

**SETTORE TECNOLOGICO**  
Indirizzo

**INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**

L'offerta formativa integra competenze scientifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione delle informazioni, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione.

Articolazioni

**INFORMATICA**

Si approfondisce l'analisi, la progettazione e la realizzazione di sistemi informatici, curando sia l'aspetto del software (utilizzo di diversi linguaggi di programmazione) che quello dell'hardware.

Il diplomato ha conoscenze e competenze nella gestione di tutto il ciclo di vita delle applicazioni informatiche che gestiscono basi di dati e che lavorano attraverso reti di sistemi di elaborazione utilizzando la tecnologia Web.

**TELECOMUNICAZIONI**

Si approfondisce l'analisi, progettazione, installazione e gestione di dispositivi e strumenti elettronici negli apparati di trasmissione e ricezione dei segnali nei sistemi di telecomunicazione.

Il diplomato sa descrivere e comparare il funzionamento di dispositivi e strumenti elettronici e di telecomunicazione, collaborando, all'interno di un progetto, alla scelta della soluzione tecnologica migliore.

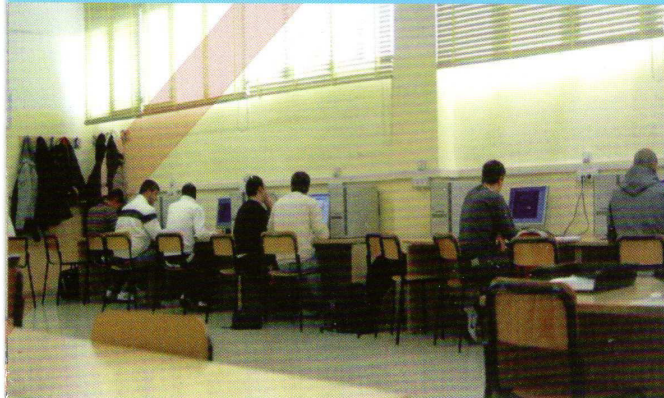
Articolazione  
**INFORMATICA**  
**TELECOMUNICAZIONI**

Insegnamenti generali comuni alle articolazioni:	Ore settimanali/class				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	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
Scienze integrate (Fisica)	3 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(1)</sup>			
Scienze integrate (Chimica)	3 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(1)</sup>			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(1)</sup>			
Tecnologie informatiche	3 <sup>(2)</sup>				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4 <sup>(2)</sup>	4 <sup>(2)</sup>	4 <sup>(2)</sup>
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e telecomunicazioni			3 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(2)</sup>	4 <sup>(2)</sup>
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3 <sup>(3)</sup>
Geografia	1				

Insegnamenti specifici:	Ore settimanali/class				
	1°	2°	3°	4°	5°
<b>INFORMATICA</b>					
Informatica			6 <sup>(3)</sup>	6 <sup>(3)</sup>	6 <sup>(3)</sup>
Telecomunicazioni			3 <sup>(2)</sup>	3 <sup>(2)</sup>	
<b>TOTALE ORE PER SETTIMANA DI 5 GIORNI</b>	33	32	32	32	32

Insegnamenti specifici:	Ore settimanali/cl				
	1°	2°	3°	4°	5°
<b>TELECOMUNICAZIONI</b>					
Informatica			3 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(1)</sup>	
Telecomunicazioni			6 <sup>(3)</sup>	6 <sup>(3)</sup>	6 <sup>(3)</sup>
<b>TOTALE ORE PER SETTIMANA DI 5 GIORNI</b>	32	32	32	32	32

**UNO DEI LABORATORI DI INFORMATICA**



**UNO DEI LABORATORI DI ELETTRONICA**

