



INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

L'indirizzo "Informatica e Telecomunicazioni" integra competenze scientifiche e tecnologiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione delle informazioni, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione. Presenta due articolazioni:

- "Informatica", che approfondisce l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche;
- "Telecomunicazioni", che approfondisce l'analisi, comparazione, progettazione, installazione e gestione di dispositivi e strumenti elettronici e sistemi di telecomunicazione.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'indirizzo "Informatica e Telecomunicazioni" consegue i seguenti risultati di apprendimento:

1. Scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali.
2. Descrivere e comparare il funzionamento di dispositivi .
3. Gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza.
4. Gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali.
5. Configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti.
6. Sviluppare applicazioni informatiche per reti locali o servizi a distanza.

	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica			1	1	
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Chimica	3(1)	3(1)			
Fisica	3(1)	3(1)			
Tecn e tecn di rappr. grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
AREA DI INDIRIZZO COMUNE ALLE DUE ARTICOLAZIONI					
Scienze e Tecn. Applicate		3			
Sistemi e Reti			4(2)	4(2)	4(3)
Tecn.e Prog. di Sist.Inf. e di Tlc.			3(1)	3(1)	4(2)
Gestione progetto, org. d'impr.					3(1)
AREA DI INDIRIZZO ART. INFORMATICA					
Informatica			6(3)	6(4)	6(4)
Telecomunicazioni			3(2)	3(2)	
AREA DI INDIRIZZO ART. TELECOMUNICAZIONI					
Telecomunicazioni			6(*)	6(*)	6(*)
Informatica			3(*)	3(*)	
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32	32	32	32
(in laboratorio)	(5)	(3)	(8)	(9)	(10)