



Informatica e Telecomunicazioni - articolazioni e quadro orario

Il diplomato in informatica e telecomunicazioni trova collocazione sia in imprese specializzate nella produzione di software sia in tutte le situazioni in cui la produzione e la gestione del software, il dimensionamento e l'esercizio di sistemi di elaborazione dati e la telecomunicazione siano attività rilevanti, indipendentemente dal tipo di applicazione. Ha infatti competenze specifiche:

- nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione
- riguardo all'analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali e apparati di trasmissione e ricezione dei segnali
- nella gestione del ciclo di vita delle applicazioni che possono rivolgersi al software: gestionale –orientato ai servizi – per i sistemi dedicati "incorporati"
- 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").

L'indirizzo si articola nelle aree opzionali di approfondimento **Informatica e Telecomunicazioni**.

Nell'articolazione **Informatica** vengono approfondite l'analisi, la comparazione e la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche.

Nell'articolazione **Telecomunicazioni** vengono approfondite l'analisi, la comparazione, la progettazione, l'installazione e la gestione di dispositivi e strumenti elettronici e sistemi di telecomunicazione, lo sviluppo di applicazioni informatiche per reti locali e servizi a distanza.

ATTIVITA' ED INSEGNAMENTI DI INDIRIZZO

DISCIPLINE	Primo biennio		Secondo biennio		5 [^]
	1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	
Complementi di Matematica			1	1	
Sistemi e reti			4	4	4
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni			3	3	4
Gestione progetto, organiz. d'impresa					3

ARTICOLAZIONE INFORMATICA					
Informatica			6	6	6
Telecomunicazioni			3	3	
ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI					
Informatica			3	3	
Telecomunicazioni			6	6	6
TOTALE ore sett.insegnamenti di indirizzo			17	17	17
di cui laboratorio			9	9	10
TOTALE COMPLESSIVO (materie dell'area comune + materie di indirizzo)	33	33	32	32	32

Indicizzazione Robots: SI

URL Sorgente (modified on 30/11/2020 - 19:15): <https://www.iisbadoni.edu.it/la-scuola/informatica-e-telecomunicazioni>