



Regolamento Didattico a.a. 2019/2020

ex DM 22 ottobre 2004 n. 270 e L. 30 dicembre 2010, n. 240

approvato il 19 settembre 2019 dal Consiglio di Dipartimento

DIPARTIMENTO DI AGRARIA

**CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA INFORMATICA
(classe L-8)**



VP
mm



Il presente Regolamento, adottato ai sensi dell'art. 12 del Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270 disciplina, in conformità ai Regolamenti e alle delibere degli organi di Ateneo, l'organizzazione didattica e amministrativa del Corso di Studi.

Le disposizioni del presente Regolamento trovano applicazione per gli studenti immatricolati nell'anno accademico 2018/2019.

Informazioni generali sul Corso di Studi

Denominazione del corso	Ingegneria Informatica
Classe	L-8 Ingegneria dell'informazione
Denominazione del corso in inglese	Computer Engineering
Dipartimento di riferimento	Agraria
Altri Dipartimenti in caso di corso interdipartimentale	Chimica e Farmacia
Durata normale	3 anni
Crediti	180
Titolo rilasciato	Dottore in Ingegneria dell'informazione
Eventuale titolo congiunto	=====
Atenei convenzionati	=====
Eventuale doppio titolo	=====
Organizzazione della didattica	semestrale
Data di inizio dell'attività didattica	01.10.2018
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	Lezioni frontali, esercitazioni, attività di laboratorio
Lingua in cui si tiene il corso	Italiano, inglese
Programmazione degli accessi nazionale (art.1 Legge 264/1999)	=====
Programmazione degli accessi locale (art.2 Legge 264/1999)	100 posti
Eventuale data di approvazione della Struttura Didattica	
Data di approvazione del Consiglio di Dipartimento	
Data di approvazione del Consiglio di Corso di Studio	18/12/2018
Massimo numero di crediti riconoscibili	6 CFU
Corsi della medesima classe	
Sede Amministrativa	Viale Italia 39, 07100 Sassari
Sede Didattica	Viale Italia 39, 07100 Sassari
Indirizzo Internet	https://agrariaweb.uniss.it/it/didattica

Referenti e strutture

Sede della Direzione del Dipartimento Reggente: Dipartimento di Agraria, Viale Italia 39, 07110 Sassari.

Il presente Regolamento è stato deliberato dal Consiglio di Corso di Studio nella seduta del 18/12/2018, dal Consiglio di Dipartimento di Agraria nella seduta del _____ e dal Consiglio di Dipartimento di Chimica e Farmacia nella seduta del _____





Le modifiche alle parti ordinamentali del presente Regolamento, devono essere approvate dagli organi di governo e trasmesse per la definitiva approvazione al MIUR, secondo tempistiche e modalità da esso definite.

Docenti componenti il Consiglio

I docenti che compongono il Consiglio del corso di studio sono tutti i docenti strutturati che svolgono un'attività didattica nel medesimo corso di studi. Fanno parte del Consiglio del corso di studio i rappresentanti degli studenti di seguito elencati;

Rappresentanti studenti		
COGNOME	NOME	(e-mail)
FOIS	Raimondo	raimondof@gmail.com
PORCHEDDU	Massimo	maximo.1997.lib@gmail.com

I docenti di riferimento e i gruppi incaricati di specifiche attività sono i seguenti:

Docenti di riferimento					
COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
GLADIALI	Francesca Maria	MAT/05	RU	1	BASE
GROSSO	Enrico	ING-INF/05	PO	1	BASE/CARATTERIZZANTE
INNOCENZI	Plinio	ING-IND/22	PO	1	AFFINE
LAGORIO	Andrea	ING-INF/05	RU	1	BASE/CARATTERIZZANTE
PALUMBO	Francesca	ING-INF/01	RD	1	CARATTERIZZANTE
PULINA	Luca	INF/01	PA	1	BASE
STEGEL	Giovanni	MAT/05	RU	1	BASE
STEGER	Timothy Joshua	MAT/05	PO	1	BASE
TISTARELLI	Massimo	ING-INF/05	PO	1	BASE/CARATTERIZZANTE

Gruppo di gestione AQ		
Compiti: collabora alla redazione del rapporto ciclico del riesame e al monitoraggio annuale		
COGNOME	NOME	(e-mail)
D'URSO	Domenico	ddurso@uniss.com
PALUMBO	Francesca	fpalumbo@uniss.it
TISTARELLI	Massimo	tista@uniss.it



