



primo levi
Istituto di Istruzione Superiore
vignola

La Nuova Istruzione Tecnica

ISTITUTO
TECNICO
TECNOLOGICO

www.istitutolevi.edu.it | Tel. 059 771195 |
Via Resistenza, 800 – 41058 Vignola (MO)

Contatti



Sede

Via Resistenza, 800 – 41058 Vignola (MO)

Telefono / Fax

Tel. 059 771195 – Fax 059 764354

Email

mois00200c@istruzione.it

Sito Web / C.F.

www.istitutolevi.edu.it

C.F. 94058180368

La Scuola della Competitività

Il mondo della produzione, dei servizi e della ricerca richiede competenze tecniche e professionali solide per sostenere la struttura produttiva, l'innovazione del Paese e del territorio locale.

L'Istruzione Tecnica Tecnologica forma diplomati capaci di rispondere alle sfide del mercato del lavoro con preparazione specialistica, spirito critico e capacità di adattamento ai contesti produttivi in continua evoluzione.

Competenza e Apprendimento Continuo

Il 40% dei diplomati tecnici prosegue il proprio percorso all'Università o negli ITS Academy, sviluppando un approccio pragmatico orientato al problem solving e alla progettazione.

I nuovi modelli organizzativi prevedono Dipartimenti disciplinari e un Comitato Tecnico-Scientifico in dialogo con le aziende del territorio, garantendo formazione di eccellenza, approfondimenti e partecipazione a competizioni nazionali e internazionali.



Linee Guida e Modello Organizzativo

Scuola dell'Innovazione Industria 4.0 / 5.0

Intelligenza Artificiale applicata a processi produttivi e decisionali
Internet of Things (IoT): connettività e automazione distribuita
Robotica industriale
Transizione Ecologica e sostenibilità energetica
Trasformazione digitale dei processi aziendali e manifatturieri

Risposta al Job Mismatch

Riduzione del divario tra domanda e offerta di lavoro nel settore tecnico
Formazione di figure professionali qualificate e immediatamente operative
Allineamento continuo dei curricula alle esigenze del mercato locale e nazionale

Dipartimenti Disciplinari

Struttura organizzativa per aree disciplinari integrate e coerenti
Progettazione condivisa dei percorsi didattici e laboratoriali
Coordinamento trasversale tra materie tecniche, scientifiche e umanistiche
Aggiornamento continuo dei contenuti in linea con l'evoluzione tecnologica

Comitato Tecnico- Scientifico (CTS)

Dialogo strutturato con le imprese e gli enti del territorio modenese
Orientamento dei percorsi formativi verso le reali esigenze produttive
Partnership con Associazioni di categoria , CRIT Academy e realtà locali

Eccellenze e Talenti

Formazione gratuita per studenti meritevoli e di talento
Approfondimenti disciplinari avanzati oltre il curriculum standard
Partecipazione a competizioni nazionali e internazionali

I nostri punti di forza

Perché scegliere l'ITT Primo Levi di Vignola:
formazione solida, laboratori avanzati e tre
indirizzi ad alta occupabilità.



Senso di Responsabilità

Educhiamo al senso di responsabilità nello studio,
nel lavoro e nella vita civile.



Scelte Autonome e Consapevoli

Promuoviamo scelte autonome e consapevoli per il
futuro professionale o universitario di ogni studente.



Collaborazione con Famiglie e Territorio

Collaboriamo attivamente con le famiglie e il
tessuto economico-sociale del territorio.



Laboratori Moderni e Attrezzati

Applichiamo le conoscenze teoriche in laboratori
spaziosi e dotati di strumentazioni all'avanguardia.



Tre Indirizzi ad Alta Occupabilità

Offriamo tre indirizzi specializzati con elevate
prospettive di inserimento lavorativo e accademico.

Struttura del Percorso

Il percorso dell'Istituto Tecnico Tecnologico si articola in cinque anni suddivisi in due cicli complementari: un biennio di base e un triennio di specializzazione professionale, con accesso a molteplici sbocchi universitari e lavorativi.



