



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Corso di laurea in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Classe L-8 – Laurea in Ingegneria dell'Informazione
DM 270/04

**Corso di Laurea disattivato a partire dall'A.A. 2012/13
(attivi il II e III anno)**

MANIFESTO DEGLI STUDI ANNO ACCADEMICO 2012-2013

Sito del Corso di Laurea	http://www.unife.it/ing/informazione
Presidente del Consiglio di Corso di Laurea	prof.ssa Evelina Lamma e-mail: evelina.lamma@unife.it
Manager didattico	dott. ing. Elisa Gulmini e-mail: manager.informazione@unife.it telefono di servizio: 0532-974867
Segreteria studenti	Via Savonarola, 9 Indirizzo e-mail segreteria.ingegneria@unife.it Apertura: lunedì, mercoledì, giovedì ore 9 -11,30 martedì 14-16 tel. 0532 293281
SCADENZE	Prova di verifica delle conoscenze minime di matematica: Modalità e termini di iscrizione alla Prova sulla guida alla prova al link: http://www.unife.it/ing/informazione/Mod-accesso
Festività studenti natalizie	Dal 23 dicembre 2012 al 6 gennaio 2013
Festività studenti pasquali	Dal giovedì precedente la domenica di Pasqua al mercoledì successivo compreso

- ACCESSO
- MODALITÀ DELLA DIDATTICA E FREQUENZA
- DURATA DEL CORSO
- OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI DEL CORSO E DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO
- SBOCCHI OCCUPAZIONALI: PROFESSIONI
- CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
- MODALITÀ DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE
- CRITERI PER LA DETERMINAZIONE DEGLI EVENTUALI OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI E MODALITÀ PER IL RECUPERO
- CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE
- STRUTTURA E ORDINAMENTO DEL CORSO
- ATTIVITÀ A LIBERA SCELTA (DI TIPO D)
- ATTIVITÀ FORMATIVE TRASVERSALI (DI TIPO F) STAGE, TIROCINIO, ALTRO
- PROPEDEUTICITÀ
- SBARRAMENTI
- ESAME FINALE
- PROGETTO PIL/TIROCINI
- DURATA DIVERSA DALLA NORMALE
- RICONOSCIMENTO DI TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI ALL'ESTERO

- CONVALIDE DI ESAMI
- PASSAGGI/TRASFERIMENTI DI STUDENTI PROVENIENTI DA ALTRI CORSI DI STUDIO DELL'ATENEO DI FERRARA E DA ALTRI ATENEI
- ALTRE INFORMAZIONI

Note: nell'anno accademico 2012-2013 sono attivi il secondo e terzo anno del Corso di Laurea in INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE istituito ai sensi del DM 270/04; è inoltre attivato il I anno del nuovo Corso di Laurea in INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA di medesima classe L-8 (DM 270/04).

