



INFORMATICA

A CHI SI RIVOLGE

Studenti interessati allo sviluppo software e alla gestione di dispositivi anche in rete, ad acquisire competenze adatte ad inserirsi in ambiti produttivi moderni e tecnologici oppure ad intraprendere un percorso universitario.

Il diplomato ha competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web e delle reti.

Nelle materie di indirizzo, sistemi e reti ed informatica, lo studente acquisirà le abilità necessarie e le capacità di progettazione per configurare e gestire una rete locale con accesso a Internet, con particolare attenzione alla sicurezza della rete stessa e dei dati che trasporta. Inoltre, prenderà consapevolezza e acquisirà le tecniche di progettazione di un database relazionale (archivio di dati) e dei metodi per popolarlo e interrogarlo al fine di rendere disponibili le informazioni in esso contenute, anche in modalità web.

SBOCCHI PROFESSIONALI

● **Imprese private:** aziende che operano nell'ambito delle tecnologie informatiche ed elettroniche, agenzie di sviluppo software, imprese bancarie, industriali, impianti tecnologici, consorzi, cooperative

● **Professioni:** collaboratore di industrie e di imprese di servizi che richiedano competenze di strumenti informatici e di software applicativi.

Quando utilizzi i dispositivi mobili oppure il tuo computer, ti chiedi come funziona? Sei considerato uno "smanettone" e ti interessa tutto ciò che è legato ai software, a internet e al web?

Se hai risposto sì questo è l'indirizzo adatto a te!

Iscrivendoti a Informatica conoscerai il mondo delle reti e quali segreti nasconde, lavorando in gruppo sperimenterai come un team progetta un'applicazione software.

Nel tuo futuro potrai lavorare in qualsiasi contesto di alto livello tecnologico o frequentare con successo le facoltà di ingegneria o informatica.

QUADRO ORARIO TRIENNIO

	Secondo biennio		5° Anno
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o Attività Alternativa	1	1	1
TOTALE AREA COMUNE	15	15	15
Informatica	6(3)	6(4)	6(4)
Complementi di Matematica	1	1	
Sistemi e reti	4(2)	4(2)	4(2)
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici	3(1)	3(1)	4(2)
Gestione Progetti - Organizzazione d'Impresa			3(2)
Telecomunicazioni	3(2)	3(2)	
TOTALE AREA INDIRIZZO	17	17	17
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32

Le ore tra parentesi sono riferite ad attività di laboratorio