

## ESTRATTO DEL REGOLAMENTO DIDATTICO 2019/2020 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) Logica per la programmazione (6) Analisi matematica (9)	Algoritmica e laboratorio (12) Fisica (6) Lingua inglese (3) Matematica discreta e algebra lineare (12)

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

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

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

COMPLEMENTARI
Crittografia (1 s)
Esperienze di programmazione (non attivo 2019/20)
Gestione di rete (2 s)
Cloud and green computing (2 s)
Laboratorio di basi di dati (1 s)
Sicurezza di sistemi ICT (non attivo 2019/20)
Sviluppo di applicazioni mobili (2 s)
Teoria dell'Informazione (2 s)

**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/\*;

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

**Requisiti di ammissione** - Il corso non prevede il numero programmato. Si richiede la conoscenza dei contenuti di Matematica e Logica tipici di un programma della scuola superiore.

La verifica del possesso dei requisiti avviene mediante un test di ingresso somministrato prima dell'inizio delle lezioni con eventuali repliche durante l'anno accademico.

Gli studenti che a novembre sono ancora gravati da O.F.A. possono sostenere solo la prova in itinere di *Analisi Matematica*. Se essi la superano sono esentati dagli O.F.A.

Gli studenti che non superano nessun test, né la prima prova in itinere di *Analisi Matematica*, rimangono gravati da O.F.A. e sono obbligati a sostenere come primo esame di profitto l'esame di *Analisi Matematica*, il cui superamento estingue gli O.F.A.

Le informazioni relative ai test sono consultabili alla pagina web del Corso di Studio.

**Piani di studio** – Dall'anno accademico 2017/18 gli studenti iscritti alla Laurea in Informatica (L-31) non devono più presentare il piano di studio.

Gli studenti, per potersi laureare, devono completare il percorso indicato nel regolamento didattico in vigore nell'A.A. in cui si sono immatricolati ("proprio regolamento" nel seguito), che specifica la lista degli esami fondamentali e le liste tra cui scegliere esami complementari e a libera scelta.

I piani già approvati restano validi se rispettati nella loro interezza. Possono essere modificati, cambiando uno o più esami complementari o a libera scelta, senza presentare alcuna domanda, sempre a patto che il nuovo percorso di studi rispetti il proprio regolamento.

Il riconoscimento, ai fini del completamento del percorso, di esami complementari o a libera scelta diversi da quelli previsti dal proprio regolamento, deve essere autorizzato dal Consiglio di Corso di Studi. La richiesta di autorizzazione (completa di tutti gli insegnamenti che lo studente ha seguito o/e desidera seguire) deve essere inviata alla commissione piani di studio ([pdsinf@di.unipi.it](mailto:pdsinf@di.unipi.it)) che istruirà la pratica.

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.