



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA

(CLASSE L-8 – INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE)

Presentazione alla matricole

A.A. 2016-2017

Prof. Velio Tralli

Ing. Elisa Gulmini



CI PRESENTIAMO

- Prof. Velio Tralli
 - Coordinatore dei CdS dell'Ingegneria dell'Informazione
 - Insegno Segnali e comunicazioni
- Ing. Elisa Gulmini
 - Manager Didattico dei CdS dell'Ingegneria dell'Informazione



SOMMARIO

- Classi di laurea
- Corso di Studio e sua organizzazione
- Come studiare a Ingegneria
- Servizi agli studenti



SOMMARIO

- **Classi di laurea**
- Corso di studio e sua organizzazione
- Come studiare a Ingegneria
- Servizi agli studenti



Lauree, 3 anni, 180 CFU

classe L8

uscita verso il mondo del lavoro

Lauree Magistrali, ulteriori 2 anni, 120 CFU

classi LM-29, LM-32

uscita verso il mondo del lavoro

Master universitari

Dottorato di ricerca

uscita verso il mondo del lavoro



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

Ferrara: triennale e magistrali

Dipartimento di Ingegneria

ENDIF



In Regione tra i Dipartimenti di
Ingegneria (VQR)

In Italia per Ingegneria dell'Informazione
(VQR)



ORIENTAMENTO

Perché scegliere Ingegneria?

competenze, qualificazione, collocamento

Differenze con altri Dipartimenti

non rincorriamo "il numero", ma le "motivazioni"
è anche nostra convenienza!

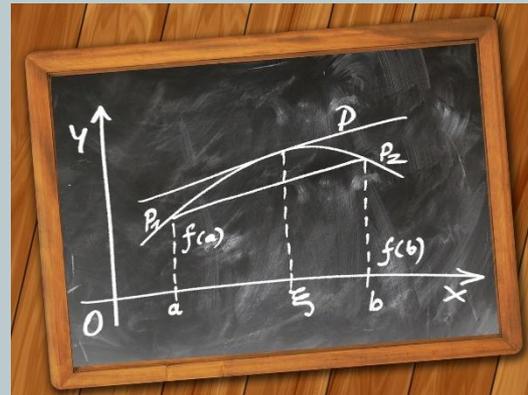
Test OBBLIGATORIO di verifica delle iniziali TOLC-I

significato non punitivo, né vincolante all'iscrizione,
ma di "autovalutazione"



ORIENTAMENTO – TEST TOLC-I

Chi di voi ha già
*sostenuto il **TOLC-I?***





OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI

		PUNTEGGIO TOTALE	
		<12	≥12
PUNTEGGIO MATEMATICA	<8	OFA	OFA
	≥8	OFA	OFA ASSOLTO



ORIENTAMENTO – TEST TOLC-I

Chi l'ha superato?





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

PROSSIME DATE – TEST TOLC-I

14 Ottobre 2016



 Informazioni su scadenze e modalità di iscrizione al link
<http://www.ing.unife.it/it/test-di-matematica/modalita-di-accesso>



PREPARAZIONE AL TOLC-I

Fino a metà ottobre sarà possibile rivolgersi ai docenti dei precorsi per dubbi ed esercizi in preparazione al TOLC-I

Gli orari pubblicati al link

<http://www.ing.unife.it/it/test-di-matematica/modalita-di-accesso>



SOMMARIO

- Classe di laurea
- **Corso di Studio e sua organizzazione**
- Come studiare a Ingegneria
- Servizi agli studenti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

CLASSE L-8 INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Equivalenza legale dei titoli di studio della stessa classe L-8

Ingegneria dell' Automazione

Ingegneria Elettronica

Ingegneria Informatica

Ingegneria delle Telecomunicazioni

Organizzazione in 3 Anni di corso e in 180 Crediti

CFU, ambito (A-F) e settore scientifico disciplinare
(ad esempio, MAT/05, ING-INF/05, etc)



INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA A FERRARA: PERCHÉ?

