



*ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
"LEONARDO DA VINCI"*

PROGETTARE IL FUTURO

Elettronica ed Elettrotecnica

PER CHI...

è curioso, dinamico e orientato
alle applicazioni della
tecnologia

è appassionato di ricerca e
vuole misurarsi anche con il
lavoro

autonomo e di laboratorio

vuole essere protagonista dello
sviluppo scientifico e
del'innovazione tecnologica

SE...

ti attraggono i sistemi elettrici
e gli impianti elettrotecnici

ti affascina la robotica e
l'automazione industriale

vuoi contribuire alla
ottimizzazione del consumo
energetico

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	-
	Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	-	-	5	5	6
	Elettrotecnica ed Elettronica	-	-	7	6	6
Sistemi automatici	-	-	4	5	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

PARTNERS: Enel, Ferrovie dello Stato

AL TERMINE DEL CORSO DI STUDI AVRAI COMPETENZE

- applicare i procedimenti dell'elettronica e dell'elettrotecnica allo studio ed alla progettazione di impianti e di apparecchiature elettriche ed elettroniche
- collaborare nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione
- intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi

PER ESSERE IN GRADO DI

- organizzare e gestire sistemi elettrici ed elettronici complessi
- intervenire nei processi di conversione dell'energia elettrica, anche di forme alternative e del loro controllo
- intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi
- contribuire all'innovazione all'adeguamento tecnologico delle imprese

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:
in aziende, società ed imprese private
nelle pubbliche amministrazioni
nella libera professione (con l'iscrizione all'albo dei Periti)

Istituto Tecnico TECNOLOGICO
"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