-elettroniche ed applicazioni	5(3)	6(3)	4(3)
Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione	4(3)	5(3)	7(3)
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32

(le ore tra parentesi sono di laboratorio)

Materie	3° Anno	4° Anno	5° Anno
Lingua italiana	4	3	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	2	3	2
Matematica	3	3	3
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	6	4	4
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	6(3)	5(3)	4(3)
Tecnologie di produzione e di organizzazione	6(4)	5(3)	5(3)
Tecniche di gestione-conduzione di macchine ed impianti	-	4(4)	5(4)
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32