Il nostro CdS si focalizza sui seguenti settori dell'Ingegneria dell'Informazione:

Automazione

Elettronica

Informatica

Telecomunicazioni

- Ampia richiesta di queste figure professionali a livello nazionale e regionale (collocamento entro un anno dalla laurea)
- Corpo docente stabile con attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria (numerosi i contatti con aziende ed enti di ricerca anche esteri)



ORGANIZZAZIONE: DUE SEMESTRI

1° Semestre: dal 21 settembre 2016 al 22 dicembre 2016 (gli ultimi due giorni sono recuperi di lezioni perse)

2° Semestre: dal 27 Febbraio 2017 al 6 Giugno 2017

Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami

Periodi di lezione e periodi di esame sono disgiunti

Iscrizione agli esami on-line:

<http://studiare.unife.it>



PIANO DEGLI STUDI:

ANNO	CFU	Competenze
I	60	Basi della fisica e della matematica (A), fondamenti di informatica (B), competenze linguistiche (inglese, F)
II	63	Basi comuni dell'ingegneria dell'automazione, elettronica, informatica e telecomunicazioni (B)
III	57	Ulteriori corsi dell'ingegneria automatica, elettronica, informatica e telecomunicazioni e matematica avanzata (alternative a scelta vincolata B-A), esami a libera scelta (D), tirocinio (F), lavoro di tesi (E)



TUTTO CHIARO FIN QUI?



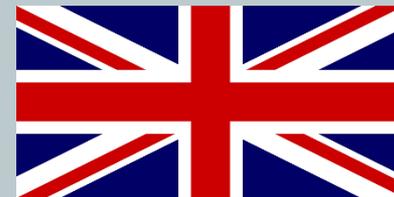
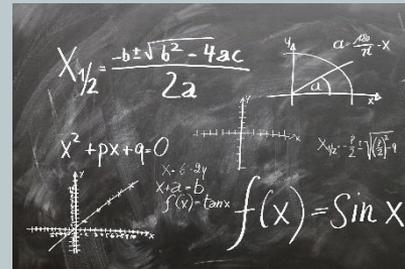


PIANO DEGLI STUDI: 1° ANNO

60 CFU:

Insegnamenti semestrali

- Analisi matematica I
- Geometria ed Algebra
- Fisica I
- Fisica II
- Analisi e sintesi dei circuiti digitali
- Lingua inglese: verifica delle conoscenze
- FORMAZIONE SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO AI SENSI DEL D.LGS.81/2008 E S.M.I. (*idoneità*)



Insegnamenti annuali

- Fondamenti di Informatica (modulo A+modulo B)



OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI

		PUNTEGGIO TOTALE	
		<12	≥12
PUNTEGGIO MATEMATICA	<8	OFA	OFA
	≥8	OFA	OFA ASSOLTO

- **Se OFA**, per assolverli dovrà superare almeno un esame di settore scientifico disciplinare (SSD) MAT/03 o MAT/05 previsto dal proprio corso di studio
- Per iscrizione al secondo, vanno conseguiti almeno 12 CFU e devono essere assolti gli OFA **entro il 30 settembre dell'anno solare successivo l'immatricolazione**



CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Si richiede la conoscenza della lingua inglese corrispondente al livello superiore a A2 Waystage del Quadro Comune Europeo.

Se si possiede un certificato relativo a “Classificazione europea superiore al livello A2”:

<http://www.ing.unife.it/it/didattica/corsi-di-laurea/riconoscimento-inglese-dm-270>

- si è già superato l'esame:
- il voto viene stabilito in base al livello della classificazione europea

B1 = 27

B1+ = 30

B2, C1 e C2 = 30 e lode



CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Se non si possiede un certificato riconosciuto a livello europeo da scuole di lingua:

E' possibile seguire dei corsi all'interno dei corsi di laurea tenuto da docenti della scuola **Inlingua**

Prima dell'inizio delle lezioni, si svolge un test di ingresso che ha il solo scopo di verificare il livello di conoscenza dell'inglese

