

**CORSO DI LAUREA IN  
INFORMATICA**  
**(Classe delle Lauree L31 - Scienze e Tecnologie Informatiche)**

<b>DURATA</b>	<b>3 ANNI</b>
<b>CREDITI</b>	<b>180</b> di cui <b>173 (20 esami)</b> 7 Prova Finale (Tesi di Laurea)
<b>ACCESSO</b>	Libero. Le conoscenze minime richieste per l'accesso sono quelle raggiunte con il conseguimento del diploma di scuola superiore, o di un titolo estero equivalente.

**OBIETTIVI FORMATIVI**

Il Corso di Laurea in Informatica si prefigge la formazione della figura professionale di informatico dotato di una preparazione tecnica rispondente alle esigenze di un rapido inserimento nel mondo del lavoro nel settore delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione. Tale Corso di Laurea intende fornire competenze teoriche ed applicative nelle aree fondamentali dell'informatica costituenti la base concettuale e tecnologica per l'approccio informatico allo studio dei problemi, e per la progettazione, produzione ed utilizzazione della varietà di applicazioni attualmente necessarie per organizzare, gestire ed accedere ad informazioni e conoscenze.

Il laureato in Informatica sarà quindi in grado di concorrere alle attività di pianificazione, progettazione, sviluppo, direzione lavori, collaudo e gestione di impianti e sistemi per la generazione, la trasmissione e l'elaborazione delle informazioni.

In tale Corso di Laurea sono previste anche attività esterne, come tirocini formativi presso aziende e strutture della Pubblica Amministrazione, al fine di avvicinare lo studente alle attività lavorative, di fargli acquisire proficue esperienze e competenze, nonché di agevolarlo nelle sue scelte professionali. Nel quadro di accordi internazionali, sono inoltre possibili periodi di studio presso Università estere.

I laureati in Informatica potranno conseguire una formazione adeguata in vari ambiti informatici, tra cui l'ambito territoriale, l'ambito biosanitario, l'ambito della sicurezza.

Riguardo all'ambito territoriale, l'obiettivo è di fornire elementi conoscitivi e spunti di base interdisciplinari di informatica territoriale, e di introdurre lo studente all'analisi dei dati ambientali e territoriali.

Riguardo all'ambito della informatica biosanitaria, l'obiettivo è di fornire allo studente gli elementi di base necessari alla conoscenza degli aspetti fondamentali dell'informatica applicati alla biosanità, con particolare riferimento alle tecnologie informatiche nell'ambito dell'apparato visivo.

Riguardo all'ambito della sicurezza informatica, l'obiettivo è di offrire allo studente la possibilità di valutare e di progettare soluzioni di sicurezza in ambito sia aziendale che pubblico. Allo studente verranno anche forniti gli strumenti necessari per avere una idonea comprensione degli aspetti giuridici delle applicazioni informatiche e dei reati informatici.

**SBOCCHI PROFESSIONALI**

Tale Corso di Laurea offre una preparazione professionalizzante, che permette di affrontare in modo adeguato sia il crescente sviluppo delle tecnologie che l'avanzamento in carriera verso ruoli di responsabilità, nonché di accedere ai livelli superiori di studio in area informatica.

Gli sbocchi occupazionali e professionali di riferimento per i laureati in Informatica sono quelli relativi alla progettazione, organizzazione, gestione e manutenzione di sistemi informatici, sia in imprese produttrici nelle aree dei sistemi informatici e delle reti, sia nelle imprese, nelle pubbliche amministrazioni e, più in generale, in tutte le organizzazioni che utilizzano sistemi informatici.

Il laureato in Informatica sarà anche in grado di proporsi autonomamente sul mercato del lavoro. Alcuni esempi di sbocchi professionali sono: amministratore di basi di dati, consulente nel settore delle tecnologie informatiche, progettista di rete, sviluppatore web, prevendita di soluzioni informatiche, amministratore di rete/web, sviluppatore software, operatore di supporto e assistenza tecnica.

## SCHEMA DELLA PROPOSTA DI ORDINAMENTO DIDATTICO

<b>Ambiti disciplinari</b>	<b>Principali discipline</b>	<b>Crediti complessivi per ambito</b>
<b>Ambito matematico-fisico di base</b>	<b>DISCIPLINE MATEMATICHE</b> (nei Settori Probabilità e Statistica Matematica, Analisi Numerica) <b>DISCIPLINE FISICHE</b> (nel Settore Fisica Sperimentale)	<b>35 Crediti</b>
<b>Ambito informatico di base</b>	<b>DISCIPLINE INFORMATICHE</b> (nel Settore Informatica)	<b>18 Crediti</b>
<b>Ambito informatico caratterizzante</b>	<b>DISCIPLINE INFORMATICHE</b> (nel Settore Informatica)	<b>60 Crediti</b>
<b>Ambiti affini o integrativi</b>	<b>DISCIPLINE GEOLOGICHE</b> (nel Settore Geografia Fisica e Geomorfologia) <b>DISCIPLINE GIURIDICHE</b> (nel Settore Informatica Giuridica) <b>DISCIPLINE LINGUISTICHE</b> (nel Settore Linguistica Italiana) <b>DISCIPLINE MEDICHE</b> (nel Settore Malattie dell'Apparato Visivo) <b>DISCIPLINE FILOSOFICHE</b> (nel Settore Logica e Filosofia della Scienza) <b>DISCIPLINE STATISTICHE</b> (nel Settore Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica)	<b>35 Crediti</b>
	<b>ALTRE DISCIPLINE</b> (comprese Lingua Straniera, Ulteriori Conoscenze Linguistiche, e Tirocinio)	<b>13 Crediti</b>
	<b>A SCELTA DELLO STUDENTE</b>	<b>12 Crediti</b>
	<b>PROVA FINALE (TESI DI LAUREA)</b>	<b>7 Crediti</b>
	<b>Totale crediti</b>	<b>180</b>
	<b>Esami totali</b>	<b>20</b>

N.B. Il presente schema di proposta dell'Ordinamento Didattico viene qui articolato indicando gli ambiti disciplinari, le principali discipline (settori) tipiche dell'ambito ed il numero di crediti complessivo per ambito.