

Titolo di studio/Diploma in:

# INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Il diploma consente l'accesso a qualsiasi università e costituisce un valido supporto per il conseguimento della laurea.

## Profilo professionale

il Diplomato:

- ha competenze nel campo dei sistemi informatici dell'elaborazione delle informazioni, delle applicazioni e tecnologie web, delle reti e apparati di comunicazione;
- analizza, progetta, installa e gestisce sistemi informatici, base dati, reti, sistemi multimediali e apparati di trasmissione dei segnali;
- ha competenze nella realizzazione di software gestionale — orientato ai servizi — per i sistemi dedicati "incorporati" e nella sicurezza dei dati per la protezione delle informazioni (privacy);
- è competente nell'ambito della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale, nella pianificazione delle attività di produzione dei sistemi;
- possiede un'elevata conoscenza dell'inglese tecnico specifico del settore;
- utilizza e redige manuali d'uso.

## Sbocchi professionali

- Libera professione
- Progettista di database
- Analista e programmatore software
- Progettista di procedure automatizzate
- Progettista e sviluppatore di siti web e app
- Progettista e amministratore di reti di calcolatori
- Progettista di sistemi Wi-Fi
- Progettista di sistemi domotici
- Partecipazione ai concorsi pubblici

La scelta dell'articolazione in INFORMATICA o in TELECOMUNICAZIONI avviene al termine del primo biennio

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI					
Discipline	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	Lingua e letteratura italiana	4	4	4	
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Geografia	1				
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze Integrate (Fisica)	3*	3*			
Scienze Integrate (Chimica)	3*	3*			
Tecnologie e Tecniche di Rappr. Grafica	3*	3*			
Tecnologie Informatiche	3*				
Scienze e Tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4*	4*	4*
Tecnologie e prog. di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3*	3*	4*
Gestione progetto, Organizzazione d'impresa					3*
Articolazione INFORMATICA					
Informatica			6*	6*	6*
Telecomunicazioni			3*	3*	
Articolazione TELECOMUNICAZIONI					
Informatica			3*	3*	
Telecomunicazioni			6*	6*	6*
Totale ore *(di cui di laboratorio)	33 (5)	32 (3)	32 (8)	32 (9)	32 (10)