



**Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca**  
**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE**  
**"MARIO DELPOZZO" - CUNEO**

Corso A.De Gasperi, 30 – 12100 CUNEO Tel. 0171- 634091 Fax 0171- 697961  
cntf010005@istruzione.it cntf010005@pec.istruzione.it C.F.: 80005430048 C.M.: CNTF010005 www.itiscuneco.gov.it

**ORIENTAMENTO 2020 / 2021**  
**ARTICOLAZIONE**  
**INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**



DELPOZZO

Quadro orario

DISCIPLINE
Lingua e letteratura italiana
Lingua inglese
Storia
Matematica
Diritto ed economia
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)
Scienze motorie e sportive
Religione Cattolica o attività alternative
<b>Totale ore annue di insegnamenti</b>
Totale ore annue di attività e insegnamenti di
<b>Totale complessivo</b>

"INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI": ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
DISCIPLINE	ore				
	1° biennio		2° biennio	5° anno	
	1 <sup>A</sup>	2 <sup>A</sup>	3 <sup>A</sup>	4 <sup>A</sup>	5 <sup>A</sup>
Scienze integrate (Fisica)	99	99			
<i>di cui in compresenza</i>	66*				
Scienze integrate (Chimica)	99	99			
<i>di cui in compresenza</i>	66*				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	99	99			
<i>di cui in compresenza</i>	66*				
Tecnologie informatiche	99				
<i>di cui in compresenza</i>	66*				
Scienze e tecnologie applicate**		99			
DISCIPLINE COMUNI ALLE ARTICOLAZIONI "INFORMATICA" E "TELECOMUNICAZIONI"					
Complementi di matematica			33	33	
Sistemi e reti			132	132	132
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			99	99	132
Gestione progetto, organizzazione d'impresa					99
ARTICOLAZIONE "INFORMATICA"					
Informatica			198	198	198
Telecomunicazioni			99	99	

**Tecnol.Info**

3h settimanali di cui 1 con insegnante pratico

**Scienze Applicate**

3h settimanali

**Sistemi e Reti**

4h settimanali di cui 2 con insegnante pratico

**TPSI**

3h settimanali di cui 1/2 con insegnante pratico

**INFORMATICA**

6h settimanali di cui 3/4 con insegnante pratico

**GPOI**

3h settimanali di cui 2 con insegnante pratico

**TELECOMUNICAZIONI**

3h settimanali

# CONTENUTI FONDAMENTALI MATERIE D'INDIRIZZO

- **INFORMATICA:** LINGUAGGI (C, JAVA, PHP, LINGUAGGI PER IL WEB, ..) E TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE (LINEA DI COMANDO, EVENTI, OGGETTI) ;
- **SISTEMI E RETI:** TRASMISSIONE INFORMAZIONI IN UNA RETE LOCALE O GEOGRAFICA, PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE ;
- **TPSI:** STRUTTURA E FUNZIONAMENTO DEI SISTEMI OPERATIVI, PROGRAMMAZIONE CONCORRENTE, PROGRAMMAZIONE CLIENT-SERVER, ARCHITETTURE E SERVIZI WEB ;
- **GPOI :** ELEMENTI DI MICROECONOMIA E TECNICHE LAVORO IN TEAM ;
- **TELECOMUNICAZIONI :** BASI DI ELETTRONICA, TRASMISSIONE E RICEZIONE DI SEGNALI (INFORMAZIONI).

# PROFILO

## del Diplomato in “**Informatica e Telecomunicazioni**”

In questa articolazione si acquisiscono competenze specifiche nel campo dei sistemi informativi, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione.

Lo studente è aiutato a sviluppare un approccio razionale, concettuale e analitico, orientato alla realizzazione delle soluzioni e al raggiungimento dell'obiettivo, in contesti di lavoro in squadra.

Essendo questo un settore in continua evoluzione, il corso intende fornire gli strumenti per adattarsi alle innovazioni tecnologiche ed organizzative con rapidità e flessibilità.

Alla fine del corso il perito informatico potrà inserirsi nel contesto lavorativo di aziende che sviluppino software applicativi, che progettano, installano e gestiscono sistemi e reti informatiche, nonché in tutte quelle realtà in cui è richiesta una figura che abbia competenze specifiche nel settore informatico.

# CHE COSA FARE DOPO IL DIPLOMA

La spendibilità del titolo di studi consente non solo l'inserimento nel mondo del lavoro ma anche successive opportunità di formazione quali il conseguimento di una specializzazione tecnica superiore (corsi ITS), la prosecuzione degli studi a livello universitario e non ultima la possibilità dell'esercizio della libera professione.

CUNEO

DELPOZZO

# SBOCCHI PROFESSIONALI POST DIPLOMA

- aziende che si occupano di analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, multimediali e apparati di trasmissione e ricezione di segnali.
- tecnico per le aziende che si occupano di software e internet
- aziende che lavorano su progetti informatici
- tecnico addetto alla configurazione, installazione gestione di sistemi di elaborazione dati e rete
- tecnico nell'analisi, comparazione, progettazione, installazione e gestione di dispositivi e strumenti elettronici
- sviluppatore di applicazioni informatiche per reti locali e servizi a distanza
- insegnamento come insegnante tecnico-pratico.

## UNIVERSITÀ

(ottimi risultati dei nostri ex alunni)

- Politecnico ;
- Università con corsi ad indirizzo specifico e non (vista la Forma Mentis che l' articolazione è in grado di fornire).