

Il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica si propone di formare laureati dotati di uno specifico profilo culturale nell'ambito dei sistemi di elaborazione dell'informazione, capaci di usare conoscenze, metodologie e tecnologie consolidate e tradizionali e capaci di riuscire ad affrontare e risolvere, in modo ingegneristico, problemi nuovi la cui soluzione passa attraverso attività di ricerca industriale per cui è necessario avere un profilo culturale ampliato da conoscenza di altri settori tipici dell'ingegneria dell'informazione. Il percorso didattico prevede il superamento di 12 esami nell'arco di 2 anni accademici con il raggiungimento di 120 CFU. Le attività formative sono costituite da corsi di insegnamento (più esercitazioni e laboratori), seminari e/o stages e tirocini, tutorato, orientamento, prova finale. La didattica è svolta facendo ricorso ad attività di laboratorio relative alle diverse discipline. La formazione si completa con un'importante attività di progettazione preferibilmente svolta in collaborazione con imprese o centri di ricerca, per la cui realizzazione è prevista anche l'attività di tirocinio. 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

Insegnamento	Crediti
I Anno - I semestre	27
Sistemi concorrenti	9
Tecniche di programmazione	9
Sistemi discreti	9
I Anno - II semestre	30
Gestione dell'innovazione e dei progetti	6
Ingegneria del software	9
Ricerca operativa	6
Un insegnamento a scelta tra:	
• Elettronica dei sistemi integrati digitali	9
• Elaborazione statistica dei segnali	9
• Misure sulle reti	9
II Anno	63
Tirocinio	6
Prova finale	12
Insegnamento a scelta (coerente con il percorso formativo)	9

4 insegnamenti per complessivi 36 CFU tra:	36
• Linguaggi di programmazione e compilatori (I sem.)	9
• Metodi e sistemi per il trattamento di dati multimediali (II sem.)	9
• Controllo dei processi (II sem.)	9
• Evoluzione e qualità del software (I sem.)	9
• Sicurezza delle reti e dei sistemi software (I sem.)	9
• Architetture e sistemi software distribuiti (II sem.)*	9

* Ai sensi dell'art. 6 comma 1 del D.M. 47 del 30 gennaio 2013 tale insegnamento potrebbe non essere attivato.

