

**ISTITUTO TECNICO
"LATTANZIO"**

**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.

ORARIO SCOLASTICO

Articolazione

**INFORMATICA
TELECOMUNICAZIONI**

Insegnamenti generali comuni alle articolazioni:	Ore settimanali/classi				
	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 ⁽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			
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4 ⁽²⁾	4 ⁽²⁾	4 ⁽²⁾
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e telecomunicazioni			3 ⁽¹⁾	3 ⁽²⁾	4 ⁽²⁾
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3 ⁽¹⁾
Geografia	1				

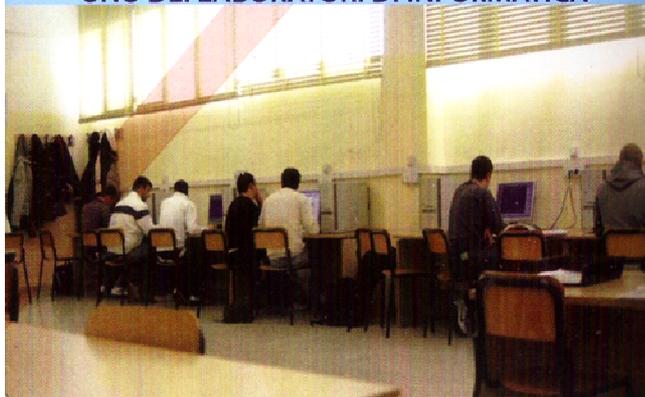
Insegnamenti specifici:	Ore settimanali/classi				
	1°	2°	3°	4°	5°
INFORMATICA					
Informatica			6 ⁽¹⁾	6 ⁽¹⁾	6 ⁽¹⁾
Telecomunicazioni			3 ⁽²⁾	3 ⁽²⁾	
TOTALE ORE PER SETTIMANA DI 5 GIORNI	33	32	32	32	32

(1) Le ore in coesistenza con l'insegnante tecnico pratico (in laboratorio)

Insegnamenti specifici:	Ore settimanali/classi				
	1°	2°	3°	4°	5°
TELECOMUNICAZIONI					
Informatica			3 ⁽¹⁾	3 ⁽¹⁾	
Telecomunicazioni			6 ⁽¹⁾	6 ⁽¹⁾	6 ⁽¹⁾
TOTALE ORE PER SETTIMANA DI 5 GIORNI	33	32	32	32	32

(1) Le ore in coesistenza con l'insegnante tecnico pratico (in laboratorio)

UNO DEI LABORATORI DI INFORMATICA



UNO DEI LABORATORI DI ELETTRONICA

