

## 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 siano uno strumento di competizione per il sistema-Italia

vuole stare al passo con l'innovazione tecnologica

## SE ...

sei interessato alle telecomunicazioni analogiche e digitali ed ai vari mezzi di trasmissione

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

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

Nell'articolazione "**Informatica**" si acquisiscono competenze in relazione ai processi, ai prodotti, ai servizi per la realizzazione di soluzioni informatiche. Viene approfondita l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni.

Nell'articolazione "**Telecomunicazioni**" si analizza, progetta e gestisce reti e amministra i relativi servizi locali o remoti.

La figura professionale che ne deriva è quella del sistemista di apparati di rete ed esperto in applicazioni IOT (Internet of Things).

## IL DIPLOMATO È IN GRADO DI:

Acquisire competenze specifiche e approfondite nel campo dei linguaggi di programmazione, delle applicazioni Web, delle basi di dati, delle reti e dei sistemi di elaborazione in locale, in remoto e in mobile.

Acquisire competenze che gli consentono di progettare e realizzare applicazioni per i diversi dispositivi sia nel campo industriale che gestionale.

Configurare e installare una rete e un server per la distribuzione di servizi.

Operare nel quadro di normative nazionali e internazionali concernenti la sicurezza e la protezione delle informazioni.

# TECNICO SETTORE TECNOLOGICO

## INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

### QUADRO ORARIO

Discipline del piano di studi					
Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	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			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo	1°	2°	3°	4°	5°
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3 (2)			
Complementi di matematica			1	1	
Articolazione Telecomunicazioni					
Sistemi e reti			4 (2)	4 (2)	4 (2)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3 (2)	3 (2)	4 (2)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3 (2)
Informatica			3 (2)	3 (2)	
Telecomunicazioni			6 (2)	6 (3)	6 (4)
<b>Totale complessivo</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Articolazione Informatica					
Sistemi e reti			4 (2)	4 (2)	4 (2)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3 (2)	3 (2)	4 (2)
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3 (2)
Informatica			6 (2)	6 (3)	6 (4)
Telecomunicazioni			3 (2)	3 (2)	
<b>Totale complessivo</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

