



# Tecnico Industriale Indirizzo **INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**

Uno degli indirizzi del settore tecnologico è denominato "Informatica e Telecomunicazioni": esso integra competenze scientifiche e tecnologiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione delle informazioni, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione; presenta l'articolazione "Informatica", che approfondisce l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche. Il piano di studi si propone di formare una figura professionale che trova la sua collocazione in tutti i settori produttivi del nostro territorio ed è un tecnico costantemente richiesto nel mercato del lavoro.

Il percorso è articolato in due bienni e un quinto anno conclusivo.

## Primo biennio

L'ordinamento del primo biennio è comune a tutti gli indirizzi del settore Tecnologico, in modo da facilitare eventuali riorientamenti verso altri indirizzi del medesimo settore.

L'insegnamento, che avrà un taglio diverso a seconda dell'indirizzo, è Scienze e Tecnologie Applicate, il cui scopo principale è orientare l'allievo prima che inizi il secondo biennio.

## Secondo biennio e anno conclusivo

Gli apprendimenti sono divisi in un'area di insegnamento generale, comune a tutti gli indirizzi, e in aree di indirizzo

## Caratteristiche innovative

Integrazione tra saperi teorici e saperi operativi  
Stage, tirocini e alternanza scuola lavoro  
Centralità dei laboratori

## Possibili sbocchi

Corsi post-diploma e Università  
Mercato del lavoro: imprese specializzate nella produzione di software, centri di elaborazione dati aziendali, servizi

DISCIPLINE AREA INDIRIZZO	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	I°	II°	III°	IV°	V°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica		1			
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
IRC o attività alternative	1	1	1	1	1

DISCIPLINE AREA INDIRIZZO	I°	II°	III°	IV°	V°
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)			
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche (TIC)	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Sistemi e reti			4(1)	4(2)	4(2)
Tecnol. e prog. di sistemi informatici			3(2)	3(2)	4(3)
Informatica			6(3)	6(3)	6(3)
Telecomunicazioni			3(2)	3(2)	
Gestione progetto, organizzazione di impresa					3(2)

Tra parentesi le ore di laboratorio sul totale delle ore della disciplina

## SEDE DIDATTICA E AMMINISTRATIVA

I.S.I.S. Raimondo D'Aronco  
Via Battiferro, 7 - 33013 Gemona Del Friuli

Tel. 0432/981211 / [www.daronco.edu.it](http://www.daronco.edu.it)  
Fax. 0432/982572 / [udis006007@istruzione.it](mailto:udis006007@istruzione.it)

Segui tutti gli aggiornamenti su **SCUOLA APERTA**,  
Stage Mattutini e Laboratori Pomeridiani.  
**Scansiona il nametag** qui di fianco.

Progetto grafico, impaginazione e fotografie a cura di:  
Sezione di **GRAFICA E COMUNICAZIONE**  
Dipartimento I.T.I. dell'I.S.I.S. R. D'Aronco

