



**DE** Department of  
Engineering  
Ferrara

# Ingegneria Elettronica e Informatica

## (Classe L-8 – Ingegneria dell'Informazione)

Presentazione al 3° anno  
A.A. 2020-2021

[www.unife.it/ing/informazione](http://www.unife.it/ing/informazione)



INGUNIFE

Prof. Velio Tralli  
Ing. Elisa Gulmini

# Scelta esami

**Cosa:** curriculum ed esami opzionali

**Quando:** entro il 30 novembre

**Come:**

tramite <http://studiare.unife.it> se si è in corso,  
tramite [http://www.unife.it/it/x-  
te/studiare/piani-di-studio](http://www.unife.it/it/x-<br/>te/studiare/piani-di-studio) se si è fuori corso

# Piano degli studi: 3° anno

## Esami obbligatori:

Sistemi Elettronici Analogici,  
Reti di Telecomunicazioni e Internet,  
Sistemi di Controllo Digitale

## Scelta del curriculum

- Ingegneria elettronica e wireless
  - Ingegneria informatica – sistemi web
  - Ingegneria informatica – sistemi di elaborazione
  - Ingegneria dell'automazione
- 
- 12 CFU a libera scelta (D)
  - 3 CFU Internato/Tirocinio (F)
  - 3 CFU Prova finale (E)

# Piano degli studi: 3° anno

## Ingegneria elettronica e wireless

- **Economia ed organizzazione aziendale**
- **Propagazione + Sistemi wireless**
- **Elettronica dei sistemi digitali + Sistemi elettronici di misura**

## Ingegneria informatica – sistemi web

(sede di Cento)

Candidatura entro il 15 ottobre <http://www.unife.it/ing/informazione>

- **Economia ed organizzazione aziendale**
- **Basi di dati + Reti di calcolatori**
- **Ingegneria del software + Ingegneria dei sistemi web**

# Piano degli studi: 3° anno

## Ingegneria informatica – sistemi di elaborazione

- **Economia ed organizzazione aziendale**
- **Basi di dati + Reti di calcolatori**
- **Linguaggi di descrizione dell'hardware + Calcolabilità e complessità**

*Oppure*

- **Linguaggi di descrizione dell'hardware + Grafica computerizzata**

# Piano degli studi: 3° anno

## Ingegneria dell'automazione

- **Azionamenti elettrici + Meccanica per le macchine automatiche**
- **Automazione industriale + Sistemi elettronici di misura**
- **Metodi matematici per l'ingegneria**

# Come fare per..



Candidarsi al curriculum di Ingegneria del web

Candidarsi compilando il form web sul sito del corso di laurea (news e pagina piano di studi):

[www.unife.it/ing/informazione](http://www.unife.it/ing/informazione)

Scegliere gli opzionali e il curriculum

Su <http://studiare.unife.it> tramite procedura descritta al link <http://www.unife.it/ing/informazione/scelta-curriculum-e-opzionali>

dove è possibile reperire anche la guida alla compilazione del piano di studi

# Esami a scelta libera (12 CFU tipo D):

Automazione industriale  
Azionamenti elettrici  
Basi di dati  
Economia ed organizzazione aziendale  
Elettronica dei sistemi digitali  
Laboratorio FPGA (tace nel 2020/21)  
Lingua inglese (B2)  
Meccanica delle macchine per l'automazione  
Matematica discreta  
Metodi matematici per l'ingegneria  
Propagazione  
Reti di calcolatori  
Sistemi elettronici di misura  
Sistemi wireless  
Tirocinio\*\*