ACCESSO	Poiché il presente corso di studi è in via di disattivazione, le domande di immatricolazione, passaggio o trasferimento sul primo anno saranno accolte sul corso di studio di nuova denominazione "INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA " classe L-8 .
MODALITA' DELLA DIDATTICA E FREQUENZA	IN PRESENZA Il corso di laurea sviluppa la sua didattica interamente in presenza.
DURATA DEL CORSO	TRE ANNI
Obiettivi formativi specifici del corso e descrizione del percorso formativo	<p>Il corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione è inteso alla formazione di un tecnico con conoscenze di base ad ampio spettro nel settore dell'Ingegneria e della Tecnologia dell'Informazione e capacità più specifiche nell' impiego di strumenti di pianificazione, progetto, misura e gestione negli ambiti dell'Ingegneria dell' Automazione, dell' Ingegneria Elettronica, dell' Ingegneria Informatica e dell' Ingegneria delle Telecomunicazioni. In particolare, il corso di Laurea offre un percorso orientato a diversi settori specifici con campi applicativi che spaziano dalla produzione industriale di beni e servizi, all'esercizio di apparati, sistemi e infrastrutture. Gli ambiti di applicazione delle conoscenze acquisite per laureati in Ingegneria dell' Informazione si possono identificare sia in società che progettano, producono o forniscono componenti e sistemi per l'automazione, sistemi elettronici, sistemi hardware e software, apparati e servizi informatici, apparati e servizi per telecomunicazioni sia in tutti i settori pubblici o privati in cui si applicano tecnologie per l'acquisizione, la memorizzazione, l'elaborazione, la gestione, il trasporto e l'utilizzo dell'informazione.</p> <p>Il Corso di Laurea fornisce inoltre i fondamenti teorici e metodologici per poter affrontare con profitto gli studi di una Laurea Magistrale.</p> <p>Il laureato in Ingegneria dell'Informazione al termine del proprio percorso formativo dovrà possedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conoscenza adeguata degli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base e capacità di utilizzo di tale conoscenza per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria; - conoscenza adeguata degli aspetti metodologico-operativi delle scienze dell'ingegneria, sia in generale sia in modo approfondito relativamente a quelli dei quattro ambiti caratterizzanti scelti (automazione, elettronica, informatica e telecomunicazioni) dell'ingegneria dell'informazione con capacità di identificare, formulare e risolvere i problemi utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati; - capacità di utilizzare tecniche e strumenti per la progettazione di componenti, sistemi, processi; - capacità di condurre esperimenti e di analizzarne e interpretarne i dati; - capacità di comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, in almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano; - capacità di applicare le conoscenze e abilità in modo da avere un approccio professionale al lavoro, con competenze metodologiche adeguate a ideare soluzioni per risolvere problemi e sostenere argomentazioni, anche con l'ausilio della letteratura tecnica; - abilità di reperire e utilizzare informazioni e dati per formulare risposte a problemi ben definiti di tipo sia concreto sia astratto, avendo una visione delle interrelazioni tra le discipline ingegneristiche del settore dell' Ingegneria dell'Informazione e le discipline collegate; - capacità di comprensione di temi innovativi nel campo di studio, anche al fine di acquisire strumenti necessari per il continuo aggiornamento che la disciplina richiede.

