

Informatica e Telecomunicazioni



Il curriculum dell'articolazione Informatica prevede l'acquisizione di competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle basi di dati, delle reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali ed apparati di trasmissione dei segnali.

Il mondo del lavoro è in continua evoluzione e anche le figure professionali richieste dalle aziende variano molto rapidamente. Con questa premessa, il percorso di informatica cerca di coniugare i saperi di base con l'evoluzione degli strumenti informatici.

Networking



Web & Mobile



Database

Software

La didattica laboratoriale, fondata sui principi del "problem-solving", permette di focalizzare l'attenzione degli allievi sul problema, sollecitando lo sviluppo di metodologie finalizzate all'approccio integrato del sapere scientifico e tecnico promosso in un contesto partecipativo, ove ciascun soggetto, docente o discente, ricopra indistintamente il ruolo di produttore e consumatore di conoscenze ed esperienze.

Quadro orario settimanale del Triennio

Discipline comuni	3° Anno	4° Anno	5° Anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3

Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1
Complementi di Matematica	1	1	-
Sistemi e reti	4(2)	4(2)	4(3)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	3(1)	3(2)	4(3)
Informatica	6(3)	6(3)	6(3)
Telecomunicazioni	3(2)	3(2)	-
Gestione di progetto e organizzazione di impresa	-	-	3(1)
Totale ore settimanali	32 (8)	32 (9)	32 (10)

Sono evidenziate le ore dedicate alle materie di indirizzo, tra parentesi le ore di laboratorio.