A seconda del livello, gli studenti seguiranno dei percorsi didattici diversi

Il corso di inglese sarà tenuto nel **secondo semestre**



SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

Gli studenti di Ingegneria Elettronica e Informatica devono **ottenere l'idoneità per accedere alle attività di laboratorio** previste dagli insegnamenti di:

- Elettronica digitale
- Sistemi di controllo digitale
- Sistemi operativi modulo dell'insegnamento Calcolatori elettronici + Sistemi operativi

- Per conseguire l'idoneità, gli studenti devono scaricare il materiale didattico disponibile tramite le pagine web dell'Ufficio Sicurezza (<http://www.unife.it/ateneo/uffici/ripartizione-sicurezza-protocollo/ufficio-sicurezza/didattica/didattica>) e superare un test a risposta multipla negli appelli previsti.

- L'idoneità non consente di maturare CFU e non è prevista alcuna votazione.



SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

IMPORTANTE: corso di primo soccorso

- 1° seminario: venerdì 14 ottobre ore 14,00 – 18,00 aula 2
- 2° seminario: mercoledì 18 ottobre ore 14,00 - 18,00 aula 4

altre edizioni in febbraio/marzo, informazioni su date, materiale e modalità d'esame:

<http://www.unife.it/ateneo/uffici/ripartizione-sicurezza-salute-ambiente/ufficio-sicurezza/didattica/didattica>

Consiglio: seguire subito i seminari e sostenere il prima possibile l'esame!!!

In occasione dei seminari verranno date anche le informazioni importanti per la preparazione del test di idoneità in materia di sicurezza!!!!



PIANO DEGLI STUDI: 2° ANNO

63 CFU

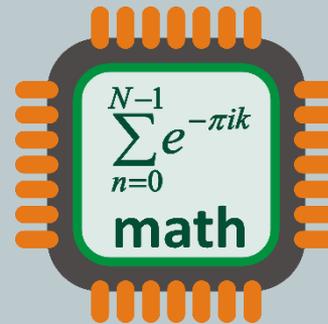
Basi comuni dell'Ingegneria dell'Informazione

Insegnamenti semestrali:

- Analisi Matematica II
- Metodi statistici per l'Ingegneria
- Teoria dei Circuiti
- Fondamenti di Automatica
- Elettronica Digitale
- Segnali e Comunicazioni

Insegnamenti annuali:

- Calcolatori Elettronici + Sistemi Operativi





PIANO DEGLI STUDI: 3° ANNO

Esami obbligatori:

Elettronica Analogica

Reti di Telecomunicazioni e Internet

Metodi matematici per l'Ingegneria *oppure* Matematica discreta

CURRICULUM INGEGNERIA DEL WEB

- Ingegneria del software (sede Cento)
- Ingegneria dei sistemi web (sede Cento)

• Internato/Tirocinio 6 CFU

CURRICULUM GENERALE

- Sistemi di controllo digitale
- Metodi matematici per l'Ingegneria
oppure
Matematica discreta

• Internato/Tirocinio 3 CFU

- Sistemi di controllo digitale
- Linguaggi di descrizione dell' hardware

• Internato/Tirocinio 3 CFU

12 CFU a libera scelta (D)

Prova finale 3 CFU (E)

PROPEDEUTICITÀ

Per poter sostenere gli esami del 3° anno, ad esclusione delle attività a scelta dello studente (tipo D), è necessario avere già acquisito i crediti relativi a tutti gli esami del 1° anno con esclusione dei crediti relativi alla Lingua inglese: verifica delle conoscenze

Gli esami di:

- **Analisi Matematica I**
- **Geometria e Algebra**

sono propedeutici al corso di **Analisi Matematica II**.

