

"INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI", articolazione "TELECOMUNICAZIONI"

Il Diplomato in "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 competenze e conoscenze che, si rivolgono all'analisi, progettazione, installazione e gestione di 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").

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.

Materia	I	II	III	IV	V
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Italiano	4	4	4	4	4
Lingua straniera (inglese)	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Diritto ed economia	2	2			
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze Integrate (scienze della Terra e biologia)	2	2			
Geografia	1				
Scienze Integrate (Fisica e laboratorio)	3(1)	3(1)			
Scienze integrate (Chimica e laboratorio)	3(1)	3(1)			
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Informatica			3(2)	3(2)	
Sistemi e reti			4(2)	4(2)	4(3)
Gestione progetto e organizzazione di impresa					3
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazione			3(1)	3(2)	4(3)
Telecomunicazioni			6(3)	6(3)	6(4)