

Piano di studi

## Istituto Tecnico Tecnologico Informatico



**Durata percorso**

5 anni



**Obiettivi Formativi**

Diploma di istituto tecnico  
scientifico tecnologico



**Sbocchi professionali**

Settore informatico  
Sviluppatore software  
Sviluppatore siti web  
Accesso a tutte le Facoltà

### QUADRO MATERIE

MATERIE		1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
	Lingua e letteratura italiana	●	●	●	●	●
	Lingua inglese	●	●	●	●	●
	Storia	●	●	●	●	●
	Matematica	●	●	●	●	●
	Geografia generale ed economica	●				
	Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	●	●			
	Diritto ed Economia	●	●			
	Fisica	●	●			
	Chimica	●	●			
	Tecnologie di rappresentazione grafica	●	●			
	Tecnologie informatiche	●				
	Scienze e tecnologie applicate		●			
	Complementi di matematica			●	●	
	Sistemi di rete			●	●	●
	Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e telecomunicazioni			●	●	●

Istituto Janus è un marchio di proprietà di Digital Education S.r.l.

Gestione progetto e organizzazione d'impresa					●
Informatica			●	●	●
Telecomunicazioni			●	●	●
Scienze motorie e sportive	●	●	●	●	●

## IMPARERAI A

- Operare nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie web, delle reti e degli apparati di comunicazione.
- Analizzare, progettare, installare e gestire sistemi informatici, basi di dati, reti di computer, sistemi multimediali ed apparati di ricezione e trasmissione dei segnali.
- Operare nell'ambito delle leggi nazionali ed internazionali sulla sicurezza e la protezione delle informazioni.
- Gestire e lavorare a progetti anche attraverso la conoscenza dell'Inglese tecnico.
- Sviluppare un approccio alle attività analitico ed orientato al raggiungimento dell'obiettivo.
- Configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati

## POST DIPLOMA E SBocchi PROFESSIONALI

- Accedere a tutte le facoltà Universitarie e scuole di formazione tecnica superiore e Post Diploma.
- Partecipare ai concorsi Pubblici.
- Lavorare nell'ambito delle tecnologie informatiche e delle telecomunicazioni o nella progettazione di dispositivi informatici o nella produzione del software.
- Lavorare nell'ambito della gestione dei sistemi elettronici, nello sviluppo delle reti locali informatiche e dei servizi da remoto.
- Sviluppatore software.
- Sviluppatore siti WEB.
- Security manager per la Pubblica Amministrazione o per aziende private.

## PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

EX ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

Come da disposizione del Ministero della Pubblica Istruzione, per gli Istituti Tecnici, le ore complessive di esperienze professionali, volontariato o attività assimilabili all'Alternanza Scuola Lavoro che dovrai svolgere nel corso del triennio 3a - 4a - 5a sono 150 (in virtù dell'autonomia scolastica, le ore di Alternanza Scuola Lavoro possono variare a seconda delle indicazioni della sede esami prescelta). Il "percorso" può essere svolto documentando le proprie esperienze professionali oppure presso un'azienda, un ente o un'associazione, disposti ad accoglierti in stage, tirocinio o volontariato, per svolgere attività inerenti il tuo percorso didattico e l'indirizzo di studio. Tra gli esempi: uffici della pubblica amministrazione (comuni, assessorati ecc.), aziende private in particolare quelle industriali e commerciali o negozi in mansioni di affiancamento ad attività commerciali, amministrative, contabili.