	<p>Inoltre, dovrà dimostrare di avere acquisito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacità di comunicare e documentare anche in forma scritta informazioni, idee, soluzioni a interlocutori specialisti e non specialisti; - capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di responsabilità e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro; - capacità di lavorare in modo flessibile, in diversi campi professionali in relazione alle competenze metodologiche, specialistiche e generali.
<p>Sbocchi occupazionali: professioni</p>	<p>Con riferimento alle Categorie Istat si riportano a titolo di esempio alcune delle attività professionali cui il corso di laurea prepara:</p> <p>3.1.2.1.0 Tecnici programmatori 3.1.2.3.0 Tecnici web 3.1.2.5.0 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici 3.1.2.6.1 Tecnici per le telecomunicazioni 3.1.3.4.0 Tecnici elettronici 3.1.4.1.5 Tecnici della conduzione e del controllo di catene di montaggio automatiche</p>
<p>Conoscenze richieste per l'accesso</p>	<p>Lo studente che si iscrive al corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione deve possedere: una buona conoscenza della lingua italiana parlata e scritta, capacità di ragionamento logico, conoscenza e capacità di utilizzare i principali risultati della matematica elementare e dei fondamenti delle scienze sperimentali. In particolare, per poter seguire proficuamente le lezioni del primo anno di corso e affrontare gli esami è necessario possedere conoscenze matematiche di base. Tali conoscenze, acquisite nel corso degli studi superiori, riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linguaggio elementare degli insiemi; elementi di logica. - Strutture numeriche; operazioni con naturali, interi, razionali, reali; disuguaglianze e relative regole di calcolo; proprietà delle potenze. - Algebra elementare, equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado. - Elementi di geometria euclidea del piano e dello spazio. - Elementi di geometria analitica del piano. - Elementi di trigonometria. - Funzioni reali di variabile reale; funzioni elementari: potenza, polinomiali, radice, esponenziali, logaritmo; funzioni trigonometriche fondamentali.
<p>Modalità di verifica delle conoscenze</p>	<p>Per la verifica del possesso delle conoscenze minime richieste per l'accesso al Corso di Laurea, ai sensi dell'Art. 6 del DM 22 ottobre 2004 n. 270/04 è prevista dal Regolamento didattico di Ingegneria, una Prova di verifica delle conoscenze minime di Matematica.</p> <p>Il mancato superamento della prova comporta per lo studente Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA).</p> <p>Al fine di aiutare lo studente ad affrontare la Prova di verifica delle conoscenze minime di Matematica, saranno organizzati, eventualmente in collaborazione con Istituti di Istruzione Secondaria Superiore, delle attività formative e di recupero che si svolgeranno prima dell'espletamento della prova stessa nei tempi e nei modi specificati nella relativa guida alla prova. La frequenza a detto tipo di attività non è obbligatoria, ma consigliata.</p> <p>Lo studente è tenuto a dimostrare mediante il superamento della Prova di verifica delle conoscenze minime di Matematica, il raggiungimento degli obiettivi di base entro il primo anno di corso.</p> <p>Qualora uno studente non assolva gli OFA entro il primo anno di iscrizione verrà iscritto al primo anno fuori corso con OFA finché non supererà la Prova di Verifica delle conoscenze minime di Matematica in una delle edizioni previste per gli anni accademici successivi.</p> <p>Fino a che non avrà assolto gli OFA lo studente non potrà iscriversi ad anni di corso successivi al primo e potrà sostenere solo gli esami di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisi e sintesi dei circuiti digitali - Fondamenti di Informatica - Prova di conoscenza della lingua inglese <p>mentre non potrà sostenere gli esami di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisi Matematica I - Geometria e Algebra - Fisica I - Fisica II <p>Si rimanda alla guida alla Prova per informazioni dettagliate sulle modalità di iscrizione e partecipazione alla Prova di verifica delle conoscenze minime di Matematica, sui precorsi e sugli OFA: http://www.unife.it/ing/informazione/Mod-accesso</p> <p>Gli studenti iscritti al corso di studio in Ingegneria dell'Informazione che a Dicembre 2012 non avranno assolto il loro debito formativo, dovranno passare obbligatoriamente sul corso di laurea in Ingegneria Elettronica e Informatica nell'anno accademico 2013/14.</p>

Criteri per la determinazione degli eventuali obblighi formativi aggiuntivi e modalità per il recupero	Successive edizioni della Prova di verifica delle conoscenze minime di matematica, organizzate durante l'Anno Accademico, consentono l'assolvimento del debito formativo agli studenti iscritti con OFA e sono precedute da attività formative di recupero svolte in collaborazione con i docenti delle scuole superiori. http://www.unife.it/ing/corsi-di-studio/modalita-di-accesso/
Calendario delle attività didattiche	<p>1° Semestre dal 20 Settembre 2012 al 14 Dicembre 2012</p> <p>2° Semestre dal 25 Febbraio 2013 al 27 Marzo 2013 dal 4 Aprile 2013 al 19 Aprile 2013 dal 29 Aprile 2013 al 3 Giugno 2013</p> <p>Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p>

Struttura ed Ordinamento del corso

La laurea in Ingegneria dell'Informazione viene normalmente conseguita in tre anni dopo aver acquisito 180 crediti. Lo studente che abbia comunque ottenuto i 180 crediti previsti dalla struttura didattica può conseguire il titolo anche prima della scadenza triennale, secondo quanto indicato dal regolamento didattico di Ateneo vigente.