Primo Biennio

Saperi di base e apprendimenti umanistici, scientifici e tecnologici. Il biennio fornisce le fondamenta culturali e disciplinari necessarie per affrontare il triennio, supportando anche la scelta consapevole dell'indirizzo di specializzazione.

Secondo Biennio e Quinto anno

Preparazione culturale e professionale specialistica in stretto contatto con il mondo del lavoro e delle imprese. Il quinto anno si conclude con l'Esame di Stato.

Sbocchi dopo il diploma:

- Università: lauree triennali e magistrali STEM ed economico-giuridiche
- ITS Academy: percorsi post-diploma ad alta specializzazione tecnica
- Lavoro qualificato: progettista, tecnico di produzione, manutentore avanzato
- Libera professione e imprenditorialità nel settore tecnologico

I Tre Indirizzi



Elettronica ed Elettrotecnica – Automazione



Meccanica, Meccatronica ed Energia - Meccatronica



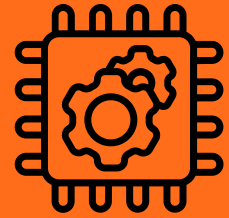
Informatica e Telecomunicazioni – Informatica

e in ogni indirizzo ...

- Competenze Tecniche e Lavoro in Team
- Sicurezza, Qualità e Innovazione 4.0



Elettronica ed Elettrotecnica Automazione



Competenze e Aree di Specializzazione

Gli studenti acquisiscono padronanza su microcontrollori e PLC per l'automazione industriale, robotica, acquisizione e gestione dati, ottimizzazione energetica e integrazione IoT. Completano il profilo le competenze in sicurezza degli impianti, qualità di processo e lavoro in team multidisciplinare.

Sistemi di Controllo

Progettazione e implementazione di sistemi di controllo elettrici ed elettronici per processi industriali automatizzati.

Microcontrollori e PLC

Programmazione di microcontrollori e controllori logici programmabili per la gestione di macchine e impianti.

Robotica Industriale

Integrazione e programmazione di robot industriali per la produzione automatizzata e la mecatronica avanzata.

IoT e Acquisizione Dati

Connessione di dispositivi e sensori in reti IoT, raccolta ed elaborazione dati per il monitoraggio in tempo reale.

Ottimizzazione Energetica

Analisi e riduzione dei consumi energetici negli impianti industriali attraverso soluzioni tecnologiche innovative.

Sicurezza e Qualità

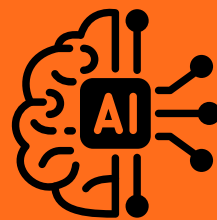
Applicazione delle normative di sicurezza elettrica e dei sistemi di qualità nei processi produttivi e negli impianti.



Articolazione Automazione

Il percorso in Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione Automazione forma tecnici capaci di progettare, installare e gestire sistemi di controllo elettrici ed elettronici avanzati, integrando competenze digitali e industriali.

Informatica e Telecomunicazioni



Articolazione Informatica

Un percorso formativo all'avanguardia per formare professionisti del digitale, capaci di progettare, sviluppare e gestire sistemi informatici complessi in un mercato del lavoro in continua evoluzione tecnologica.

Competenze e Aree di Specializzazione

Analisi e progettazione di dispositivi e sistemi informatici con approccio sistemico e metodologico. Sviluppo software professionale con linguaggi moderni e ambienti di sviluppo integrati.

