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(3)
Geografia	1				

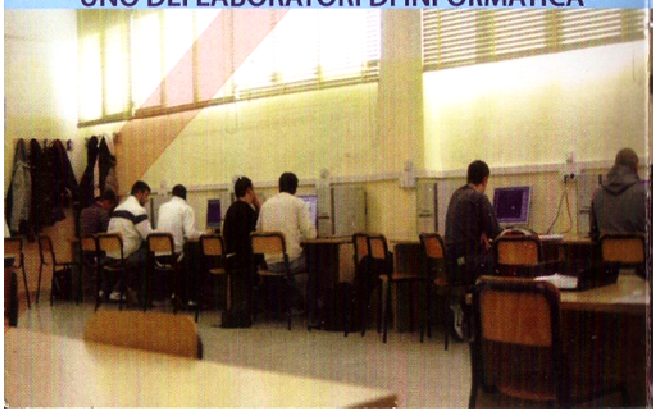
Insegnamenti specifici: INFORMATICA	Ore settimanali/classi 1°	2°	3°	4°	5°
Informatica			6(3)	6(3)	6(3)
Telecomunicazioni			3(2)	3(2)	
TOTALE ORE PER SETTIMANA DI 5 GIORNI	33	32	32	32	32

( ) le ore in coopresenza con l'insegnante tecnico pratico (in laboratorio)

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

( ) le ore in coopresenza con l'insegnante tecnico pratico (in laboratorio)

UNO DEI LABORATORI DI INFORMATICA



UNO DEI LABORATORI DI ELETTRONICA