WD
Paw



Tutor

Compiti: incontri con gli studenti di nuova immatricolazione per illustrare i percorsi didattici e con tutti gli studenti in generale per accompagnarli nei percorsi di studio e per proporre attività di tirocinio e di partecipazione alle "altre attività"

COGNOME	NOME	(e-mail)
D'URSO	Domenico	ddurso@uniss.it
PALUMBO	Francesca	fpalumbo@uniss.it
PULINA	Luca	lpulina@uniss.it

Presentazione

Il Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA è ad accesso programmato locale, senza obbligo di frequenza.

Per conseguire il titolo lo studente deve acquisire un totale di 180 crediti formativi universitari (CFU) così ripartiti: 162 CFU relativi a insegnamenti di base, caratterizzanti e affini, mediante il superamento di 19 esami; 18 CFU relativi ad altre attività formative (dei quali 12 CFU per esami a scelta, 1 CFU per attività formative relative ad altre competenze, 5 CFU per attività formative relative alla prova finale per il conseguimento del titolo di studio).

Tutte le lezioni ed esercitazioni sono di tipo frontale, in aula e in laboratorio.

Obiettivi formativi specifici e descrizione sintetica del percorso formativo

Il laureato in Ingegneria Informatica deve conoscere adeguatamente gli aspetti metodologici della matematica, della fisica e delle altre scienze di base e deve essere in grado di utilizzare tali conoscenze per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria.

Il percorso formativo previsto tratta in dettaglio i principi di funzionamento dei moderni sistemi di elaborazione e trasmissione delle informazioni. Le attività formative sono raggruppate in quattro macro aree disciplinari di seguito illustrate.

Materie di base

Attività formative di base nelle discipline matematiche, fisiche ed informatiche, concentrate prevalentemente nel I anno e in piccola parte all'inizio del II anno.

Materie caratterizzanti

Attività formative caratterizzanti nel campo dell'ingegneria dell'informazione, concentrate prevalentemente nel II e III anno. Tali attività riguardano principalmente le architetture dei calcolatori, il trattamento e la gestione dei dati, i sistemi operativi, i sistemi di telecomunicazione, l'automazione. Esse rappresentano il cuore del percorso di studi nel campo dell'ingegneria dell'informazione, andando a coprire tutte le problematiche dei moderni sistemi di elaborazione, dagli aspetti hardware a quelli software, ivi incluse le sempre più stringenti necessità di connettività e interazione con l'esterno. Queste attività sono inoltre essenziali al raggiungimento dello specifico obiettivo di formare tecnici con adeguate competenze nello sviluppo di sistemi distribuiti e relative applicazioni.

Materie affini e integrative

Attività affini e integrative, con particolare riferimento alle tecnologie in ambito industriale, chimico, fisico e agroalimentare. Questo gruppo di attività è volto a caratterizzare il percorso di studi proposto verso tematiche rilevanti per il territorio, sviluppando competenze





essenziali ad interagire con profitto in diversi ambiti applicativi dell'agroindustria e del monitoraggio ambientale.

Materie a scelta

Trattasi di ulteriori attività a scelta dello studente, finalizzate ad acquisire conoscenze e competenze diversificate e di specifico interesse per lo studente.

Al fine di facilitare la circolazione di studenti internazionali, alcuni insegnamenti possono essere tenuti in lingua inglese.

Profili professionali e sbocchi occupazionali

Il profilo del laureato consente il suo utilizzo in attività variegata di analisi, progettazione e sviluppo di applicativi e servizi informatici. Esso può inoltre svolgere attività di analisi e progettazione di reti e sistemi telematici. Il laureato può inserirsi in team di lavoro che prevedano figure di team leader tecnico o di settore e può accedere agli albi professionali specificamente previsti per ingegneri junior.

Norme relative all'accesso

Per essere ammessi al corso di laurea triennale è necessario il possesso di Diploma di scuola media superiore di durata quinquennale o altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo. Il corso di laurea è ad accesso programmato su base locale.

Gli studenti devono effettuare una prova di verifica delle conoscenze in ingresso. Coloro che presentano un livello di conoscenze non idoneo, possono immatricolarsi con un Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA), che deve essere assolto entro la fine del primo anno di corso. Lo Studente che non assolve l'obbligo formativo aggiuntivo è iscritto come ripetente al primo anno di corso e non ha diritto ad abbreviazioni di carriera.

