

INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI

Profilo professionale

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. Possiede competenze e conoscenze che si rivolgono all'analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali ed apparati di trasmissione dei segnali.

Ha competenze orientate alla gestione del ciclo di vita delle applicazioni che possono rivolgersi al software: o gestionale, o orientato ai servizi, oppure per i sistemi dedicati "incorporati". Tale figura esprime le proprie competenze 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").

L'indirizzo si articola in due aree opzionali di approfondimento: "Informatica" e "Telecomunicazioni".

Sbocchi professionali

Il diplomato si inserisce nelle aziende di progettazione e realizzazione di programmi applicativi in ambito gestionale, tecnico-scientifico ed industriale e/o operanti nel settore dell'elaborazione e della trasmissione di segnali analogici e digitali.

Il diploma consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie.

Quadro orario

Materie d'Insegnamento	Ore settimanali				
	CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
STORIA, CITTAD. E COSTITUZIONE	2	2	2	2	2
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
MATEMATICA E COMPLEMENTI DI MAT.	4	4	3+1	3+1	3
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2	-	-	-
SCIENZE INTEGR. (BIOL. E SC. TERRA)	2	2			
GEOGRAFIA	1	-	-	-	-
SCIENZE INTEGR.- FISICA	3(1)	3(1)	-	-	-
SCIENZE INTEGR.-CHIMICA	3(1)	3(1)	-	-	-
TECNOL. E TECN. DI RAPP. GRAFICA	3(1)	3(1)	-	-	-
TEC. INFORM./SC. E TEC. APPLICATE	3(2)	3	-	-	-
INFORMATICA (art. Informatica)	-	-	6(3)	6(3)	6(4)
INFORMATICA (art. Telecomunicazioni)	-	-	3(2)	3(2)	-
SISTEMI E RETI	-	-	4(2)	4(2)	4(2)
TECN. PROGET. SIST.INF. E TELECOM.	-	-	3(1)	3(2)	4(3)
TELECOMUNICAZIONI (art. Informatica)			3(2)	3(2)	
TELECOMUNICAZIONI (art. Telecom.)			6(3)	6(3)	6(4)
GEST. PROG. ORGAN. IMPRESA					3(1)
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
REL. CATTOLICA/ATTIVITA' ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32	32	32	32

* Le ore riportate fra parentesi si riferiscono alle attività di Laboratorio