

Tale corso prevede la possibilità di affiancare alle conoscenze teoriche, un'ottima preparazione pratica attraverso l'uso dei seguenti laboratori:

- laboratorio informatico;
- laboratorio di telecomunicazioni;
- laboratorio di reti;
- laboratorio di chimica;
- laboratorio linguistico;

LAVORO E OCCUPAZIONE PROFESSIONALE

Tra le figure professionali più richieste per l'intero settore cui accedere anche con livelli di istruzione post-diploma:

- tecnico di centro supervisione e controllo reti
- tecnico informatico
- database administrator
- TLC consultant
- project manager
- security auditor

UNIVERSITÀ

Proseguire con gli studi universitari, in particolare: Ingegneria Informatica, Informatica, ma anche Economia, Matematica o Management.

Docente tecnico-pratico nella scuola secondaria.

Proseguire con un corso post-diploma.



“METTI IN RETE IL TUO FUTURO”
ISCRIVITI ORA



“METTI IN RETE
IL TUO FUTURO”

Informatica e Telecomunicazione

SETTORE TECNOLOGICO



I.I.S. Enrico Fermi

Vittoria (RG)

Via Como 435
Tel. 0932-513112
www.fermivittoria.edu.it
rgis017006@istruzione.it

ISCRIVITI ORA

Il diplomato di questo indirizzo è in grado di:

Capire e conoscere i sistemi informatici, le applicazioni e tecnologie web, le reti e gli apparati di comunicazione, conoscere le componenti di un computer e scoprire come funziona un microprocessore e l'architettura interna ed esterna di una CPU.

Svolgere analisi, la progettazione, l'installazione e la gestione di sistemi informatici: basi di dati, reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali e apparati di trasmissione e ricezione dei segnali.

Programmare in diversi linguaggi di programmazione come C++ e Java; imparare un buon inglese tecnico e comunicare in ambiti professionali internazionali.

SCEGLILO SE ...

- hai passione per l'informatica
- pensi che le infrastrutture delle telecomunicazioni sono uno strumento di competizione per il sistema Paese
- vuoi stare al centro dell'innovazione tecnologica
- sei interessato alle telecomunicazioni (analogiche e digitali) e ai vari mezzi trasmissivi
- sei consapevole che le tecnologie dell'informazione influiscono su ogni aspetto della vita quotidiana

QUADRO ORARIO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

DISCIPLINE	BIENNIO		TRIENNIO		
Italiano	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua Inglese	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)*			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione 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)*
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e telecomunicazioni			3(1)*	3(1)*	4(3)*
Gestione progetto, organizzazione di impresa					3(1)*
Informatica			6(3)*	6(3)*	6(3)*
Telecomunicazioni			3(2)	3(2)*	
Educazione Fisica	2	2	2	2	2
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32
		* laboratorio		* laboratorio	

Perito industriale e informatica

L'INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI è dedicato a chi ha la passione per il web e le nuove tecnologie e vorrebbe fare dell'informatica una professione. Le competenze in informatica, telecomunicazioni ed elettronica delineano una figura tecnica che trova impiego ovunque sia presente il problema della gestione e del trasporto dell'informazione.

Il Perito in Informatica e Telecomunicazioni è in grado di:

- conoscere i sistemi informatici e di elaborazione dell'informazione, le applicazioni web, le reti e gli apparati di comunicazione;
- analizzare, progettare, installare e gestire sistemi e reti informatiche;
- contribuire nella gestione di progetti tenendo conto della normativa in materia di sicurezza e di privacy;
- collaborare alla progettazione delle attività allo scopo di migliorare la qualità dei prodotti;
- conoscere le caratteristiche di base di dispositivi e strumenti;
- configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e sistemi
- sviluppare software per reti locali o servizi a distanza