Legenda

Attività formative	<p>A = di Base A1 = Matematica, informatica e statistica A2 = Fisica e Chimica</p> <p>B = Caratterizzanti B1= Ingegneria dell'Automazione B2= Ingegneria Elettronica B3= Ingegneria Informatica B4= Ingegneria delle Telecomunicazioni</p> <p>C = Affini D = A scelta dello studente E1 = Lingua straniera E2 = attività formative relative alla preparazione della prova finale</p> <p>F = attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi.</p>
SSD	Settore Scientifico Disciplinare

Primo anno (DISATTIVATO)

Semestre	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti	Attività frontale ORE	Docente
	Analisi Matematica I	MAT/05	A1	9	90	
	Geometria e Algebra	MAT/03	C	9	90	
	Fisica I	FIS/01	A2	9	90	
	Fisica II	FIS/01	A2	9	90	
	Analisi e sintesi dei circuiti digitali	ING-INF/05	B3	6	60	
	Fondamenti di Informatica (modulo A + modulo B)	ING-INF/05	B3	6+6	120	
	Prova di conoscenza della lingua Inglese		E1	6	60	

Secondo anno

Semestre	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti	Attività frontale ORE	Docente
I	Analisi Matematica II	MAT/05	A1	9	90	D.Mari
	Metodi Statistici per l'Ingegneria	MAT/09	A1	6	60	M.Nonato
	Teoria dei Circuiti	ING-IND/31	C	9	90	G.Setti
II	Fondamenti di Automatica	ING-INF/04	B1	9	90	M.Bonfè
	Elettronica Digitale	ING-INF/01	B2	9	90	P.Olivo
	Segnali e Comunicazioni	ING-INF/03	B4	9	90	V.Tralli
Annuale	Calcolatori Elettronici + Sistemi Operativi	ING-INF/05	B3	6+6	120	M.Ruggeri C.Stefanelli

Terzo anno

Semestre	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti	Attività frontale ORE	Docente
I	Matematica Discreta	MAT/05	A1	6	60	C.Bisi
	Elettronica Analogica	ING-INF/01	B2	9	90	G.Vannini
	Reti di Telecomunicazioni e Internet	ING-INF/03	B4	9	90	G.Mazzini

Un pacchetto a scelta tra i seguenti due:

1)

Semestre	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti	Attività frontale ORE	Docente
II	Sistemi di Controllo Digitale	ING-INF/04	B3	9	90	S.Simani
II	Metodi matematici per l'ingegneria*	MAT/05	A1	6	60	D.Mari
	oppure					
I	Linguaggi di descrizione dell'hardware**	ING-INF/05	A1	6	60	M.Favalli

2)

Semestre	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti	Attività frontale ORE	Docente
II	Ingegneria del Software*** (sede di Cento)	ING-INF/05	A1	6	60	F.Luglio
II	Ingegneria dei Sistemi Web e Laboratorio Web*** (sede di Cento)	ING-INF/05	B3	9	60 (+ 30 di attività pratica)	M. Zambrini

S
E
D
E
C
E
N
T
O

Semestre	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti	Attività frontale ORE	Docente
	Corsi a libera scelta		D	12		
	Internato/Tirocinio		F	3		
	Prova finale	PROFIN_S	E2	3		

Per poter accedere ai corsi presso la sede di Cento (corsi a numero limitato) lo studente dovrà candidarsi entro il 31 Ottobre 2012 tramite il form online al link <http://www.unife.it/ing/informazione/manager-e-tutor/curriculum-cento>

- * Metodi matematici per l'ingegneria: è consigliato per chi intendesse proseguire gli studi con la Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (LM-32), orientandosi maggiormente nel settore Automazione, o per chi intendesse continuare sulla Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni (LM-29). Il corso di Metodi matematici per l'ingegneria è comunque indicato come esame obbligatorio nella Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni (LM-29) e pertanto gli studenti che optassero per un altro insegnamento alla laurea triennale, dovranno sostenere tale esame nel corso della Laurea Magistrale.
- ** Linguaggi di descrizione dell'hardware: è consigliato per chi intendesse proseguire gli studi con la Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (LM-32), orientandosi maggiormente nel settore Informatica. Il corso di Linguaggi di descrizione dell'hardware è comunque indicato come esame a scelta vincolata nella Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (LM-32) e pertanto gli studenti che optassero per un altro insegnamento alla laurea triennale, potranno sostenere tale esame nel corso della Laurea Magistrale.
- *** Gli studenti che seguiranno gli insegnamenti presso la sede di Cento e decidessero poi di proseguire gli studi con la Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (LM-32) dovranno comunque inserire nel piano degli studi l'insegnamento di Sistemi di controllo digitale nel corso della Laurea Magistrale e sostenere il relativo esame.