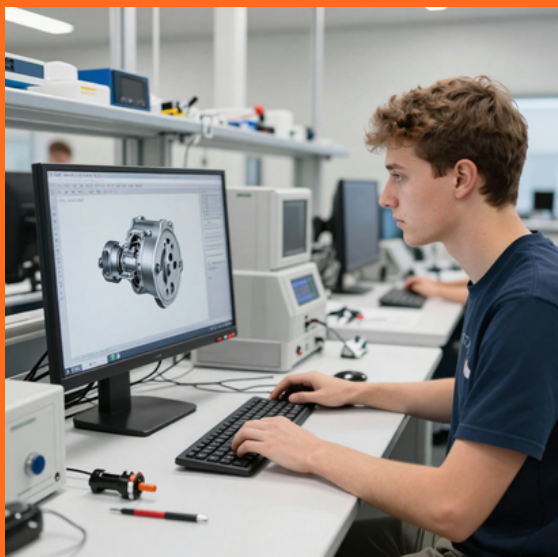
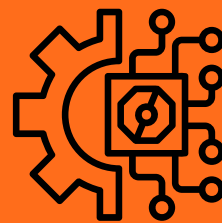
Sviluppo Web e Mobile: realizzazione di applicazioni web responsive e app mobile native e ibride, con tecnologie front-end e back-end aggiornate agli standard del settore.

Basi di Dati e Cloud: progettazione e gestione di database relazionali e NoSQL; architetture Cloud, virtualizzazione e servizi distribuiti per la gestione dei dati aziendali.
Cybersecurity e Privacy: protezione dei sistemi informatici, gestione delle vulnerabilità, normative sulla privacy (GDPR), sicurezza delle reti e delle infrastrutture digitali.

Reti e Telecomunicazioni: configurazione e gestione di reti LAN/WAN, protocolli di comunicazione, infrastrutture di rete e sistemi di telecomunicazione avanzati.

Lavoro in Team: metodologie agili, gestione di progetti informatici, comunicazione tecnica e collaborazione interdisciplinare in contesti professionali reali.

Meccanica, Meccatronica ed Energia



Articolazione Meccanica e Meccatronica

Un percorso tecnico avanzato orientato alla progettazione industriale, alla produzione automatizzata e alla gestione dei processi energetici.

Competenze e Aree di Specializzazione

Progettazione CAD 3D/CAM, produzione di macchine e sistemi meccatronici automatizzati, prototipazione rapida e gestione dei processi industriali ed energetici nel cuore dell'indirizzo.

Progettazione CAD 3D/CAM

Gli studenti acquisiscono competenze nella modellazione tridimensionale e nella programmazione CAM per la produzione assistita da computer, strumenti fondamentali nell'industria meccanica e automotive moderna.

Sistemi Meccatronici Automatizzati

Il percorso integra meccanica, elettronica e informatica per la progettazione e la gestione di macchine automatizzate, impianti CNC e sistemi di produzione flessibile.

Prototipazione Rapida

Attraverso tecnologie di additive manufacturing e laboratori attrezzati, gli studenti sperimentano l'intero ciclo di sviluppo del prodotto, dalla prototipazione al collaudo.

Qualità, Sicurezza e Ambiente

Formazione specifica su normative di qualità, sicurezza sul lavoro e gestione ambientale, in linea con gli standard industriali e la transizione ecologica.

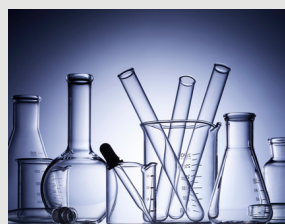
Quadro Orario Biennio



Area Generale

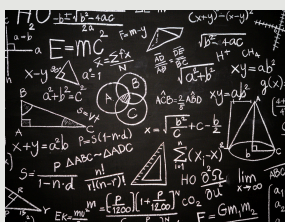
1[^]

ITALIANO 4 | STORIA 2 | GEOGRAFIA 1 |
INGLESE 3 | MATEMATICA 4 | DIRITTO ED
ECONOMIA 2 | SCIENZE MOTORIE 2 |
RELIGIONE 1



Area Indirizzo

SCIENZE SPERIMENTALI 6 | ELEMENTI DI BASE
DELL'INDIRIZZO 4 | TECNOLOGIE DI BASE 3



Area Generale

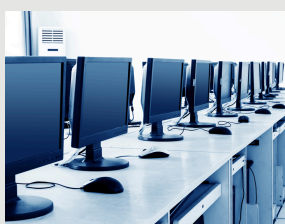
2[^]

