

**ISTITUTO TECNICO (SERALE) – INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI****- ARTICOLAZIONE “INFORMATICA”**

Il diplomato in Informatica e Telecomunicazioni si occupa di sistemi informatici, dell’elaborazione dell’informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione.

A seconda delle diverse articolazioni, analizza, progetta e installa sistemi informatici, database, reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali e apparati di trasmissione e ricezione dei segnali.

Collabora nella gestione di progetti, operando nel quadro di normative nazionali e internazionali, concernenti la sicurezza in tutte le sue accezioni e la protezione delle informazioni (privacy).

Possibilità di lavoro:

Progettazione in aziende, studi professionali o società di ingegneria / collaborare alla pianificazione delle attività di produzione dei sistemi / esercitare, in team, un approccio razionale, concettuale e analitico, orientato al raggiungimento dell’obiettivo, nell’analisi e nella realizzazione delle soluzioni / collaborare e intervenire nel miglioramento della qualità dei prodotti e nell’organizzazione produttiva delle imprese /definire specifiche tecniche, utilizzare e redigere manuali d’uso.

DISCIPLINE Orario settimanale	2° Livello 1°Periodo		2° Livello 2°Periodo		2° Livello 3°Periodo
	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
<b>ARTICOLAZIONE “INFORMATICA”</b>					
Italiano			3	3	3
Inglese			2	2	2
Storia			2	2	2
Matematica			3	3	3
Informatica			5 (2)	5 (2)	5 (2)
Sistemi e reti			3 (2)	3 (2)	3 (2)
Tecnologie e progettazione di sist. informatici e di telecomunicazioni			2 (1)	3 (1)	3 (2)
Telecomunicazioni			2 (1)	2 (1)	-
Gestione progetto, organizzazione d’impresa			-	-	2 (1)
<i>di cui laboratorio</i>			(6)	(6)	(7)
<b>Totale ore settimanali</b>			<b>22</b>	<b>23</b>	<b>22</b>

( ) Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in presenza