

Il corso di Laurea in Ingegneria Informatica si propone di formare laureati dotati di una preparazione culturale di base, di conoscenze ingegneristiche intersettoriali e di approfondite competenze informatiche, con il duplice obiettivo di favorire un efficace inserimento nel mondo del lavoro in tempi brevi e di formare una solida base per l'eventuale approfondimento degli studi nei livelli superiori del percorso formativo.

Il percorso didattico prevede il superamento di 20 esami nell'arco di 3 anni accademici con il raggiungimento di 180 CFU. Le attività formative sono costituite da corsi di insegnamento (più esercitazioni e laboratori), seminari e/o stages, tutorato, orientamento, prova finale. La didattica è svolta facendo ricorso ad attività di laboratorio relative alle diverse discipline. Il primo anno prevede lo studio delle discipline di base negli ambiti della matematica, fisica ed informatica, dei contesti gestionali ed organizzativi aziendali ed è completato dallo studio della lingua inglese. Il secondo anno, oltre all'approfondimento dell'informatica, prevede lo studio dell'automatica, dell'elettrotecnica, dell'elettronica e delle telecomunicazioni. Il terzo anno, oltre ad un ulteriore approfondimento dell'informatica ed allo studio delle misure elettroniche, prevede due distinti orientamenti a scelta, verso l'Ingegneria Informatica oppure l'Ingegneria dell'Automazione.

Il dettaglio delle attività formative è disponibile all'indirizzo:

<https://gol.unisannio.it/guideonline/Home.do>

Di seguito uno schema degli insegnamenti offerti per gli iscritti all'A.A. 2013/2014:

Manifesto degli Studi - Anno Accademico 2013/2014

Insegnamenti obbligatori	Crediti
I Anno - I semestre	
Fisica	6
Programmazione 1	6
Inglese	3
Matematica	6
Matematica per l'ingegneria dell'informazione	9
I Anno - II semestre	
Programmazione 1	6
Fisica	6
Matematica	6
Economia ed organizzazione aziendale	6
Progettazione digitale	6
II Anno - I semestre	
Sistemi dinamici	9
Elettrotecnica	6
Programmazione 2	9
II Anno - II semestre	
Elettronica	9
Architettura dei calcolatori	9
Fondamenti di telecomunicazioni	9
Controlli automatici	6

III Anno	63
Ingegneria del software (II semestre)	9
Programmazione di sistemi in rete (I semestre)	9
Misure elettroniche (I semestre)	6
Insegnamenti di orientamento [Automatica - Informatica]	18
Insegnamenti a scelta libera	18
Prova finale	3
<i>Insegnamenti di orientamento Automatica</i>	
Automazione industriale (I semestre)	6
Sistemi di controllo digitale (II semestre)	6
Tecnologie dei sistemi di automazione (II semestre)	6
<i>Insegnamenti di orientamento Informatica</i>	
Progettazione del software (II semestre) obbligatorio	6
Basi di dati (I semestre) obbligatorio	6
Computazione pervasiva (I semestre)	6
Elementi di intelligenza artificiale (I semestre)	6
<i>Insegnamenti a scelta libera di approvazione automatica</i>	
Sistemi di produzione (I semestre)	6
Software di misura (II semestre)	6
Insegnamento di orientamento non utilizzato per formare i 18 CFU dell'orientamento prescelto	

