ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
Silvio Ceccato



INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

L’INDIRIZZO

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

è uno degli indirizzi del **settore Tecnologico degli Istituti Tecnici**.
Il percorso dura 5 anni e si conclude con gli esami di Stato e il conseguente rilascio del diploma.

PERCORSO DI STUDI

Dopo il primo **biennio comune** ai vari indirizzi tecnologici, il percorso prevede **due articolazioni: Informatica e Telecomunicazioni.**

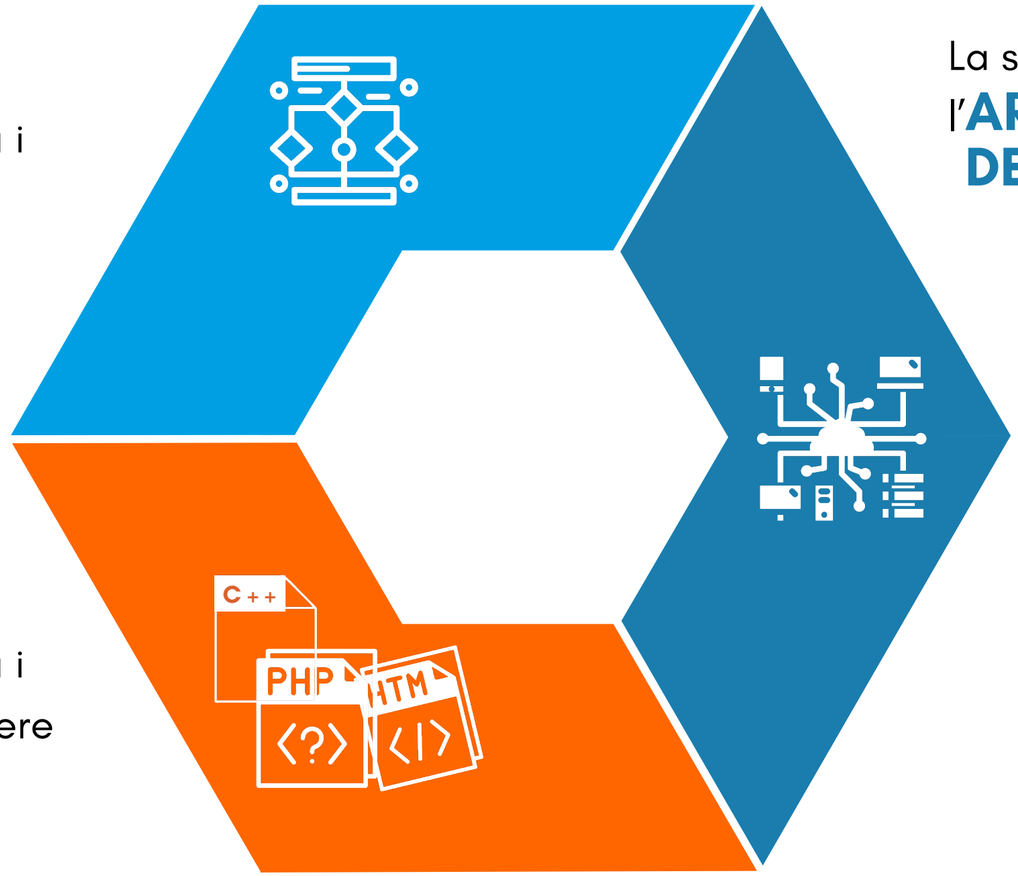
ARTICOLAZIONE INFORMATICA

All’**Istituto Silvio Ceccato è attiva l’articolazione Informatica** dove si approfondisce l’analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche.

COS'È L'INFORMATICA?

ALGORITMI
La scienza che studia i procedimenti per risolvere problemi

LINGUAGGI
La scienza che studia i linguaggi per descrivere i procedimenti che risolvono i problemi;



La scienza che studia l'**ARCHITETTURA DEL COMPUTER**

OBIETTIVO

L’indirizzo ha lo scopo di far acquisire specifiche **COMPETENZE** nell’ambito del ciclo di vita del prodotto software e dell’infrastruttura di telecomunicazione.

1.

l'analisi, la progettazione, l’installazione e la gestione di sistemi informatici



2.

l'elaborazione dell'informazione



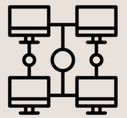
3.

le applicazioni e le tecnologie web



4.

le reti e gli apparati di comunicazione



AREA COMUNE SETTORE TECNOLOGICO

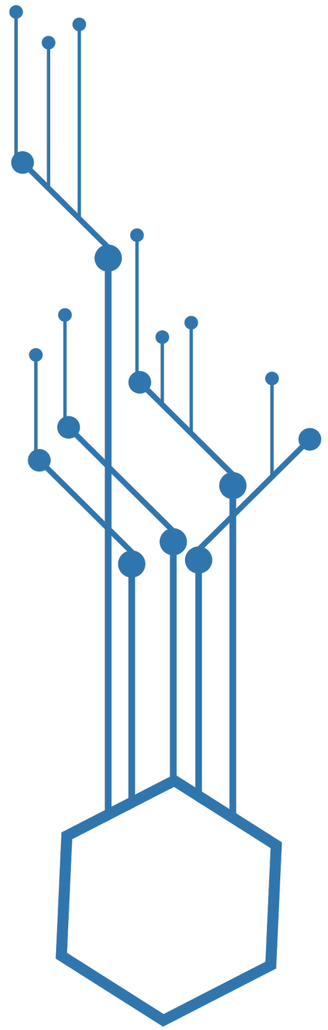
QUADRO ORARIO



	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica e complementi	4	4	4	4	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze Sperimentali (Scienze della Terra e Biologia)	3	-	-	-	-
Scienze Sperimentali (Fisica)	-	4	-	-	-
compresenza del docente tecnico-pratico in laboratorio	-	*1*	-	-	-
Scienze Sperimentali (Chimica)	3	3	-	-	-
compresenza del docente tecnico-pratico in laboratorio	*1*	*1*	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
compresenza del docente tecnico-pratico in laboratorio	*1*	*1*	-	-	-
Informatica e reti di comunicazione	4	4	-	-	-
compresenza del docente tecnico-pratico in laboratorio	*3*	*2*	-	-	-
Geografia	1	-	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1

INFORMATICA

QUADRO ORARIO



	1^	2^	3^	4^	5^
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	-	-	3	3	4
compresenza del docente tecnico-pratico in laboratorio	-	-	*1*	*1*	*2*
Sistemi e reti	-	-	4	4	4
compresenza del docente tecnico-pratico in laboratorio	-	-	*2*	*3*	*3*
Gestione progetto, organizzazione d'impresa	-	-	-	-	3
compresenza del docente tecnico-pratico in laboratorio	-	-	-	-	*1*
Informatica	-	-	6	6	6
compresenza del docente tecnico-pratico in laboratorio	-	-	*3*	*3*	*4*
Telecomunicazioni	-	-	3	3	-
compresenza del docente tecnico-pratico in laboratorio	-	-	*2*	*2*	-
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32

DOPO
IL DIPLOMA

SVILUPPO SOFTWARE
E SITI WEB

LIBERA
PROFESSIONE



ITS

Imprese e Pubbliche
Amministrazioni utilizzatrici di
NUOVE TECNOLOGIE

ELABORAZIONE DATI
AZIENDALI

UNIVERSITÀ