



DE Department of
Engineering
Ferrara

Department of
Engineering

Ingegneria Elettronica e Informatica (Classe L-8 – Ingegneria dell'Informazione)

Presentazione alle matricole
A.A. 2020-2021



INGUNIFE

Prof. Velio Tralli¹
Ing. Elisa Gulmini

Ci presentiamo

- Prof. Velio Tralli
 - Coordinatore dei CdS dell'Ingegneria dell'Informazione
 - Docente di Segnali e comunicazioni: fondamentali e laboratorio

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

Formazione superiore

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

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

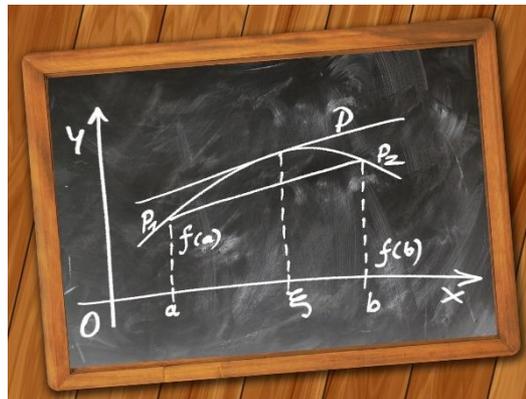
Organizzazione in 3 Anni di corso e in 180 Crediti (CFU)

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

Orientamento: test TOLC-I

Test OBBLIGATORIO di verifica delle conoscenze iniziali: TOLC-I

non vincolante per l'iscrizione, ma utile per l'autovalutazione
RICONOSCIUTO A LIVELLO NAZIONALE



Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)

		PUNTEGGIO TOTALE	
		< 14	≥ 14
PUNTEGGIO MATEMATICA	< 7	OFA	OFA
	≥ 7	OFA	OFA ASSOLTO



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

Orientamento: test TOLC-I

Chi di voi ha già sostenuto il
TOLC-I?

Chi l'ha superato?



Prossime date test TOLC-I in presenza e TOLC@CASA

In definizione disponibili sul sito Cisia



Informazioni su scadenze e modalità di iscrizione al link
<http://www.ing.unife.it/tolc>

Preparazione al TOLC-I

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



Gli orari pubblicati al link
<http://www.ing.unife.it/tolc#precorsi>

Sommario

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

Ingegneria Elettronica e Informatica a Ferrara: perché?

Il 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 28 settembre 2020 al 22 dicembre 2020

2° Semestre: dal 1 Marzo 2021 al 31 Maggio 2021



Orario lezioni
App GETUPDATE

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 di studi

Primo anno

Analisi matematica I.a

Analisi matematica I.b

Geometria e algebra

Fisica I

Fondamenti di informatica e lab.

Lingua inglese

Probabilità e scienza dei dati

FORMAZIONE SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO AI
SENSI DEL D.LGS.81/2008 E S.M.I. (idoneità)

Secondo anno

Analisi matematica II

Circuiti elettrici: fondamenti e lab.+ Sistemi
elettronici digitali

Fisica II

Fondamenti di automatica

Segnali e comunicazioni: fondamenti e lab.

Calcolatori elettronici + Sistemi operativi

Terzo anno

Sistemi elettronici analogici

Reti di telecomunicazioni e internet

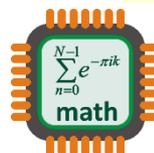
Sistemi di controllo digitale

Curriculum a scelta

Esami a libera scelta

Tirocinio

Prova finale



Curricula a scelta

INGEGNERIA ELETTRONICA E WIRELESS

**INGEGNERIA INFORMATICA-SISTEMI WEB (Sede di
Cento)**

INGEGNERIA INFORMATICA-SISTEMI DI ELABORAZIONE

INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE



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 linguistico riconosciuto almeno di livello B1

(vedi <http://www.ing.unife.it/certificati-inglese>)

- l'esame è già superato,
- il voto viene stabilito in base al livello della classificazione europea
- **importante: verifica prima di presentare la richiesta di riconoscimento se il tuo certificato rientra tra quelli riconosciuti**
<https://www.ing.unife.it/certificati-inglese>

Conoscenza della Lingua Inglese

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

E' possibile seguire un corso all'interno dei corsi di studio tenuto da docenti di madrelingua nel **I semestre**

<http://sea-el.unife.it/el-dip/>

per informazioni sull'accesso assistenza@unife.it

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 del II e III anno

Per conseguire l'idoneità, gli studenti devono scaricare il materiale didattico disponibile tramite le pagine web dell'Ufficio Sicurezza (<http://www.unife.it/it/x-te/diritti/sicurezza>) e superare un test a risposta multipla secondo le modalità previste.

