

Istituto Tecnico Tecnologico

"Eugenio Barsanti" - Castelfranco V.

PROFILO DEL
DIPLOMATO IN
INFORMATICA
E
TELECOMUNICAZIONI

Articolazione
Informatica

Il Diplomato nell'indirizzo Informatica e Telecomunicazioni è in grado di:

1. scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali
2. descrivere e comparare il funzionamento di dispositivi e strumenti elettronici e di telecomunicazione
3. gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza
4. gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali
5. configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti
6. sviluppare applicazioni informatiche per reti locali o servizi a distanza.

Nell'indirizzo sono previste le **articolazioni Informatica e Telecomunicazioni** e le competenze sono differentemente sviluppate e opportunamente integrate in coerenza con la peculiarità del percorso di riferimento.

In particolare, con riferimento a specifici settori di impiego e nel rispetto delle relative normative tecniche, nell'**articolazione Informatica** viene approfondita l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche.



Istituto Tecnico Tecnologico "Eugenio Barsanti" - Castelfranco V.

PIANO ORARIO
INDIRIZZO
INFORMATICA
E
TELECOMUNICAZIONI

Articolazione
Informatica

QUADRO ORARIO DEL SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO			
DISCIPLINE	2° biennio		5°anno
	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di matematica	1	1	
Sistemi e reti	4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3	3	4
Gestione progetto, organizzazione d'impresa			3
Informatica	6	6	6
Telecomunicazioni	3	3	
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32

Sono previste 561 ore di laboratorio nel secondo biennio e 330 in quinta