Il Consiglio del corso di studio individua le attività obbligatorie che devono essere tenute dallo studente per l'assolvimento degli OFA.

Lo studente che non può certificare all'atto dell'immatricolazione un livello di conoscenza della lingua inglese almeno pari a B2 (CEFR) deve provvedere a tale certificazione entro il primo anno di corso. Sono esonerati da tale onere i candidati di madrelingua inglese o in possesso documentazione che certifichi la frequenza di corsi di studio erogati integralmente in lingua inglese e per un periodo non inferiore ad un anno scolastico. Lo Studente che non assolve tale obbligo è iscritto come ripetente al primo anno di corso e non ha diritto ad abbreviazioni di carriera.

Immatricolazioni e iscrizioni

Le procedure e i termini di scadenza di Ateneo relativi alle immatricolazioni/iscrizioni, trasferimenti etc. sono resi noti annualmente nel sito web di Ateneo (<https://www.uniss.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni>).

Organizzazione del corso di studio

(Manifesto degli studi - percorsi con eventuali curricula ecc. ecc.)

Il manifesto di studi del Corso di Laurea è pubblicato annualmente nel sito di Ateneo e di Dipartimento (<https://www.uniss.it/didattica/offerta-formativa>). Nel Manifesto sono indicate le attività formative previste, i relativi CFU attribuiti e ambiti disciplinari.

Le attività formative previste nel manifesto degli studi possono comportare diverse modalità di svolgimento e di interazione fra Docenti e Studenti.

Le informazioni inerenti la struttura del corso, le informazioni specifiche di ciascun insegnamento, ore previste per le attività frontali, esercitazioni, laboratori, CFU, lingua di



Handwritten signature



erogazione dell'insegnamento, docente, semestre, propedeuticità, sono pubblicati nel sito internet di Ateneo (<https://www.uniss.it/didattica/offerta-formativa>) e sul Self Studenti Uniss.

Per le attività formative non è previsto obbligo di frequenza. Non esistono vincoli di propedeuticità; tuttavia, per il passaggio dal I al II anno di corso è richiesto il superamento di almeno 40 CFU del primo anno di corso tra cui, obbligatoriamente, gli esami di Analisi Matematica 1 e Fondamenti di Informatica.

Le specifiche modalità di verifica del profitto (esame con prova orale, esame con prova scritta, ecc.) per ciascuna attività formativa sono riportate nel syllabus compilato da ciascun docente, e rese note agli studenti prima dell'inizio delle lezioni tramite il Self Studenti Uniss.

La valutazione dello studente è espressa in trentesimi.

Lo studente non può sostenere un esame se l'attività formativa non appartiene al suo Piano di Studio o se l'attività formativa non è ancora terminata.

Per sostenere un esame lo studente deve prenotarsi allo specifico appello tramite il Self Studenti Uniss.

La verbalizzazione degli esami di profitto, in linea con quanto stabilito dall'apposito Regolamento di Ateneo, deve essere effettuata dal docente con una procedura online nella sezione dedicata "Self Studenti Uniss" dell'applicativo Esse3 di Kion-Cineca.

La registrazione potrà avvenire contestualmente al superamento dell'esame o in un secondo momento.

Per i casi in cui la verbalizzazione dell'esame venisse comunicata allo studente tramite Self Studenti Uniss, lo studente avrà 7 giorni per poter accettare o rifiutare; in caso di mancata indicazione da parte dello studente varrà il principio del silenzio-assenso.

Gli studenti, tramite il portale Self Studenti Uniss, dopo aver portato a termine l'autenticazione con le proprie credenziali possono:

- prenotarsi agli appelli delle attività didattiche presenti nel proprio libretto on line (solo se l'iscrizione e le tasse sono regolari e se il piano carriera è stato compilato e confermato);
- consultare gli esiti degli esami pubblicati dal docente;
- rifiutare eventualmente un voto di un esame scritto entro la data indicata dal docente.

Come da Regolamento didattico d'Ateneo, possono essere previsti appelli straordinari opportunamente distribuiti nel corso dell'anno, possibilmente in periodi di sospensione delle lezioni. Inoltre, possono essere programmati appelli riservati a studenti 'fuori corso', laureandi e studenti 'in corso'. Fatta salva la possibilità di partecipare a tutti gli altri appelli senza limitazioni, lo studente è ammesso agli appelli riservati solo se in possesso dei requisiti necessari. Gli appelli straordinari sono fissati con un preavviso di almeno sette giorni.