Gli esami di:

- **Analisi Matematica II**
- **Metodi statistici per l'ingegneria**

sono propedeutici ai corsi di **Matematica discreta e di Metodi matematici per l'ingegneria, Sistemi di controllo digitale, Ingegneria dei sistemi web presso la sede di Cento.**



VOTO DI LAUREA

- Tutti gli esami sostenuti contribuiscono a determinare la media di laurea (con esclusione della Prova finale)
- La media di laurea è data dalla media pesata sui CFU, moltiplicata per 11/3
- Il voto di laurea è dato dalla media di Laurea + un incremento assegnato dalla Commissione di Laurea tenendo conto della carriera di studi e della valutazione della prova finale:

fino a 4 punti per chi si laurea in corso

fino a 3 punti per chi si laurea un anno fuori corso

fino a 2 punti per chi si laurea oltre due anni la durata normale del corso di studi

VOTO DI LAUREA

- 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.
- L'elaborato potrà essere redatto in lingua italiana o in una lingua della comunità europea (preferibilmente inglese).
- Il punteggio finale viene espresso in centodecimi (/110), con eventuale lode. I criteri di attribuzione del voto di laurea terranno conto della carriera di studio, dell'autonomia nell'affrontare la tematica assegnata e dell'originalità e correttezza del lavoro documentato nella relazione finale.

VALUTAZIONE DELLA DIDATTICA

IMPORTANTE:

La valutazione dei corsi avviene tramite la compilazione di un questionario su

<http://studiare.unife.it> al momento dell'iscrizione ad un appello d'esame

è comunque possibile effettuarla anche prima dell'iscrizione ad un appello d'esame a partire da circa due settimane prima della fine delle lezioni dalla sezione

<http://studiare.unife.it> -> questionario di valutazione

Il questionario è anonimo!

Significato e importanza del questionario di valutazione!!!!



DOMANDE?





SOMMARIO

- Classe di laurea
- Corso di Studio e sua organizzazione
- **Come studiare a Ingegneria**
- Servizi agli studenti



IMPATTO CON L'UNIVERSITÀ

(Maggiori) difficoltà incontrate dalle matricole negli ultimi anni (rispetto al passato):

- Mancanza di metodo di studio
- Minori motivazioni
- Minor propensione ad affrontare le difficoltà
- Scarsa autonomia

Ingegneria è nota per essere un corso di laurea "difficile" ma di soddisfazione



COME AFFRONTARE GLI STUDI

- Impegnarsi fin da subito, come in un lavoro
- Seguite le lezioni, i laboratori e il tutorato!
- Cercate di rimanere in pari con gli esami (fatevi un *piano*, sin dal primo anno)!



IN CASO DI DIFFICOLTÀ ...

Se alla fine dell'anno avete superato pochi esami e con voti bassi, valutate se avete scelto un corso di studi adatto a voi

Valutate l'ipotesi di iscrivervi al 2° anno part-time

Ricordatevi SEMPRE che studiate per il VOSTRO futuro

Scegliete per voi stessi, e decidere cambiare percorso universitario non è disdicevole, meglio perdere un anno che **MOLTI** anni



E DOPO LA LAUREA TRIENNALE?

Lauree, 3 anni, 180 CFU

classe L8

uscita verso il mondo del lavoro

Lauree Magistrali, ulteriori 2 anni, 120 CFU

classi LM-29, LM-32

uscita verso il mondo del lavoro

Master universitari

Dottorato di ricerca

uscita verso il mondo del lavoro



LAUREE MAGISTRALI A FERRARA

- LM Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni (classe LM-29)
- LM Ingegneria informatica e dell'automazione (classe LM-32)



In Italia per Ingegneria dell'Informazione
(VQR)

