

Il diplomato di questo indirizzo è in grado di:

Capire e conoscere i sistemi informatici, le applicazioni e tecnologie web, le reti e degli 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 l'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

SCEGLILO SE

- ha passione per l'informatica;
- pensa che le infrastrutture delle telecomunicazioni sono uno strumento di competizione per il sistema Paese;
- vuole 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 TELECOMUNICAZIONE

DISCIPLINE	BIENNIO		TRIENNIO		
Geografia	1				
Italiano	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze delle Terra e Biologia	2	2			
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie Informatiche	3				
Scienze e Tecnologie applicate		3			
Educazione Fisica	2	2	2	2	2
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Sistemi e reti			4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e telecomunicazioni			3	3	4
Gestione progetto, organizzazione di impresa					3
Informatica			6	6	6

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.

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

Laboratorio informatico;
Laboratorio di TELECOMUNICAZIONE;
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, ma anche Economia, Matematica o Management.

Docente tecnico-pratico nella scuola secondaria.
Proseguire con un corso post-diploma.

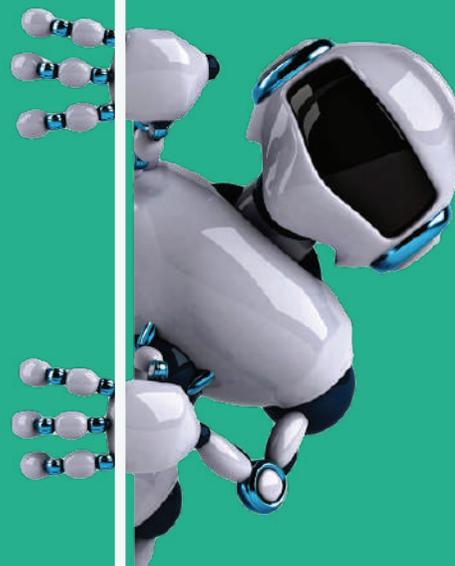


“METTI IN RETE
IL TUO FUTURO”

“METTI IN RETE IL
TUO FUTURO”
ISCRIVITI ORA

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