Nota: nei paragrafi precedenti si fa riferimento a due corsi di Laurea Magistrale:

- Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (LM-32)
- Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni (LM-29)

L'iscrizione alla laurea magistrale sarà subordinata alla verifica del possesso di requisiti curriculari e dell'adeguatezza della preparazione personale.

Per le modalità di verifica del possesso dei requisiti curriculari richiesti per l'ammissione al corso di laurea magistrale si rimanda a quanto indicato nelle disposizioni comuni del Regolamento Didattico di Ingegneria.

Insegnamenti a scelta libera consigliati (Attività di tipo D)

Le lezioni sono impartite nei seguenti corsi di laurea:

Laurea Magistrale in Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni LM-32

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione LM-29

Dati i contenuti formativi degli insegnamenti si consiglia gli studenti di scegliere gli esami nei pacchetti indicati di seguito.

Semestre	Insegnamento	SSD	Crediti	Attività frontale ORE	Docente
I	Azionamenti elettrici	ING-INF/04	6	60	R.Mattioli
II	Automazione industriale	ING-INF/04	6	60	E.Mainardi
I	Sistemi di telecomunicazioni	ING-INF/03	6	60	A.Conti
II	Strumentazione e misure elettroniche	ING-INF/01	6	60	D.Bertozzi
II	Basi di dati	ING-INF/05	6	60	D. Ferraretti
I	+ Reti di calcolatori	ING-INF/05	6	60	M. Tortonesi
I	Sistemi di telecomunicazioni	ING-INF/03	6	60	A.Conti
II	Comunicazioni multimediali	ING-INF/03	6	60	C.Taddia

Attività a libera scelta (di tipo D)	Le attività a scelta libera dello studente sono previste al III anno di corso, e potranno essere scelte tra gli insegnamenti attivati nei corsi di laurea di Ingegneria di questo Ateneo. Lo studente potrà altresì effettuare tale scelta anche tra insegnamenti attivati presso altri corsi di laurea dell'Ateneo, purché coerenti con gli obiettivi formativi del corso di laurea.
---	---