I docenti possono programmare, nell'ambito delle finestre temporali appositamente previste dal calendario didattico, prove in itinere volte a sostenere la verifica del profitto su parti specifiche del programma di studio. Ove previste, le prove in itinere hanno la finalità di incoraggiare gli studenti ad affrontare lo studio delle discipline durante lo svolgimento dei corsi e di ottenere un più graduale e progressivo apprendimento delle conoscenze.

Il mancato superamento della prova in itinere non pregiudica la possibilità di sostenere l'esame completo durante gli appelli ufficiali.

Prova finale

Per l'ammissione alla prova finale lo studente deve avere conseguito tutti i CFU previsti per le attività diverse dalla prova finale dal Manifesto degli Studi. La prova finale consiste nello



M. V. R.



sviluppo di un progetto tecnico-pratico, sotto la guida di un docente relatore. Tale progetto deve sintetizzare il più possibile le competenze di base e specifiche acquisite nei tre anni di formazione. Il risultato di questa attività (che può includere o meno un dimostratore) deve essere sintetizzato in un elaborato (relazione scritta) atto a spiegare accuratamente le attività svolte e i risultati ottenuti. L'elaborato deve rivelare inoltre un corretto uso delle fonti e della bibliografia, capacità sistematiche e argomentative e chiarezza nell'esposizione. Il progetto viene discusso pubblicamente dinnanzi ad una commissione appositamente nominata. Su richiesta dello studente l'elaborato finale potrà essere realizzato in lingua inglese, con riassunto e conclusioni in lingua italiana.

L'attribuzione dei punti in sede di laurea triennale è la seguente:

- da 0 a 8 per la qualità dell'elaborato finale e dell'esposizione della relazione di laurea;
- 2 punti per i laureati in corso;
- 1 punto per l'esperienza di studio all'estero (Erasmus, Ulisse,...) con dimostrato profitto.
- la lode potrà essere assegnata solo all'unanimità e con voto complessivo superiore al 110.

Lo studente deve presentare domanda di laurea entro la data indicata nel calendario didattico per la sessione in cui vuole conseguire il titolo, disponibile nel regolamento carriera studenti e nella sezione "laurea" del sito web di Dipartimento. Lo studente deve inserire l'elaborato in formato digitale entro sette giorni dalla data prevista per la sessione di laurea.

I relatori che per giustificati motivi non possono partecipare alle sessioni di laurea devono comunicarlo con congruo anticipo al Direttore del Dipartimento o al Presidente del Corso di Laurea che provvederanno alla nomina di un relatore d'ufficio.

Riconoscimento CFU e modalità di trasferimento

I CFU acquisiti in una precedente carriera universitaria sono riconosciuti dal Consiglio di Corso di Studio sulla base dei seguenti criteri:

- analisi del programma svolto;
- numero complessivo di ore di didattica svolte;
- valutazione della congruità dei settori scientifico disciplinari e dei contenuti delle attività formative in cui lo Studente ha maturato i crediti con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle singole attività formative da riconoscere, perseguendo comunque la finalità di favorire la mobilità degli Studenti.

Il riconoscimento è dichiarato fino a concorrenza dei CFU previsti dall'ordinamento didattico del Corso di Studio. Qualora, effettuati i riconoscimenti in base alle norme del presente regolamento, residuino CFU non utilizzati, il Consiglio di Corso di Studio può riconoscerli, valutando il caso concreto sulla base delle affinità didattiche e culturali. Qualora, effettuati i riconoscimenti in base alle norme del presente regolamento, risultino carenze di CFU in un determinato settore scientifico disciplinare (o, in assenza dei settori, in una particolare disciplina), il Consiglio di Corso di Studio ha la facoltà di prevedere per lo Studente una o più attività formative integrative, distinte per settore scientifico disciplinare, alle quali partecipare per colmare tali lacune. La modalità di svolgimento di ogni attività integrativa viene decisa dal Consiglio di Corso di Studio e può comprendere attività di studio guidato, partecipazione a cicli di seminari, attività di laboratorio, ecc.

Attività formative autonomamente scelte dallo studente.