ACCESSO ALLE LM

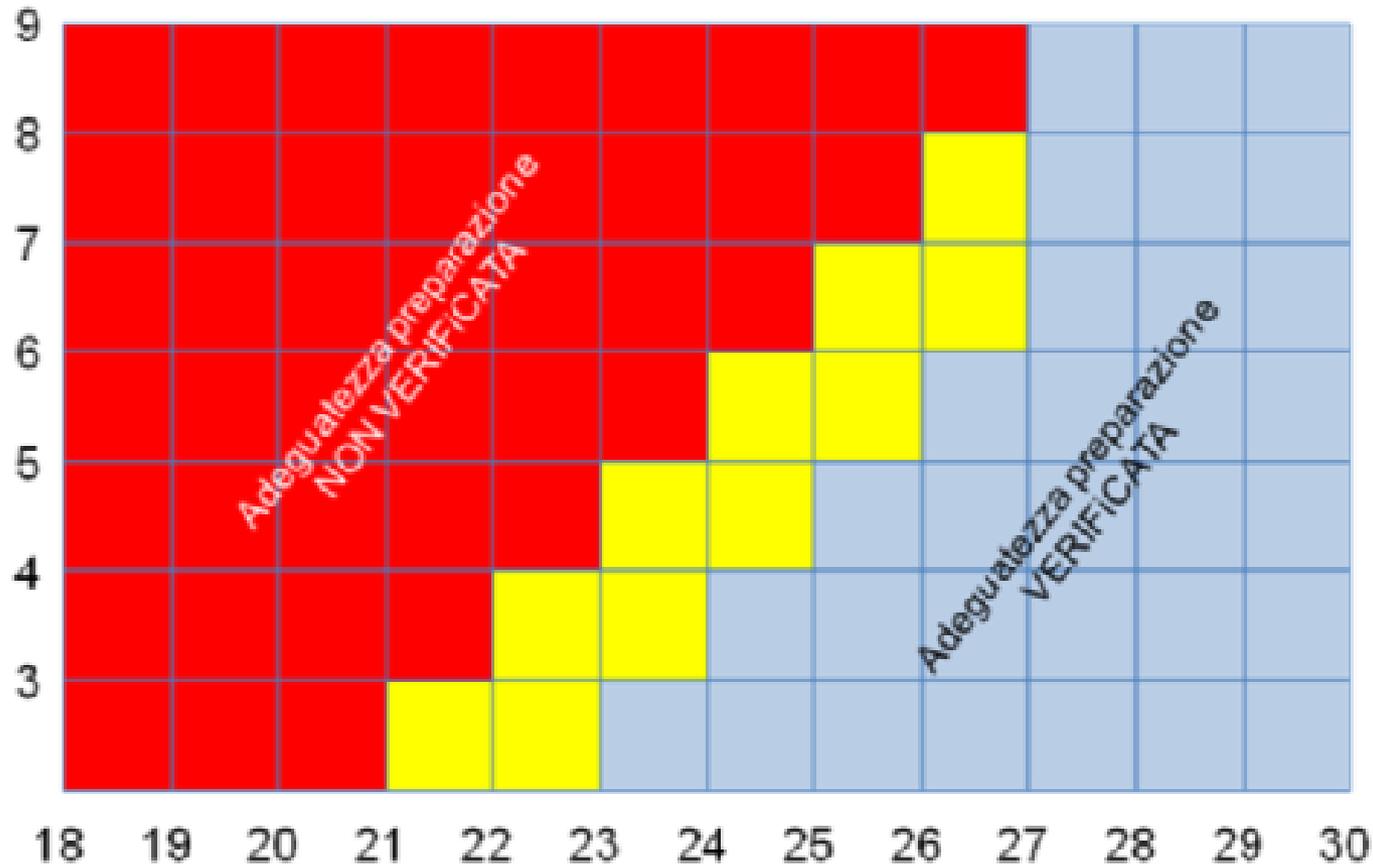
Dal 2010, per accedere alla laurea magistrale:

- laurea conseguita con una media degli esami medio/alta e in breve tempo
- in alternativa, richiesta motivata e colloquio di verifica della preparazione



Accesso alla Laurea magistrale

numero anni
accademici
equivalenti per il
conseguimento
della laurea





SOMMARIO

- Classe di laurea
- Corso di Studio e sua organizzazione
- Come studiare a Ingegneria
- **Servizi agli studenti**



NOTIZIE PRATICHE

- Tutorato di accoglienza
- Manager didattico
- Segreteria studenti
- Sito web
- Iscrizione appelli d'esame
- Tutorato didattico e "trasversale"
- Diritto allo studio
- Indirizzo di posta elettronica



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

TUTORATO DI ACCOGLIENZA



Dal 12 Settembre è attivo il Tutorato di Accoglienza un servizio gratuito svolto da studentesse e studenti senior di supporto ai neo-immatricolati a tutti i corsi di studio per il primo approccio con il mondo universitario.