	<p>Con le attività a scelta libera lo studente deve acquisire almeno 12 crediti. Il termine per la presentazione delle attività a scelta è fissato dal Regolamento studenti al 30 novembre. Lo studente dovrà effettuare le opzioni direttamente on-line dalla propria pagina virtuale personale, accedendovi dal sito: http://studiare.unife.it tramite qualsiasi personal computer collegato al web. Attenzione! Non è possibile effettuare la scelta di singoli "moduli" appartenenti ad esami integrati. Non è possibile inserire esami i cui contenuti si sovrappongano, anche se parzialmente, con esami già presenti nel piano degli studi.</p>
Attività formative trasversali (di tipo F) Stage, tirocinio, altro	<p>I crediti di tipo F sono riferiti ad attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità telematiche e ad avviare al mondo del lavoro mediante internati presso strutture Universitarie e tirocini presso strutture pubbliche e/o private extra-universitarie.</p> <p>L'attività di tirocinio svolte al di fuori del percorso curriculare deve essere certificata e la richiesta di riconoscimento deve essere presentata dallo studente alla Segreteria studenti; verrà valutata dalla Commissione crediti la possibilità di inserirla nel curriculum dello studente.</p> <p>Per le attività di tirocinio aziendale sarà individuato, oltre al tutor che rappresenti il CdS fra i membri dello stesso, anche un tutore che rappresenti l'Ente esterno. Il tutor didattico del tirocinio aziendale o internato deve essere un docente del Corso di Laurea appartenente a uno dei Settori Scientifico Disciplinari ING-INF/.</p>
Propedeuticità	<p>Gli esami di: Analisi matematica I Analisi Matematica II Geometria ed Algebra Metodi statistici per l'ingegneria sono propedeutici all'esame di Matematica Discreta e Metodi matematici per l'ingegneria.</p> <p>L'esame di Matematica Discreta è propedeutico ai corsi - Linguaggi di descrizione dell'hardware - Sistemi di Controllo Digitale - Ingegneria dei Sistemi Web e Laboratorio Web presso la sede di Cento.</p> <p>Tali propedeuticità valgono per tutti gli iscritti al corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione L-8 indipendentemente dall'anno di immatricolazione.</p>
Sbarramenti	<p>L'iscrizione ad anni successivi al primo è in ogni caso vincolata all'assolvimento degli OFA. Gli studenti iscritti al corso di studio in Ingegneria dell'Informazione che a Dicembre 2012 non avranno assolto il loro debito formativo, dovranno passare obbligatoriamente sul corso di laurea in Ingegneria Elettronica e Informatica L-8 DM270/04 nell'anno accademico 2013/14. Fino al superamento della Prova sarà possibile sostenere solo i seguenti esami: Analisi e sintesi dei circuiti digitali, Fondamenti di Informatica, Prova di conoscenza della lingua inglese;</p> <p>non potrà sostenere gli esami di Analisi matematica I, Geometria e Algebra, Fisica I, Fisica II.</p>
Esame finale	<p>Per essere ammesso all'esame finale lo studente deve aver conseguito 177 crediti. La prova finale consiste nella preparazione di una relazione tecnica relativa all'integrazione di un argomento trattato nel corso degli studi, ad una esperienza di laboratorio, all'analisi di un programma software, all'esperienza del tirocinio. La relazione tecnica dovrà necessariamente contenere i seguenti punti: stato dell'arte, motivazioni alla base dello studio effettuato, descrizione della metodologia e dei risultati ottenuti, coerenza dei risultati ottenuti con le motivazioni. L'elaborato potrà essere redatto in lingua italiana o in una lingua della comunità europea (preferibilmente inglese). I criteri di attribuzione del voto di laurea terranno conto della carriera di studio dello studente, dell'autonomia dello studente nell'affrontare la tematica assegnata e dell'originalità e correttezza del lavoro documentato nella relazione finale.</p> <p>Il punteggio finale viene espresso in centodecimi (/110), con eventuale lode.</p>

