

# ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "G. MARCONI" - SEDE DI SARSINA -



L'Istituto è ancorato al territorio e alle esigenze formative che esso esprime, ponendosi l'obiettivo di formare i **quadri tecnici e dirigenziali** delle imprese nel settore **meccanico e mecatronico**; contribuisce in maniera decisiva al positivo sviluppo economico e produttivo, in particolare, del comprensorio artigiano-industriale di tutta la **valle del Savio**, dove sono presenti oltre sessanta aziende.

Il corso di studio è suddiviso in un biennio unitario orientativo ed in triennio di specializzazione. La scuola attiva collaborazioni con le **aziende del territorio**, mediante **"Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento"** (ex Alternanza Scuola Lavoro), **tirocini formativi, con finalità orientativa**, aprendosi a scenari di sperimentazione che superano lo spazio fisico dell'aula.



Ingresso Istituto



Laboratorio di chimica e fisica

Quadro orario settimanale delle materie	1°	2°	3°	4°	5°
Italiano e Storia	6	6	6	6	6
Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	4	4	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze della Terra, Biologia e Geografia	3	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Fisica e laboratorio	3	3			
Chimica e laboratorio	3	3			
Disegno tecnico e laboratorio	3	3			
Tecnologie informatiche e laboratorio	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
<b>Meccanica, macchine e laboratorio</b>			4	4	4
<b>Sistemi, automazione e laboratorio</b>			4	3	3
<b>Tecnologie meccaniche e laboratorio</b>			5	5	5
<b>Disegno, progettazione, organizzazione industriale e laboratorio</b>			3	4	5
<b>Totale ore</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## Punti di forza della proposta formativa

- **Valorizzazione** della sinergia fra **scuola, imprese e territorio**, condividendo esperienze, risorse professionali ed esaltando il valore della **cultura tecnico-scientifica e del lavoro**.
- Accurata preparazione nell'area umanistica e potenziamento delle **competenze linguistiche**, nonché di quelle **logiche, scientifiche e digitali**, presupposti fondamentali, per coloro che intendono proseguire gli studi, soprattutto, presso le **facoltà scientifiche**, in particolare **Ingegneria**.
- Utilizzo di **tecnologie innovative**, per l'acquisizione di specifiche **competenze disciplinari/trasversali**, sfruttando le potenzialità degli strumenti digitali presenti nelle aule/laboratori, messi a disposizione dall'**Associazione degli Imprenditori** della valle del Savio.
- Individuazione di **percorsi e di sistemi funzionali alla premialità e alla valorizzazione del merito degli studenti**, mediante l'attribuzione di riconoscimenti e l'erogazione di borse di studio, collaborando con le aziende del territorio.



Studenti in classe il primo giorno di scuola a.s. 2020-21

## Profilo delle competenze in uscita

- **Leggere e predisporre** disegni meccanici con l'ausilio di sistemi CAD 3D;
- **Elaborare** cicli di lavoro necessari per l'esecuzione delle lavorazioni su macchine utensili e successivo montaggio.
- **Eseguire** progetti di gruppi di macchine con scelta dei materiali e dimensionamenti opportuni dei vari organi.
- **Sviluppare** programmi esecutivi per macchine utensili e centri di lavorazione a controllo numerico e con l'ausilio di programmi CAD-CAM.
- **Utilizzare** strumenti specifici per misurare, elaborare, valutare grandezze.
- **Collaborare** al controllo, collaudo e manutenzione di materiali, semilavorati e prodotti finiti.
- **Integrare** le conoscenze di meccanica con nozioni di elettronica e informatica finalizzate all'automazione industriale, nell'ottica dell'azienda 4.0 e alle sue evoluzioni.



Laboratorio di meccanica e tecnologia

## GIORNATE DELL'ORIENTAMENTO

SABATO 26 NOVEMBRE - ORE 15.00 - OPEN DAY

SABATO 14 GENNAIO - ORE 15.00 - OPEN DAY

I DOCENTI SONO DISPONIBILI A FAR CONOSCERE LA SCUOLA, SU APPUNTAMENTO.

PRENOTA LA TUA VISITA SCRIVENDO A [giun.robe@ittmarconiforli.edu.it](mailto:giun.robe@ittmarconiforli.edu.it) OPPURE TELEFONANDO A 0547/698196

PER ULTERIORI INFORMAZIONI, CONSULTARE IL SITO [www.ittmarconiforli.edu.it](http://www.ittmarconiforli.edu.it)