Il Consiglio del CdS riconoscerà come "altre attività", per un massimo complessivo di 1CFU e senza voto di profitto, le certificazioni concernenti:

- capacità informatiche o telematiche;



Handwritten initials: "VP" and "Maw".



- ulteriori capacità linguistiche;
- partecipazione ad attività utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, riconosciute o promosse dall'Università;
- attività pratiche non inerenti le attività curriculari previste dai piani di studio ordinari, svolte ai fini della preparazione della tesi presso l'Università degli Studi di Sassari, nonché aziende o enti esterni all'Università;
- partecipazione a seminari, convegni, corsi di formazione.

Tirocinio

Per questo corso di laurea triennale non è previsto un tirocinio pratico-applicativo. Il progetto tecnico-pratico relativo alla prova finale potrà essere sviluppato in accordo con aziende o enti esterni all'Università.

Piani di studio individuali

Allo studente, all'atto dell'immatricolazione, è attribuito un piano di studio standard, che può essere completato dallo studente, nell'area **Self Studenti Uniss**, con esami a scelta. L'indicazione da parte dello Studente di attività formative a scelta guidata (tra diversi insegnamenti proposti in alternativa tra loro) o a scelta autonoma deve essere presentata entro termini e secondo le modalità che sono stabiliti ogni anno dall'Ateneo nel Regolamento Carriere Studenti (<https://www.uniss.it/documentazione/regolamento-carriere-studenti>).

Mobilità internazionale - Erasmus

L'Ateneo di Sassari, tramite accordi bilaterali stipulati con università straniere, offre la possibilità di svolgere un periodo di studio o di tirocinio all'estero. Gli studenti in mobilità ospitati presso le istituzioni partner possono seguire corsi, sostenere esami, effettuare un tirocinio o ricercare materiale didattico per la tesi di laurea.

I programmi di mobilità, che possono durare dai 3 ai 12 mesi.

Il Dipartimento di Agraria ha un Comitato per l'internazionalizzazione (composto da docenti, studenti e dal referente didattico) che si occupa di promuovere i tutti i programmi di mobilità (Erasmus, Ulisse, ecc), di assistere gli studenti nella scelta della sede e nella presentazione della candidatura, di valutare l'esperienza svolta dallo studente all'estero attraverso il riconoscimento di crediti formativi universitari.

Le modalità di partecipazione ai programmi di mobilità internazionale sono definite annualmente con bandi emessi dall' Ateneo (<https://www.uniss.it/internazionale/bandi>). La procedura di candidatura è disponibile sull'area riservata **Self-Studenti UNISS**.

Studenti con particolari esigenze

Lo studente che per ragioni di lavoro, di famiglia, di salute o invalidità o per altri motivi ritiene di non riuscire a portare a termine il proprio percorso di studio nei tempi normali previsti dai corsi di studio, può richiedere l'immatricolazione/iscrizione come studente a tempo parziale (part time), per un arco di tempo superiore, ma comunque per non oltre il doppio di quello convenzionale previsto, senza ricadere nella condizione di "fuori corso".

Il Dipartimento di Agraria ha nominato un docente di riferimento per gli studenti con problematiche di disabilità e con disturbi di apprendimento certificati o sospetti al fine della risoluzione di tutti i problemi inerenti la didattica e l'accesso alle strutture del Dipartimento. Tale docente di riferimento rappresenta inoltre un canale di comunicazione indispensabile tra gli studenti e gli organi competenti dell'Ateneo.

Per gli Studenti in regime di part time e con Esigenze Speciali (SES) si rimanda al Regolamento Carriere Studenti (<https://www.uniss.it/documentazione/regolamento-carriere-studenti>)





Altre informazioni

Referente per la Didattica del Dipartimento: tel. 079229376, e-mail: rcorrias@uniss.it
Ufficio Tirocinio del Dipartimento: tel. 079229204, e-mail: ebazzoni@uniss.it
Indirizzo internet del Corso di Laurea: <http://agrariaweb.uniss.it>

Eventuali servizi aggiuntivi

Presso la sede del Dipartimento, oltre ai servizi bibliotecari che rendono fruibili libri di testo, pubblicazioni e riviste scientifiche, cartografie, ecc. sono disponibili aree per lo studio individuale, una sala computer, laboratori e aziende didattico-sperimentali per le esercitazioni.



Handwritten signature