



*ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
"LEONARDO DA VINCI"*

PROGETTARE IL FUTURO

Informatica e Telecomunicazioni

PER CHI...

ha familiarità con l'uso del PC e
passione per l'informatica

ha interesse per le discipline tecnico
scientifiche del settore

pensa che le infrastrutture delle
telecomunicazioni sono uno strumento
di competizione per il sistema paese

vuole stare al passo con l'innovazione
tecnologica

SE...

sei interessato alle telecomunicazioni
(analogiche e digitali) e ai vari mezzi
trasmissivi

sei consapevole che le tecnologie
dell'informazione influiscono su ogni
aspetto della vita quotidiana

sei orientato a impiegare le tecnologie
per risolvere problemi anche in modo
originale e creativo

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	-
	Sistemi e reti	-	-	4	4	4
	Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	-	-	3	3	4
	Gestione progetto, organizzazione d'impresa	-	-	-	-	3
	Informatica	-	-	6	6	6
	Telecomunicazioni	-	-	3	3	-
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 aziende del territorio
- Partecipare a progetti informatici/elettronici
- Conoscere le reti di computer
- Installare ed usare software di base ed applicativo
- Conseguire la Patente Europea del Computer ECDL

AL TERMINE DEL CORSO DI STUDI AVRAI COMPETENZE

- nell'utilizzo delle diverse tecnologie innovative
- nell'analisi, progettazione e gestione di sistemi per l'elaborazione, trasmissione e acquisizione di informazioni
- per collaborare, nel rispetto del quadro normativo nazionale e internazionale, nella gestione di progetti inerenti la sicurezza e la "privacy" delle informazioni
- relazionali e di comunicazione per lavorare autonomamente e in team

PER ESSERE IN GRADO DI

- valutare mezzi elettronici e di telecomunicazione in base alle caratteristiche funzionali
- configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti
- collaborare, con un approccio integrato, alla ideazione, allo sviluppo e alla gestione di dispositivi e strumenti informatici e sistemi di telecomunicazioni
- sviluppare applicazioni informatiche per reti locali o servizi a distanza

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:

Medie e grandi aziende di qualsiasi settore merceologico

Pubblica amministrazione centrale e locale

Centri elaborazione dati di banche e industrie

Studi tecnici e professionali

Aziende di informatica ed elettronica

Società di sviluppo software

Produttori di hardware

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