

## ESTRATTO DEL REGOLAMENTO DIDATTICO 2015/2016 DEL CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA (L-31)

**Organizzazione del corso di laurea** – Il corso di laurea prevede un solo curriculum. Gli insegnamenti sono distribuiti sui tre anni nel modo seguente:

PRIMO ANNO	
Programmazione I e laboratorio (12)	Algoritmica e laboratorio (12)
Logica per la programmazione (6)	Fisica (6)
Analisi matematica (9)	Lingua inglese (3)
Matematica discreta e algebra lineare (12)	

SECONDO ANNO	
Architettura degli elaboratori (9)	Sistemi operativi e laboratorio (12)
Programmazione II (9)	Basi di dati (6)
Ricerca operativa (6)	Ingegneria del software (6)
Calcolo probabilità e statistica (6)	Calcolo numerico (6)

TERZO ANNO	
Reti di calcolatori e laboratorio (12)	
Elementi di calcolabilità e complessità (6)	COMPLEMENTARE (6)
Programmazione di interfacce (6)	A LIBERA SCELTA (6)
Introduzione all'intelligenza artificiale (6)	Prova finale (12)
A LIBERA SCELTA (6)	

Ogni studente deve scegliere un insegnamento del gruppo COMP per ottenere i 6 CFU previsti per insegnamenti complementari. I 12 CFU “a libera scelta” possono essere ottenuti scegliendo 2 insegnamenti nel gruppo COMP oppure 1 insegnamento del gruppo COMP e 1 insegnamento del gruppo SEM. Scelte diverse potranno essere sottoposte all'approvazione del Consiglio dei Corsi di studio in Informatica.

	Crittografia
	Economia
	Esperienze di programmazione
	Gestione di Reti
	Laboratorio di Applicazioni Internet
	Laboratorio di basi di dati
COMP	Macchine virtuali per linguaggi di programmazione di alto livello
	Sicurezza di sistemi ICT
	Simulazione
	Sistemi informativi territoriali
	Sviluppo di Applicazioni Mobili
	Tecniche per l'integrazione di sistemi
	Teoria dell'informazione
	Verifica e validazione del software
SEM	Cultura e metodo scientifico
	Introduzione a cloud e green computing

**Propedeuticità:** - Sono previste le seguenti propedeuticità, che subordinano l'ammissione all'esame di alcuni insegnamenti al superamento dell'esame di altri insegnamenti.

Un esame sostenuto in violazione delle regole di propedeuticità è nullo.

PrL → Pr2 e BD → LBD

**Prerequisiti:** - i contenuti degli insegnamenti del primo anno sono prerequisiti per tutti gli insegnamenti del secondo anno, e i contenuti degli insegnamenti del secondo anno sono prerequisiti per tutti gli insegnamenti del terzo anno.

Inoltre:

- uno studente può sostenere esami di insegnamenti del secondo e del terzo anno solo dopo avere conseguito 25 CFU di insegnamenti del primo anno, di cui almeno 12 CFU di insegnamenti INF/01 e almeno 9 CFU di insegnamenti MAT/\* o FIS/\*;

- uno studente può sostenere esami di insegnamenti del terzo anno solo dopo avere conseguito 60 CFU di insegnamenti dei primi due anni, di cui almeno 24 CFU di insegnamenti INF/01 e almeno 24 di insegnamenti MAT/\* o FIS/\*;

**Studenti “ripetenti”:**

- se uno studente alla fine del primo anno (ovvero entro il termine dell’appello di settembre) non ha conseguito 25 CFU di insegnamenti del primo anno, di cui almeno 12 CFU di insegnamenti INF/01 e almeno 9 CFU di insegnamenti MAT/\* o FIS/\*, deve iscriversi di nuovo al primo anno come “ripetente”;
- se uno studente alla fine del secondo anno (ovvero entro il termine dell’appello di settembre) non ha conseguito 60 CFU di insegnamenti dei primi due anni, di cui almeno 24 CFU di insegnamenti INF/01 e almeno 24 CFU di insegnamenti MAT/\* o FIS/\*, deve iscriversi di nuovo al secondo anno come “ripetente”.

**Specifica CFU** - Per ogni CFU sono previste 17/25 ore di studio individuale e 8/25 or di attività in aula.

**Requisiti di ammissione** - Il corso non prevede il numero programmato. Si richiede la conoscenza della lingua italiana parlata e scritta e dei contenuti di matematica e logica tipici di un programma della scuola superiore. La verifica del possesso dei requisiti avverrà mediante un test di ingresso somministrato prima dell'inizio delle lezioni. Le informazioni relative al test d'ingresso sono consultabili alla pagina web del Corso di Studio. Chi non supera il test d'ingresso deve frequentare l'insegnamento “Linguaggio matematico di base, modellazione e ragionamento” (che inizia la settimana precedente all'inizio delle lezioni del primo semestre) di circa 40 ore tra lezioni ed esercitazioni) sugli argomenti del test stesso. L'insegnamento prevede una prova finale, il cui superamento assolve gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA). Chi non supera né il test né la prova finale dell'insegnamento deve sostenere come primo esame “Logica per la Programmazione”, “Analisi Matematica” o “Matematica Discreta e Algebra Lineare”.

**Piani di studio** – Regole relative ai piani di studio:

- (1) Tutti gli studenti iscritti alla Laurea in Informatica (L-31) ad **anni successivi al primo**, che intendono modificare un piano di studi già presentato o che devono presentarne uno per la prima volta, devono sottoporre all'approvazione del Consiglio di Corso di Studi il piano di studi che intendono seguire, specificando in particolare gli insegnamenti complementari e "a libera scelta" che vorrebbero includere nel proprio piano di studi.
- (2) Ogni studente per potersi laureare deve avere superato tutti gli esami degli insegnamenti indicati nell'ultimo piano di studio che gli è stato approvato.
- (3) Ogni studente può presentare (o modificare) via Web la sua proposta di piano di studi soltanto nel periodo dedicato alla presentazione delle proposte. Una volta approvato, il piano di studi va immediatamente in vigore.

Gli studenti che partecipano al progetto ERASMUS e gli studenti che hanno presentato domanda di trasferimento da un altro corso di studi, o di abbreviazione o di ricongiungimento di carriera devono contattare direttamente la commissione piani di studio per presentare o modificare la loro proposta di piano di studi.

Si noti che per quanto riguarda le propedeuticità (che subordinano l'ammissione all'esame di alcuni insegnamenti al superamento dell'esame di altri insegnamenti) ogni studente segue il regolamento dell'anno in cui si è iscritto.

**Modalità determinazione voto di Laurea** - Voto di laurea in 110-esimi. Il voto viene determinato combinando la media degli esami, pesata rispetto al numero di CFU, con la valutazione della prova finale sulla base di criteri stabiliti dal Consiglio di Corso di Studi. La valutazione è definita collegialmente dai membri della commissione.