



ISTITUTO TECNICO **Informatica e** **Telecomunicazioni**

Istituto di Istruzione Superiore "A.M. De' Liguori"
Sant'Agata de' Goti (BN)



Istituto Tecnico Informatica e telecomunicazioni

PERCHÉ

permette di acquisire specifiche competenze nell'ambito del ciclo di vita del prodotto software e dell'infrastruttura di telecomunicazione.

Al termine del corso di studi, lo studente sarà in grado di ideare, progettare, produrre e inserire nel mercato componenti e servizi informatici e sarà in possesso di un diploma direttamente utilizzabile nel mondo del lavoro presso aziende del settore informatico o uffici tecnici pubblici.



MATERIE CARATTERIZZANTI



INFORMATICA

Algoritmi e Programmi
Linguaggi di Programmazione
Strutture Dati
Database
Realizzazione Siti Web



SISTEMI E RETI

Gestione di Reti
Comunicazione
Crittografia



TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI

Sistemi Operativi
Linguaggi a basso livello
Interazione tra Sistemi



TELECOMUNICAZIONI

Circuiti Elettrici
Trasmissione delle informazioni
Microcontrollori



QUADRO ORARIO



I.T. Informatica e Telecomunicazioni

	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze Integrate Biologia	2	2			
Scienze Integrate Fisica	3(1)*	3(1)*			
Scienze Integrate Chimica	3(1)*	3(1)*			
Tecn. e tecniche rappr. grafica	3(1)*	3			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Tecnologie informatiche	3(2)*				
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4(2)*	4(3)*	4(3)*
Tecn. e progett. di Sist. Informativi e telecom.			3(1)*	3(1)*	4(3)*
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					3(1)*
Informatica			6(3)*	6(3)*	6(3)*
Telecomunicazioni			3(2)*	3(2)*	
Scienze Motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione /Materia Alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	33	32	32	32	32

* laboratorio



ATTIVITA' PROGETTUALI



OLIMPIADI DI INFORMATICA

Competizione Nazionale ed
Internazionale
Algoritmi, Programmazione e
Logica e Sicurezza Informatica



BEBRAS DELL'INFORMATICA

Competizione Nazionale ed
Internazionale
Gara a Squadre
con Quesiti e giochi



WEBTROTTER

Il giro del mondo in 80 minuti
Gara a squadre di ricerca sul Web
Per ben due volte il nostro Istituto
si è classificato primo in Italia.



COSA DICONO DI NOI

**“L’Informatica
non riguarda piu’ i computer.
Riguarda la Vita”**

Nicholas Negroponte