MANAGER DIDATTICO

Il MD è il tramite tra gli studenti e il Consiglio dei Docenti del Corso di Laurea

Per qualunque problema relativo all'organizzazione didattica, a chiarimenti sui piani di studio, per problemi sulla didattica, lo studente può rivolgersi al MD

Sul sito del corso di laurea sono già disponibili le risposte alle vostre domande più frequenti: **consultate la FAQ** sul sito del corso di studio

<http://www.unife.it/ing/informazione>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

MANAGER DIDATTICO

Per l'area dell'Ingegneria dell'Informazione

Ing. Elisa Gulmini



manager.informazione@unife.it



<http://www.unife.it/ing/informazione/manager-e-tutor/manager-didattico/contatti>



tel. 0532 974867 o 334 1150141

MANAGER DIDATTICO

Orari di ricevimento

Quando:

Martedì dalle 11.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 15.00

Giovedì dalle 11.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 15.00

Oppure su appuntamento concordato per mail: *manager.informazione@unife.it*

Dove:

Palazzina del Dipartimento

Eventuali variazioni di orario:

<http://endif.unife.it/it/didattica/servizi-agli-studenti/sospensione-ricevimento-informazione>

SEGRETERIA STUDENTI E DIRITTO ALLO STUDIO

- Per qualunque problema relativo ad aspetti amministrativi quali ad esempio:
 - problemi relativi all'accesso o alla propria posizione su <http://studiare.unife.it>
 - Libretto online e sezione Pagamenti su <http://studiare.unife.it>
 - rilascio certificati
 - consegna certificati per il riconoscimento dell'esame di Lingua Inglese

lo studente deve rivolgersi all'Ufficio carriere studenti e studentesse (via Cairoli, 32)

Orari e recapiti: <http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/segreterie-studenti>

- In caso di dubbi/ problemi/ricieste relative a:
 - tasse: <http://www.unife.it/studenti/agevolazioni/tasse/tasse-corsi-di-studio>
 - borse di studio **lo studente deve rivolgersi all'Ufficio Diritto allo Studio (via Cairoli, 32)**

Orari e recapiti: <http://www.unife.it/studenti/agevolazioni>



Per contattare

- Segreterie studentesse e studenti (Ufficio Ingresso; Uffici Carriera; Unità Uscita; Segreteria Area Medica);
- Ufficio Mobilità e relazioni internazionali;
- Diritto allo studio (solo SOS)

In caso di dubbi o quesiti, non recarti in Segreteria, ma accedi ad <http://SOS.unife.it>
Riceverai per mail la risposta al tuo quesito oppure indicazioni per una consulenza telefonica o allo sportello.

Maggiori informazioni: <http://www.unife.it/studenti/sos>

SOS E APP QURAMI



- Se però devi comunque recarti allo Sportello salta la coda e prendi il numero con la app!
- Scarica **Qurami (app per iOS e Android)** ed entro 6 Kilometri dagli Uffici di Segreterie studentesse e studenti; Ufficio Mobilità e relazioni internazionali; visualizza quanti utenti sono già in fila e prendi il numero !!! (prenotazione effettuabile a partire da 1 ora prima dell'apertura degli sportelli)
- **Maggiori informazioni al link**
<http://www.unife.it/studenti/qurami/qurami>





SITO WEB DEL CORSO DI LAUREA

- Sul sito web <http://www.unife.it/ing/informazione> trovate tutte le informazioni relative al corso di laurea e le ultime notizie.

In particolare:

- Link alla guida all' iscrizione al TOLC-I, descrizione OFA e modalità di recupero
- Descrizione del percorso di studi
- Piano di studi con dettaglio dei programmi
- Calendario delle lezioni
- Orari delle lezioni
- News
- F.A.Q.