Consiglio: sostenere il prima possibile l'esame!!!

ECDL

Non è previsto il riconoscimento di
crediti per la patente informatica

Propedeuticità

- **Analisi Matematica I.a** propedeutico agli esami di **Analisi Matematica I.b** e di **Probabilità e scienza dei dati**
- **Analisi Matematica I.b** e **Geometria e algebra** sono propedeutici all'esame di **Analisi Matematica II**
- **Analisi matematica II** è propedeutico all'esame di **Metodi matematici per l'ingegneria**

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.

Iscrizioni agli esami

E' possibile iscriversi agli appelli d' esame se:

- **la lista d' esame è aperta**
- **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: => **sos.unife.it**

IMPORTANTE: consultare la guida

<http://www.unife.it/it/x-te/studiare/esami>

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

Esame 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 a: un approfondimento di un argomento trattato nel corso degli studi, una esperienza di laboratorio, l'analisi di un programma software, l'esperienza di un 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.

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 $11/3$
arrotondato all'intero più vicino

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 qualità della prova finale:

Incremento:

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 del corso di studi



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!!!!

Risultati: <https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unife/index.php>

Sommario

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

Passaggio da Scuola a Università

- Le difficoltà incontrate dalle matricole negli ultimi anni (rispetto al passato):
 - Mancanza di metodo di studio
 - Minori motivazioni
 - Minor propensione ad affrontare le difficoltà
 - Mancanza di autonomia
- Ingegneria è nota per essere un corso di laurea “difficile” ma di soddisfazione e di opportunità

Come affrontare gli studi

- Impegnarsi fin da subito, come in un lavoro
- **Seguite le lezioni, i laboratori e il tutorato!!!**
- Mantenete le attività di studio e di esercitazione mentre seguite le lezioni
- Cercate di costruire una carriera ordinata e 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 il corso di studi adatto a voi
- **Valutate l'ipotesi di iscrivervi al 2° anno part-time**
- **Ricordatevi SEMPRE che studiate per il VOSTRO futuro**

Didattico:

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

Gli interventi consistono in attività di esercitazione integrativa o di ricevimento (**conviene frequentarli!!**) e in assistenza al laboratorio.

Servizio Supporto allo Studio:

Servizio Disabilità e DSA - Rivolto a tutti gli studenti dell'Ateneo che si trovano in condizione di difficoltà o disagio transitorio nell'affrontare il percorso di studi prescelto.

<http://www.unife.it/it/x-te/supporto/disabilita>

e

<http://www.unife.it/it/x-te/supporto/dsa>

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 per l'ICT

(classe LM-29)

- LM Ingegneria informatica e dell'automazione

(classe LM-32)

Accesso alle LM

Per accedere alla laurea magistrale:

