



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

Informatica **QUADRIENNALE**

PERCHÉ SCEGLIERE IL TECNOLOGICO QUADRIENNALE?

L'Istituto Tecnico Tecnologico – Informatica Quadriennale è un'ulteriore opportunità dell'offerta formativa di Istituti Paritari - Clerici Bergamo, indirizzata a quegli studenti affascinati dal mondo della scienza, della robotica e delle biotecnologie.

Un percorso “condensato” in quattro anni, ma ricco ed intenso, volto all'acquisizione di tutte quelle competenze legate al **mondo digitale** e **tecnologico** nelle sue più ampie sfaccettature.

Al termine del percorso, e un anno prima rispetto agli indirizzi tradizionali, ma in linea con i percorsi di studi degli altri paesi Europei, la **formazione tecnologica** conseguita con il diploma di maturità permette: di proseguire gli studi universitari, di collocarsi con successo nel mondo del lavoro, di specializzarsi su tematiche e competenze specifiche.

Il potenziamento delle **materie STEM**, insieme all'insegnamento di alcune **materie tecniche in CLIL** offre qualità al percorso didattico e al bagaglio delle competenze in uscita dello studente.

Terminato il ciclo di studi, a 18 anni, si ha l'**accesso a tutte le università, anche internazionali**, con predilezione per quelle a **taglio scientifico/tecnologico**; l'iscrizione ai corsi **ITS regionali** e strettamente legati al mondo industriale del territorio, l'inserimento nel mondo del lavoro con la qualifica di: **data scientist, mobile App developer, video game developer, sistemista e esperto di reti, programmatore.**

PIANO DI STUDI

Istituto Tencologico informatica QUADRIENNALE

DISCIPLINE	1 BIENNIO		2 BIENNIO	
	1°	2°	3°	4°
Lingua e Letteratura Italiana	3	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	1	2
Geografia	1			
Lingua straniera: Inglese	3	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2		
Matematica (Complementi di Matematica - Biennio)	4	5	4	4
Scienze Integrate (Scienze della Terra - Biologia - Fisica - Chimica)	6	6		
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3		
Tecnologie informatica	4			
Scienze e tecnologie applicate		3		
Scienze Motorie	2	2	2	1
Educazione Civica	1	1	1	1
Religione cattolica e Att. Alternativa	1	1	1	1
INFORMATICA				
Sistemi e Reti			3	3
Tecnologie e Progettazione di sistemi informatici e telecomunicazione			3	3
Robotica	1	2	2*	2*
Informatica	2	2	7	7
Telecomunicazioni			3	3
Biotecnologie*			2	2
Totale Ore settimanali di Attività	35	35	35	35
Totale ore annuali	1330	1330	1330	1330

*Al 3 e al 4 anno 1 ora di compresenza di Biotecnologie nell'ora di Robotica

Sul monte ore annuale è previsto il 10% delle lezioni potrà essere effettuato in modalità online