

## Per chi

Questo indirizzo è adatto a chi:

- vuole essere al centro dell'innovazione tecnologica;
- è appassionato del mondo della comunicazione e delle nuove tecnologie ad essa applicate;
- vuole acquisire le competenze necessarie per lavorare in imprese specializzate nella produzione di software, nel dimensionamento ed esercizio dei sistemi di elaborazione dati;
- vuole imparare a sviluppare software e progettare sistemi industriali e di telecomunicazione.

Il diploma in **Informatica** è indicato a chi intende lavorare, senza proseguire gli studi universitari, in aziende pubbliche e private che si occupano di:

- verifica, test e collaudo di apparati elettronici;
- manutenzione hardware e software;
- analisi e sviluppo di applicazioni in diversi linguaggi di programmazione;
- assistenza e consulenza tecnica hardware e software;
- progettazione e realizzazione siti web;
- progettazione, installazione e manutenzione di reti.

**Stages dal 4<sup>a</sup> anno**

## Profilo professionale

Il Diplomato in **Informatica** ha competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione;

ha competenze e conoscenze che, a seconda delle diverse articolazioni, si rivolgono all'analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali e apparati di trasmissione e ricezione dei segnali;

ha competenze orientate alla gestione del ciclo di vita delle applicazioni che possono rivolgersi al software: gestionale – orientato ai servizi – per i sistemi dedicati “incorporati”;

collabora nella gestione di progetti, operando nel quadro di normative nazionali e internazionali, concernenti la sicurezza in tutte le sue accezioni e la protezione delle informazioni (“privacy”).

*Impara a:*

- collaborare, nell'ambito delle normative vigenti, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale e di intervenire nel miglioramento della qualità dei prodotti e nell'organizzazione produttiva delle imprese;
- collaborare alla pianificazione delle attività di produzione dei sistemi, dove applica capacità di comunicare e interagire efficacemente, sia nella forma scritta che orale;
- esercitare, in contesti di lavoro caratterizzati prevalentemente da una gestione in team, un approccio razionale, concettuale e analitico, orientato al raggiungimento dell'obiettivo, nell'analisi e nella realizzazione delle soluzioni;
- utilizzare a livello avanzato la lingua inglese per interloquire in un ambito professionale caratterizzato da forte internazionalizzazione;
- definire specifiche tecniche, utilizzare e redigere manuali d'uso.
- analizzare, comparare e progettare dispositivi e strumenti informatici e sviluppare delle applicazioni informatiche.

## Quale occupazione

In generale il perito di informatica trova occupazione in ambito industriale o nelle attività legate al settore del terziario avanzato.

In particolare:

- come analisti-programmatori in software-house e in aziende di servizio;
- come sistemisti nei centri di calcolo;
- in attività di progettazione presso aziende che si occupano di automazione industriale;
- in attività d'installazione e manutenzione di impianti di automazione;
- nel supporto alle vendite e nell'assistenza tecnica di prodotti informatici;
- nei servizi informatici presso aziende pubbliche a cui si accede mediante concorso.

## Proseguire gli studi

Il Diploma permette di accedere:

- a qualunque corso universitario;
- ai Corsi Post-Diploma;
- all'Istruzione Formazione Tecnica Superiore (corsi IFTS):

Via Cortivo,30/32 - 24067 **SARNICO**

tel. 035-914290 / 035-4261452

fax 035-911236

indirizzo e-mail: [info@istitutoriva.it](mailto:info@istitutoriva.it)

sito web: [www.istitutoriva.it](http://www.istitutoriva.it)

Siamo anche su



Come raggiungerci



### Quadro orario settimanale

	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1°	2°	3°	4°	5°
<b>DISCIPLINE</b>					
Lingua e Lett. Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto/economia	2	2			
Scienze della terra e biologia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
IRC o attività alternativa	1	1	1	1	1
<b>Attività ed insegnamenti di indirizzo</b>					
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie Informatiche	3				
Scienze e Tecnologie Applicate		3			
Tecnologie e Tecn. di rappresentazione grafica	3	3			
Informatica			6	6	6
Telecomunicazioni			3	3	
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4	4	4
Gestione progetto, organizzazione di impresa					3
Tecnologie e progett. di sistemi inf. e telecomunic.			3	3	4
	32	32	32	32	32



# Scegli la rotta...

## Istruzione Tecnica Informatica

*Un indirizzo per la cultura,  
la professione,  
la vita.*