**- laurea conseguita con una votazione media
degli esami non bassa e in tempi ragionevoli**

Criteri di accesso alle LM

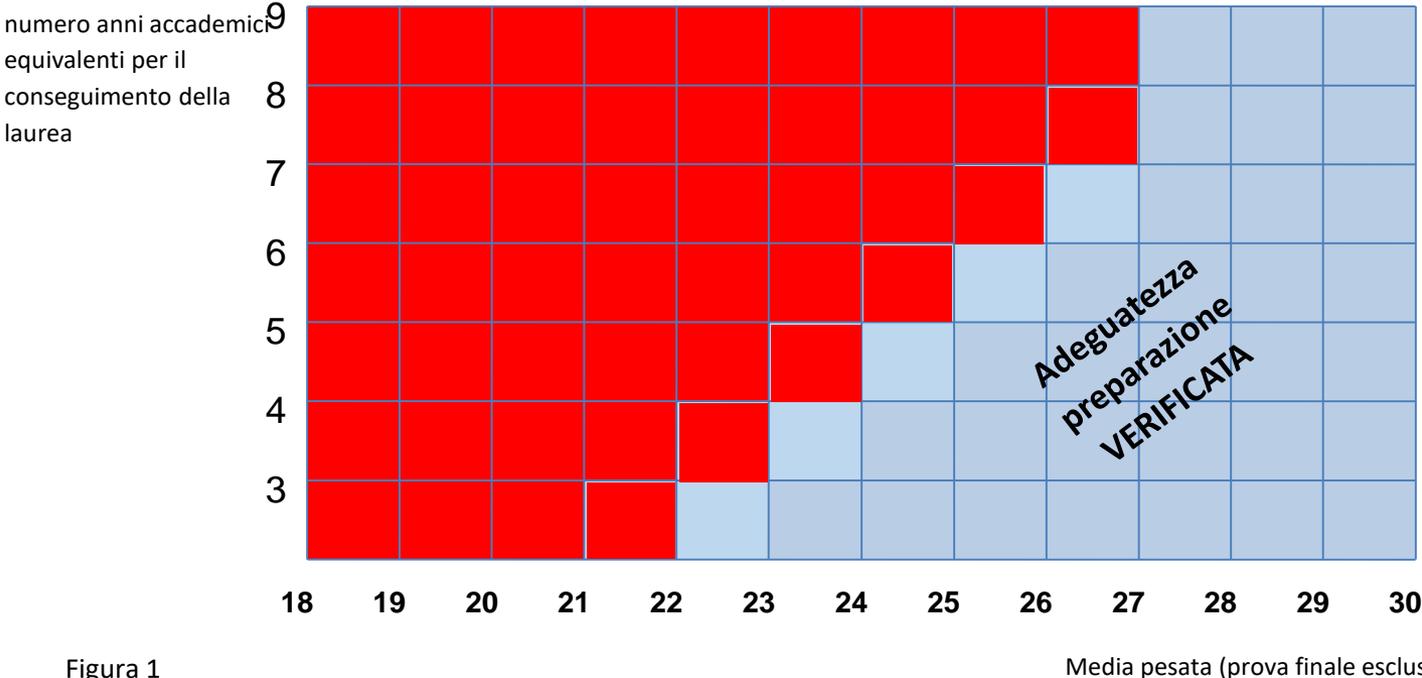


Figura 1

Sommario

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

Notizie pratiche

- Tutorato di accoglienza
- Manager didattico
- Sito web
- Segreteria studenti
- Diritto allo studio
- Indirizzo di posta elettronica

Tutorato di accoglienza



Sarà attivo da metà ottobre il Tutorato di Accoglienza online 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>

Manager didattico



Quando:

Martedì dalle 11.00 alle 13.00

Giovedì dalle 11.00 alle 13.00

Oppure su appuntamento: manager.informazione@unife.it

tel. 0532 974867 o 334 115 01 41

Dove: Palazzina blocco I



Eventuali variazioni di orario: www.ing.unife.it/manager



INGUNIFE

Sito web del Corso: www.unife.it/ing/informazione

The screenshot shows the website's navigation menu with options: Home, Organizzazione, Attività didattiche, Garanzia di qualità, and Dove siamo. A blue arrow points from 'Attività didattiche' to a 'Percorsi' sidebar containing links for 'Futuri studenti', 'Studenti iscritti', 'International students', 'Laureandi', and 'Laureati'. A central image of a building is labeled 'dip.jpg'. Below it, the text reads 'Laurea triennale in Ingegneria Elettronica e Informatica classe L-8'. A blue arrow points from this text to a 'Quick links' section on the right, which includes 'SIAM Servizio Accoglienza Matricole', 'Percorso di formazione', 'Programmi, insegnamenti e docenti' (circled in red), and 'Orario lezioni'. Above the 'Quick links' are three grey boxes with red arrows pointing to them: 'Quando ho lezione in presenza o a distanza?', 'Codici GoogleClassroom per accesso lezioni a distanza', and 'Scopri le Lauree Magistrali in Ingegneria elettronica per l'ICT e Ingegneria Informatica e dell'Automazione'.

Sito web del Corso:

www.unife.it/ing/informazione

Proviamo a collegarci:

- Orario

<http://www.unife.it/ing/informazione/orari-e-aule/orario-lezioni/>

- Codici

<http://www.unife.it/ing/informazione/orari-e-aule/codici-googleclassroom>

Sito web del Dipartimento

www.ing.unife.it

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...)

Canali social
per informazioni su attività del Polo,
eventi, pubblicazione bandi



INGUNIFE

Ufficio carriere e Tasse

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**

In caso di dubbi/ problemi/ricieste relative a:

- tasse: <http://www.unife.it/it/iscriviti/tasse>
- borse di studio lo studente deve rivolgersi **all'Ufficio Tasse e Diritto allo Studio**

Per contattare

- Segreterie studentesse e studenti (Ufficio Ingresso; Uffici Carriera);
- Ufficio Mobilità e relazioni internazionali;
- Diritto allo studio



<http://SOS.unife.it>

Posta elettronica

nome.cognome@edu.unife.it

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

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

Username e password sono indispensabili per:

- accedere alle Classroom degli insegnamenti!!!
- 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

Contatti



Sito corso di studio: www.unife.it/ing/informazione

Sito Dipartimento: www.ing.unife.it

Coordinatore di Corso di Studio: Prof Velio Tralli velio.tralli@unife.it

Manager didattico: manager.informazione@unife.it

Grazie per l'attenzione!!