Progetto P.I.L. / Tirocini	Relativamente al progetto PIL svolto dall'Ateneo di Ferrara vengono riconosciuti: - 6 CFU come attività a libera scelta per la fase in aula - fino ad un massimo di 3 CFU come attività di tipo F per la fase in azienda dopo valutazione da parte della Commissione crediti del Corso di Laurea del progetto di tirocinio svolto all'interno dell'azienda .
Durata diversa dalla normale	Non è possibile iscriversi al corso di laurea secondo la modalità part-time. E' possibile iscriversi al corso di laurea con durata inferiore, previa presentazione di piano di studi individuale che sarà soggetto ad approvazione da parte della struttura competente.
Riconoscimento di titoli di studio conseguiti all'estero	Il Riconoscimento di una laurea conseguita all'estero per la laurea in Ingegneria dell'Informazione è stabilita dal Consiglio di corso di studio e deliberata dal Consiglio di della struttura didattica competente previa presentazione della richiesta corredata dai programmi dei corsi. Per informazioni amministrative rivolgersi all'Ufficio Mobilità internazionale e studenti stranieri – Via Savonarola, 9 – e-mail: mob_int@unife.it
Convalide di esami	Le richieste di qualsiasi tipo di convalida esami o frequenze, da inoltrare alla Commissione crediti del corso di studio, devono essere presentate alla segreteria studenti – via Savonarola, 9 - corredate dei relativi programmi dei corsi. Per i corsi di laurea triennale di Ingegneria sono riconosciute certificazioni comprovanti la conoscenza della lingua inglese. Il livello minimo riconosciuto è il B1 e si riconoscono pertanto 6 CFU per l'esame di Prova di conoscenza della lingua inglese per i certificati relativi a "Classificazione europea superiore al livello A" Le corrispondenze con le votazioni indicate nei certificati e le valutazioni in trentesimi sono riportate nella delibera presente al link: http://www.unife.it/ing/corsi-di-studio/inglese-dm-270
Passaggi/trasferimenti da altri corsi di studio dell'Ateneo di Ferrara e da altri Atenei	Le domande di passaggio o di trasferimento saranno accolte tenendo conto del numero di crediti già acquisiti dallo studente, riconoscibili nel passaggio o documentati dal foglio di congedo e convalidabili nel perfezionamento del trasferimento. Gli studenti che presenteranno domanda di passaggio sul Corso di Laurea in Ingegneria dell' Informazione DM-270/04 saranno ammessi senza OFA nel caso in cui sia soddisfatta una delle condizioni sotto indicate: - abbiano superato superato esami universitari per almeno 6 crediti in settori Scientifico Disciplinari da MAT/01 a MAT/09 come studente universitario proveniente da corsi di laurea delle classi di laurea triennali istituite secondo il DM 509/09: classe denominazione 1 Classe delle lauree in biotecnologie 4 Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile 7 Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale 8 Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale 9 Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione 10 Classe delle lauree in ingegneria industriale 12 Classe delle lauree in scienze biologiche 16 Classe delle lauree in scienze della Terra 21 Classe delle lauree in scienze e tecnologie chimiche 22 Classe delle lauree in scienze e tecnologie della navigazione marittima e aerea 25 Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche 26 Classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche 32 Classe delle lauree in scienze matematiche 37 Classe delle lauree in scienze statistiche 42 Classe delle lauree in disegno industriale o secondo il DM 270/04: classe denominazione L-2 Classe delle lauree in biotecnologie L-4 Classe delle lauree in disegno industriale L-7 Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale L-8 Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione L-9 Classe delle lauree in ingegneria industriale L-13 Classe delle lauree in scienze biologiche L-17 Classe delle lauree in scienze dell'architettura L-21 Classe delle lauree in scienze della pianificazione territoriale,urbanistica,paesaggistica e ambientale L-23 Classe delle lauree in scienze e tecniche dell'edilizia L-27 Classe delle lauree in scienze e tecnologie chimiche L-28 Classe delle lauree in scienze e tecnologie della navigazione

	<p>L-30 Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche L-31 Classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche L-34 Classe delle lauree in scienze geologiche L-35 Classe delle lauree in scienze matematiche L-41 Classe delle lauree in statistica;</p> <ul style="list-style-type: none"> - abbiano superato esami universitari per almeno 6 crediti in settori scientifico disciplinari compresi fra MAT/01 e MAT/09 come studenti universitari provenienti da un corso di laurea specialistica o magistrale; - abbiano superato in una delle edizioni previste per l'A.A. 2012/13 la Prova di Verifica delle conoscenze minime di matematica; - abbiano ottenuto complessivamente almeno 13,5 punti nelle sezioni di Matematica 1 e Matematica 2 del Test di ammissione CISIA organizzato per Ingegneria nell' a.a. 2012/13. <p>In ogni caso la Commissione didattica, valutata la carriera dello studente, determinerà l'anno di corso a cui iscrivere lo studente, tenendo presente che il corso di studi è in via di disattivazione.</p> <p>Nel caso in cui non risulti soddisfatta nessuna delle condizioni sopra riportate, gli studenti saranno ammessi al I anno fuori corso con OFA.</p> <p>La Guida alla Prova di Verifica delle conoscenze minime di matematica è disponibile al link: http://www.unife.it/ing/informazione/Mod-accesso</p>
<p>Altre Informazioni</p>	<p>Per maggiori informazioni vedi: Regolamento del corso di studio Regolamento studenti</p> <p>http://www.unife.it/ateneo/organi-universitari/statuto-e-regolamenti/regolamenti-in-materia-di-didattica-e-studenti</p>

Ferrara, luglio 2012

**IL PRESIDENTE DI CONSIGLIO UNIFICATO DEI
CORSI DI LAUREA
Prof. ssa Evelina LAMMA**