ITALIANO 4 | STORIA 2 | INGLESE 3 |
MATEMATICA 4 | DIRITTO ED ECONOMIA 2 |
SCIENZE MOTORIE 2 | RELIGIONE 1



Area Indirizzo

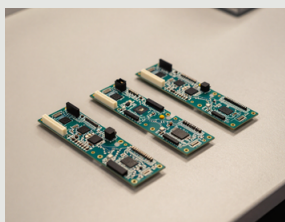
SCIENZE SPERIMENTALI 7 | ELEMENTI DI BASE
DELL'INDIRIZZO 4 | TECNOLOGIE DI BASE 3



1[^] - 2[^] TOTALE: 32 ORE (LAB. 5 IN 1[^], 5 IN 2[^])

Elettronica ed Elettrotecnica

Automazione



3[^]

ITALIANO | STORIA | INGLESE | MATEMATICA | SC. MOTORIE |
RELIGIONE

ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA | SISTEMI AUTOMATICI |
TECNOL. PROGETT. | COMPL. MATEMATICA

TOTALE: 32 ORE – LAB: 8H



4[^]

ITALIANO | STORIA | INGLESE | MATEMATICA | SC. MOTORIE |
RELIGIONE

ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA | SISTEMI AUTOMATICI |
TECNOL. PROGETT. | COMPL. MATEMATICA

TOTALE: 32 ORE – LAB: 9H



5[^]

ITALIANO | STORIA | INGLESE | MATEMATICA | SC. MOTORIE |
RELIGIONE

ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA | SISTEMI AUTOMATICI |
TECNOL. PROGETT. | COMPL. MATEMATICA

TOTALE: 32 ORE – LAB: 9H



LAB

ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA
SISTEMI AUTOMATICI
TECNOLOGIA E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI

** il monte ore delle singole discipline sarà definito in base all'assegnazione della quota del curriculum a disposizione della scuola*

Informatica e Telecomunicazioni

Triennio (*)

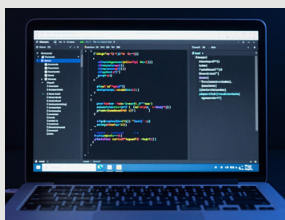


3[^]

ITALIANO | STORIA | INGLESE | MATEMATICA | SC. MOTORIE |
RELIGIONE

TELECOMUNICAZIONI | INFORMATICA | TECNOL. PROGETT.
SISTEMI INFORMATICI | SISTEMI E RETI | COMPL. MAT.

TOTALE: 32 ORE – LAB: 8H



4[^]

ITALIANO | STORIA | INGLESE | MATEMATICA | SC. MOTORIE |
RELIGIONE

TELECOMUNICAZIONI | INFORMATICA | TECNOL. PROGETT.
SISTEMI INFORMATICI | SISTEMI E RETI | COMPL. MAT.

TOTALE: 32 ORE – LAB: 9H

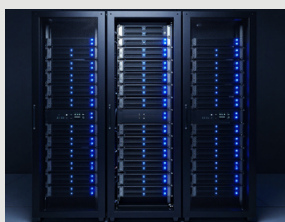


5[^]

ITALIANO | STORIA | INGLESE | MATEMATICA | SC. MOTORIE |
RELIGIONE

INFORMATICA | TECNOL. PROGETT. SISTEMI INFORMATICI |
SISTEMI E RETI | COMPL. MAT.

