

ESTRATTO DEL REGOLAMENTO DIDATTICO 2014/2015 DEL CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA (L-31)

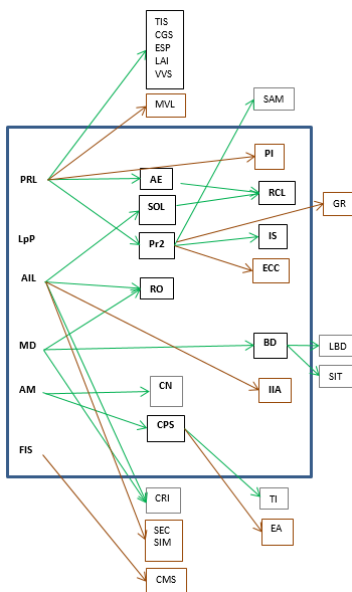
Organizzazione del corso di laurea – Il corso di laurea prevede un solo curriculum. Gli insegnamenti sono distribuiti sui tre anni nel modo seguente:

| PRIMO ANNO | |
|---|--------------------------------|
| Programmazione I e laboratorio (12) | Algoritmica e laboratorio (12) |
| Logica per la programmazione (6) | Fisica (6) |
| Analisi matematica (9) | |
| Matematica discreta e algebra lineare (12) | |
| | Lingua inglese (3) |
| SECONDO ANNO | |
| Architettura degli elaboratori (9) | |
| Sistemi operativi e laboratorio (12) | |
| Programmazione II (9) | Basi di dati (6) |
| Ricerca operativa (6) | Calcolo numerico (6) |
| Calcolo probabilità e statistica (6) | Ingegneria del software (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.

| | |
|-------------------------------------|---|
| COMP | Crittografia |
| | Economia |
| | Esperienze di programmazione |
| | Gestione di Reti |
| | Laboratorio di Applicazioni Internet |
| | Laboratorio di basi di dati |
| | 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.



| | | | |
|-----|---|-----|---|
| AIL | Algoritmica e Laboratorio | LBD | Laboratorio di basi di dati |
| AM | Analisi Matematica | LpP | Logica per la programmazione |
| AE | Architettura degli elaboratori | MVL | Macchine virtuali per ling. di prog. di alto liv. |
| BD | Basi di dati | MD | Matematica Discreta |
| CPS | Calcolo delle probabilità e statistica | PI | Programmazione di interfacce |
| CN | Calcolo Numerico | PRL | Programmazione I e laboratorio |
| CRI | Crittografia | Pr2 | Programmazione II |
| CMS | Cultura e metodo scientifico | RCL | Reti di calcolatori e laboratorio |
| EA | Economia | RO | Ricerca Operativa |
| ECC | Elementi di calcolabilità e complessità | SEC | Sicurezza di Sistemi ICT |
| ESP | Esperienze di programmazione | SIM | Simulazione |
| FIS | Fisica | SIT | Sistemi Informativi Territoriali |
| GR | Gestione di rete | SOL | Sistemi Operativi e Laboratorio |
| IS | Ingegneria del software | SAM | Sviluppo di applicazioni mobili |
| CGC | Introduzione a cloud e green computing | TI | Teoria dell'informazione |
| IIA | Introduzione all'intelligenza artificiale | TIS | Tecniche per l'integrazione di sistemi |
| LAI | Laboratorio di applicazioni internet | VVS | Verifica e validazione del software |

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) Ogni studente iscritto alla Laurea in Informatica (L-31) deve sottoporre all'approvazione del Consiglio di Corso di Studi il piano di studi che intende seguire, specificando in particolare gli insegnamenti complementari e "a libera scelta" che vorrebbe 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 di piani di studio. Tale periodo coincide con il mese di FEBBRAIO di ogni anno.
- (4) Se lo studente S presenta una proposta P di piano di studi a FEBBRAIO dell'anno N allora, se P viene approvata, S può laurearsi col piano di studi P a partire dalla prima sessione di laurea del successivo anno accademico, ovvero a partire dal GIUGNO dell'anno N+1.

Le uniche eccezioni alle regole (3) e (4) sono 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. Tali studenti devono contattare direttamente la *Commissione pratiche studenti, piani di studio e tesi di laurea* per presentare o modificare la loro proposta di piano di studi.

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.