SITO WEB DEL CORSO DI LAUREA

- Particolare attenzione alle sezioni:
 - *Futuro studente*
 - *Modalità di accesso al Corso di laurea*
 - *Procedura di iscrizione e tempistiche*
 - *Link alle informazioni su Tasse Universitarie e Diritto allo Studio*
 - *Recapiti segreteria studenti*
 - *Studente iscritto*
 - *Piano di studi e descrizione del percorso*
 - *Orario delle lezioni*
 - *Calendario esami e modalità di iscrizione agli appelli d'esame*



WWW.UNIFE.IT/ING/INFORMAZIONE

Home

Organizzazione

Attività didattiche

Garanzia di qualità

Dove siamo

Percorsi

- ▶ [Futuri studenti](#)
- ▶ [Studenti iscritti](#)
- ▶ [International students](#)
- ▶ [Laureandi](#)
- ▶ [Laureati](#)



Laurea triennale in Ingegneria Elettronica e Informatica
classe L-8

Ultime notizie



- 08/09 | [Nuovo turno TOLC-I](#)
- 04/09 | [Premio CEI - Miglior tesi di laurea](#)
- 31/07 | [Fisica I](#)

[Altro...](#)



Quick links

- ▶ [SIAM Servizio Accoglienza Matricole](#)
- ▶ [Percorso di formazione](#)
- ▶ [Programmi, insegnamenti e docenti](#)
- ▶ [Orario lezioni](#)



SITO WEB DEL DIPARTIMENTO

- Sul sito web <http://www.ing.unife.it> nella sezione Didattica trovate informazioni e link relativi ai servizi agli studenti:
 - Calendario lezioni
 - Biblioteca
 - Laboratori didattici
 - Rappresentanti degli Studenti
 - Servizi informatici per gli studenti (wi-fi...)



<https://www.facebook.com/INGUNIFE>



<https://twitter.com/INGUNIFE>



PATENTE INFORMATICA

Non è previsto il riconoscimento di crediti per la patente informatica



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

ISCRIZIONE AD APPELLI D'ESAME

L'iscrizione agli appelli d'esame e la consultazione esiti avviene su <http://studiare.unife.it>

E' possibile iscriversi agli esami d'esame se:

- la lista d'esami è aperta
- si sono soddisfatte le eventuali propedeuticità

Accedendo alla voce Bacheca appelli d'esame prima di fare il Login è possibile verificare gli appelli già inseriti dai docenti, per problemi con l'iscrizione online agli esami contattare la segreteria studenti segreteria.ingegneria@unife.it

IMPORTANTE: consultare la guida

<http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/esami-di-profitto>

Per le informazioni relative alle modalità di consultazione degli esiti e *Accettazione o Rifiuto del voto!*



TUTORATO DIDATTICO

Per alcune materie sono disponibili studenti *senior* (iscritti a Lauree Magistrali o studenti di dottorato) che aiutano gli studenti ad affrontare lo studio di determinati insegnamenti o laboratori del corso di laurea prescelto.

Gli interventi consistono in esercitazioni integrative e in assistenza in laboratorio.



TUTORATO METODOLOGICO

Da due anni, sono disponibili studenti *senior* per incontri singoli o di gruppo per aiutare gli studenti sul metodo di studio.

I *tutors* aiuteranno gli studenti ad organizzare al meglio la propria l'attività di studio tra periodi di lezione e periodi d'esame indipendentemente dal tipo di insegnamento.

Per informazioni su tale servizio contattare il "Servizio di Supporto SMS"

<http://www.unife.it/studenti/sms>

POSTA ELETTRONICA

nome.cognome@student.unife.it

all'atto della immatricolazione ad ogni studente viene assegnato un indirizzo mail consultabile all'indirizzo <http://mydesk.student.unife.it>

è l'unico indirizzo utilizzato dai docenti e dalla segreteria per le comunicazioni agli studenti

Username e password sono indispensabili per:

- iscriversi via web agli esami su a <http://studiare.unife.it> dopo avere effettuato il login
- accedendo a <http://studiare.unife.it> si può verificare l'avvenuta registrazione degli esami e se si è in regola con le tasse universitarie

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Immagini from pixabay.com