TOTALE: 32 ORE – LAB: 9H



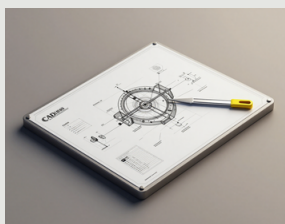
LAB

TELECOMUNICAZIONI
INFORMATICA
TECNOLOGIA E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI
SISTEMI E RETI

** il monte ore delle singole discipline sarà definito in base all'assegnazione della quota del curriculum a disposizione della scuola*

Meccanica, Meccatronica ed Energia

Triennio (*)



3[^]

ITALIANO | STORIA | INGLESE | MATEMATICA | SC. MOTORIE |
RELIGIONE

MECCANICA MECCATRONICA E ROBOTICA | TECN. DI
PRODUZIONE E DIGITALIZZAZIONE PROCESSO | ORGANIZZAZ. E
MANUTENZ. DEI PROCESSI PRODUTTIVI | DISEGNO,
MODELLAZIONE 3D E PROTOTIPAZIONE

TOTALE: 32 ORE – LAB: 8H



4[^]

ITALIANO | STORIA | INGLESE | MATEMATICA | SC. MOTORIE |
RELIGIONE

MECCANICA MECCATRONICA E ROBOTICA | TECN. DI
PRODUZIONE E DIGITALIZZAZIONE PROCESSO | ORGANIZZAZ. E
MANUTENZ. DEI PROCESSI PRODUTTIVI | DISEGNO,
MODELLAZIONE 3D E PROTOTIPAZIONE

TOTALE: 32 ORE – LAB: 9H

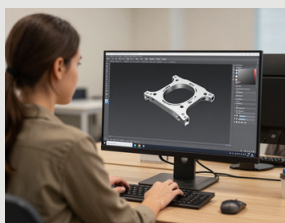


5[^]

ITALIANO | STORIA | INGLESE | MATEMATICA | SC. MOTORIE |
RELIGIONE

MECCANICA MECCATRONICA E ROBOTICA | TECN. DI
PRODUZIONE E DIGITALIZZAZIONE PROCESSO

TOTALE: 32 ORE – LAB: 9H

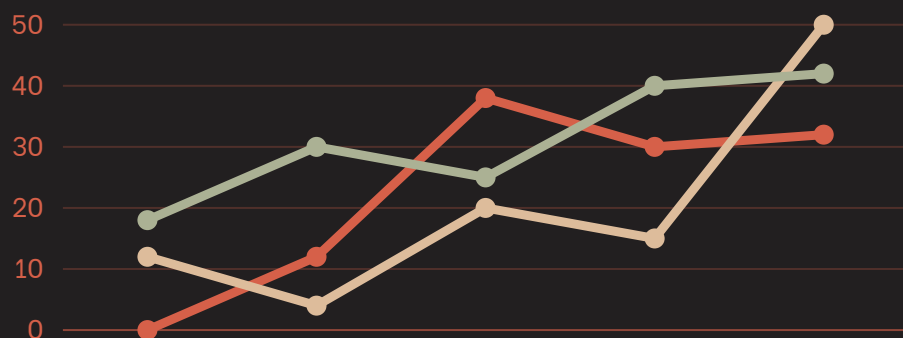


LAB

MECCANICA MECCATRONICA E ROBOTICA
TECN. DI PRODUZIONE E DIGITALIZZAZIONE PROCESSO
ORGANIZZAZ. E MANUTENZ. DEI PROCESSI PRODUTTIVI
DISEGNO, MODELLAZIONE 3D E PROTOTIPAZIONE

** il monte ore delle singole discipline sarà definito in base all'assegnazione della quota del curriculum a disposizione della scuola*

Prospettive occupazionali e formative



Tre indirizzi, infinite opportunità
per il tuo futuro professionale.

