

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Lo studente diplomato nell'indirizzo *Informatica e Telecomunicazioni* 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 inoltre competenze e conoscenze relative 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.

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.

BIENNIO COMUNE		
Informatica e Telecomunicazioni		
Costruzione, Ambiente e Territorio		
Meccanica Meccatronica ed Energia		
Elettronica ed Elettrotecnica		
Area Comune	1°anno	2°anno
Lingua e Letteratura Italiana	4	4
Lingua Inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze Integrate (Scienze della Terra e biologia)	2	2
Scienze Motorie	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1
Geografia generale ed economica	1	0
Area di indirizzo		
Scienze Integrate (Fisica)	3(1)	3(1)
Scienze Integrate (Chimica)	3(1)	3(1)
Tecnologie e tecniche di rappresent. grafica	3(1)	3(1)
Tecnologie Informatiche	3(2)	
Scienze e Tecnologie Applicate		3
Totale ore di laboratorio	8	
Totale ore complessive	33 (5)	32 (3)

*i numeri tra le parentesi indicano le ore in compresenza con gli I.T.P. di laboratorio

Per saperne di più [clicca qui](#)

Nell'indirizzo sono previste le articolazioni "Informatica" e "Telecomunicazioni", nelle quali il profilo viene orientato e declinato.

In particolare, con riferimento a specifici settori di impiego e nel rispetto delle relative normative tecniche, nell'articolazione "Informatica" viene approfondita l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche.

INFORMATICA	2° Biennio		5° anno
Area Comune	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
Area di indirizzo			
Complementi di matematica	1	1	
Sistemi e Reti	4(2)	4(2)	4(2)
Tecnologia e progettaz. sistemi inform. e telec.	3(1)	3(1)	4(2)
Gestione Progetto, organizzazione d'impresa			3(2)
Informatica	6(3)	6(4)	6(4)
Telecomunicazioni	3(2)	3(2)	
Totale ore di laboratorio		27	
Totale ore complessive	32(8)	32(9)	32(10)

*i numeri tra le parentesi indicano le ore in compresenza con gli I.T.P. di laboratorio

SBOCCHI DI STUDIO E PROFESSIONALI

Il diplomato in informatica e telecomunicazioni;

1. ha accesso a qualsiasi facoltà universitaria;
2. potrà inserirsi direttamente nel mondo del lavoro presso imprese private (centri elaborazione dati aziendali, telecomunicazioni, internet, centri di certificazione qualità, software) e aziende pubbliche. Inoltre ha la possibilità di accesso all'insegnamento come insegnante tecnico-pratico.

[Piano di studi](#)

Per saperne di più [clicca qui](#)

Nell'articolazione “**Telecomunicazioni**”, viene approfondita l'analisi, la comparazione, la progettazione, installazione e gestione di dispositivi e strumenti elettronici e sistemi di telecomunicazione, lo sviluppo di applicazioni informatiche per reti locali e servizi a distanza.

TELECOMUNICAZIONI	2° biennio		5° anno
Area Comune	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
Area di indirizzo			
Complementi di matematica	1	1	
Sistemi e Reti	4(2)	4(3)	4(3)
Tecnologia e progettaz. sistemi inform. e telecom.	3(1)	3(1)	4(3)
Gestione Progetto, organizzazione d'impresa			3(1)
Telecomunicazioni	6(3)	6(3)	6(3)
Informatica	3(2)	3(2)	
Totale ore di laboratorio		27	
Totale ore complessive	32(8)	32(9)	32(10)

*i numeri tra le parentesi indicano le ore in compresenza con gli I.T.P. di laboratorio

SBOCCHI DI STUDIO E PROFESSIONALI

Il diplomato in informatica e telecomunicazioni:

1. ha accesso a qualsiasi facoltà universitaria;
2. potrà inserirsi direttamente nel mondo del lavoro presso aziende pubbliche e imprese private che operano nell'ambito delle tecnologie informatiche ed elettroniche nei settori: centri elaborazione dati aziendali; telecomunicazioni; internet; centri di certificazione qualità; software house (aziende per lo sviluppo di software).
3. Inoltre ha la possibilità di accesso all'insegnamento come insegnante tecnico-pratico.

[Piano di studi](#)

Per saperne di più [clicca qui](#)