



*ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
"LEONARDO DA VINCI"*

PROGETTARE IL FUTURO

Meccanica, Meccatronica ed Energia

PER CHI...

mostra interesse verso i processi produttivi e si appassiona alla fabbricazione e montaggio di componenti meccanici

è intraprendente e portato a individuare soluzioni tecnologiche e organizzative

è portato a lavorare sia in modo autonomo, sia in team

SE...

vuoi capire cosa c'è dietro l'innovazione di un sistema meccatronico, che fa interagire le tecnologie meccaniche con quelle elettroniche

ti interessa la pianificazione e gestione di un ciclo produttivo

ti vedi in un futuro dove sei tu ad installare e gestire impianti industriali, a controllare processi tecnologici di produzione

vuoi collaborare ad approfondire le problematiche collegate alla conversione ed utilizzazione dell'energia

L'ISTITUTO TECNICO

fornisce ai suoi studenti una solida base culturale di carattere scientifico e tecnologico in linea con le indicazioni dell'Unione Europea, mettendoli in condizione di acquisire saperi e competenze che permettano l'accesso all'università e all'istruzione e formazione tecnica superiore ed un rapido inserimento nel mondo del lavoro in settori fondamentali per lo sviluppo economico e produttivo del Paese.

SETTORE TECNOLOGICO

Quadro orario

Discipline	1 biennio		2 biennio		5°	
	1°	2°	3°	4°		
Area Comune	Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
	Lingua inglese	3	3	3	3	3
	Storia	2	2	2	2	2
	Matematica	4	4	3	3	3
	Diritto ed economia	2	2	-	-	-
	Sc. integrate (Sc. della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
	Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
	Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Area di Indirizzo	Scienze integrate (Fisica)	3	3	-	-	-
	Scienze integrate (Chimica)	3	3	-	-	-
	Tecnologie e tecniche di rap. grafica	3	3	-	-	-
	Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
	Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
	Complementi di matematica	-	-	1	1	-
	Meccanica, macchine ed energia	-	-	4	4	4
	Sistemi e automazione	-	-	4	3	3
	Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	-	-	5	5	5
Disegno, progettazione e org. industriale	-	-	3	4	5	
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32	32	32	
Di cui di laboratorio		8		17	10	

NEL CORSO DEI CINQUE ANNI POTRAI

- Usare laboratori con attrezzature, computer e programmi all'avanguardia
- Effettuare stage presso le aziende più significative del territorio
- Incontrare importanti personalità del mondo del lavoro
- Partecipare a progetti interdisciplinari
- Partecipare a gare nazionali di meccanica

AL TERMINE DEL CORSO DI STUDI AVRAI COMPETENZE

- progettare, costruire e collaudare sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi
- per intervenire
 - nel controllo e nella gestione di impianti produttivi industriali
 - nel campo dei materiali, nella loro scelta, nel loro trattamento e lavorazione

PER ESSERE IN GRADO DI

- contribuire all'innovazione, all'adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese
- intervenire nei processi di conversione gestione e utilizzo dell'energia e nel loro controllo
- agire autonomamente, nel rispetto delle normative vigenti, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale

INOLTRE

avrà accesso a TUTTE le facoltà universitarie ed una

PREPARAZIONE SPECIFICA per i corsi di studi ad indirizzo tecnico

potrai inserirti nel mondo del lavoro:

Come Programmatore PLC, macchine CNC, robot, Tecnico disegnatore industriale, Progettista di apparati e sistemi, Responsabile della programmazione, della produzione, della qualità, della sicurezza nei luoghi di lavoro e tutela ambientale

Nella libera professione (con l'iscrizione all'albo dei Periti)

Nell'insegnamento come docente di materie tecnico-pratiche

Istituto Tecnico TECNOLIGICO
"leonardo da Vinci"

Vale Marconi, 6

Presidenza: 0742.352090

Centralino: 0742.350.839

Segreteria: 0742.350.840

Fax: 0742.343191

Sito internet: www.itifoligno.it

e-mail: pgtf040001@istruzione.it