⚡ ELETTRONICA ED Elettrotecnica – AUTOMAZIONE

Sbocchi professionali diretti:

- Disegnatore/progettista di schede e apparati elettronici
- Installatore, programmatore e manutentore di automazione, robotica e IoT
- Verifiche e adeguamenti di sicurezza impianti presso enti pubblici e privati
- Project manager, coordinatore della manutenzione
- Responsabile acquisti e qualità

Percorsi formativi post-diploma:

- Qualsiasi corso universitario, lauree STEM ed economico-giuridiche
- Percorsi ITS Academy (Istituti Tecnici Superiori)
- Insegnamento tecnico-pratico

💻 INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI – INFORMATICA

Sbocchi professionali diretti:

- Sviluppatore software, Web/Mobile developer, database administrator
- Sistemista, sviluppatore Cloud e tecnico Cybersecurity
- Consulente informatico e libero professionista
- Impiego in software house, aziende di telecomunicazioni e grandi ditte di servizi

Percorsi formativi post-diploma:

- Qualsiasi corso universitario, lauree STEM ed economico-giuridiche
- Percorsi ITS Academy
- Insegnamento tecnico-pratico

⚙️ MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA – MECCANICA E MECCATRONICA

Sbocchi professionali diretti:

- Disegnatore tecnico e progettista CAD 3D/CAM per industria meccanica e automotive
- Tecnico di produzione, collaudo e manutenzione di macchine CNC e impianti automatizzati
- Tecnico qualità, sicurezza e ambiente
- Direttore di reparto, responsabile logistica e gestione energia

Percorsi formativi post-diploma:

- Qualsiasi corso universitario, lauree STEM ed economico-giuridiche
- Percorsi ITS Academy
- Insegnamento tecnico-pratico

Recupero e Potenziamento



Test di Ingresso e Riallineamento

Test iniziali e corsi di recupero in Italiano, Matematica e Inglese per le classi prime.



Prove Parallele e Corsi Pomeridiani

Verifiche condivise tra classi parallele e corsi di recupero pomeridiani dedicati.



Recupero in Itinere

Pause didattiche e metodologie diversificate per consolidare le competenze durante l'anno.



Peer Tutoring

Attività di tutoraggio tra studenti per favorire l'apprendimento collaborativo e inclusivo.

Progetti e Certificazioni

Esperienze formative, partnership territoriali, inclusione, internazionalizzazione e competenze certificate per una crescita completa.

Orientamento & FSL

Orientamento, Continuità e Accoglienza per accompagnare gli studenti fin dal primo giorno.

FSL – Formazione Scuola Lavoro: tirocini e stage in oltre 250 aziende del territorio per le classi 3^a, 4^a e 5^a.

Associazioni di categoria - Idea in Action (famiglia Tassi) e CRIT Academy.

Inclusione & Cittadinanza

Inclusione e Integrazione: supporto dedicato per studenti con BES/DSA e studenti stranieri.

Formazione Valoriale e Cittadinanza: educazione stradale, legalità, affettività, salute, prevenzione delle dipendenze e volontariato.

Progetti & Internazionalizzazione

Progetti PNRR e PN Scuola e Competenze · Simulimpresa · Smart Project OMRON

Erasmus+ · CLIL · Olimpiadi di Matematica e Informatica
Teatro e Cinema · Incontri con autori

Attività Sportive

Tornei interni: Pallavolo, Basket, Calcetto, Tennis Tavolo.

Campionati Studenteschi: Corsa Campestre, Arrampicata, Orienteering, Scacchi e Atletica.

Certificazioni

Certificazioni informatiche ICDL riconosciute a livello europeo.

Certificazioni linguistiche Cambridge e Trinity con corsi extracurricolari e docenti madrelingua.

Scegli il tuo futuro con noi.

Scopri gli indirizzi,
visita i laboratori,
costruisci il tuo
futuro!

Cosa puoi fare adesso:

Visita il sito e scarica il materiale informativo
Partecipa ai nostri Open Day e visita i laboratori
Scegli tra i tre indirizzi: Automazione elettrica, Informatica, Meccatronica
Contattaci per informazioni su iscrizioni e orientamento

Via Resistenza, 800 – 41058 Vignola (MO)
Tel. 059 771195 | Fax 059 764354
www.istitutolevi.edu.it
mois00200c@istruzione.it