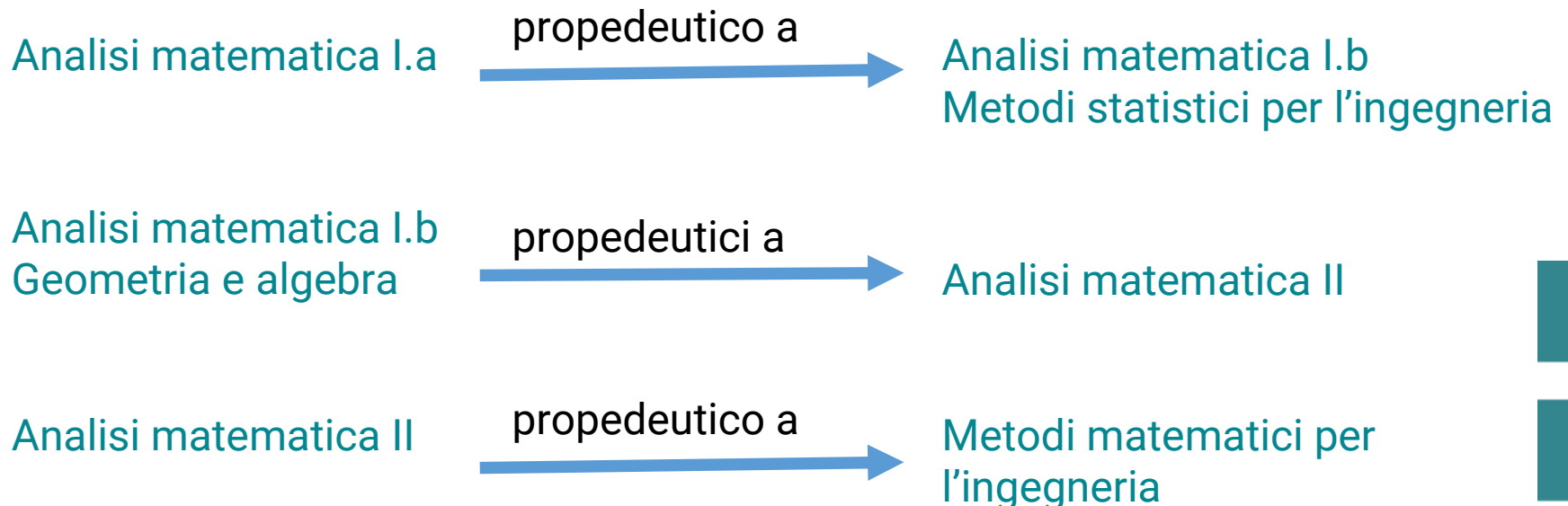
\*\*Questa attività può essere associata all'attività obbligatoria di tipo F "Tirocinio/internato" per coprire un eventuale Tirocinio esterno che richieda un impegno complessivo corrispondente a 15 cfu. La scelta di questa attività è vincolata alla presentazione di un progetto di tirocinio coerente con il percorso di studio e alla sua approvazione da parte un docente del corso di studio. La richiesta di inserimento nel piano di studio dello studente, a cura del docente tutor didattico del progetto di tirocinio, potrà essere inoltrata, una volta definito il progetto, in qualunque momento dell'anno.



# Propedeuticità

## PER GLI IMMATRICOLATI DALL' A.A. 2017/18

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.



# Tirocinio o Internato

- Posso scegliere internato e poi variare in tirocinio qualora decida per un progetto di tesi in azienda.
- **Come variare?**  
Inviando un messaggio all'Ufficio carriere tramite <http://SOS.unife.it>

# Prova finale

- **Collegata al tirocinio/internato**
- Una volta concordato un progetto di tesi con il docente relatore:
  1. Compilare la modulistica per la copertura assicurativa  
<http://www.ing.unife.it/it/didattica/tirocini-e-rapporti-con-le-imprese/schema-tirocini>
  2. Al termine del tirocinio aziendale compilare il form online di valutazione del tirocinio  
<http://www.ing.unife.it/it/didattica/tirocini-e-rapporti-con-le-imprese/schema-tirocini#valutazione>

# Prova finale

## 3. Iscrivarsi all'appello di laurea

Scadenze <http://studiare.unife.it> -> Bacheca appelli di laurea  
selezionare l'appello per visualizzare le scadenze di

- Domanda di laurea via web,
- Ultimo giorno per poter verbalizzare esami
- Data caricamento **FRONTESPIZIO** (non la tesi finale!)

Dove trovo le informazioni? (le specifiche per ingegneria, la procedura da seguire.....)

<http://www.unife.it/ing/informazione/sessioni-di-laurea>



# 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  $11/3$  e **arrotondata 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 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**

# Tutto chiaro fin qui?



# 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

- LM Ingegneria elettronica per l'ICT (classe LM-29)
- LM Ingegneria informatica e dell'automazione (classe LM-32)



# Ammissione alla Laurea Magistrale

- **Cosa fare:**

- 1 Preiscrizione per la verifica dei requisiti**

**<http://www.ing.unife.it/it/didattica/criteri-accesso-lm>**

**per chi si laurea entro la sessione straordinaria di marzo**

**entro le scadenze e secondo le modalità indicate  
dall'Ateneo**

**<http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriversi/immatricolarsi>**

# Ammissione alla Laurea Magistrale

- **Requisiti curriculari: OK**
- **Requisiti di adeguatezza della preparazione:**

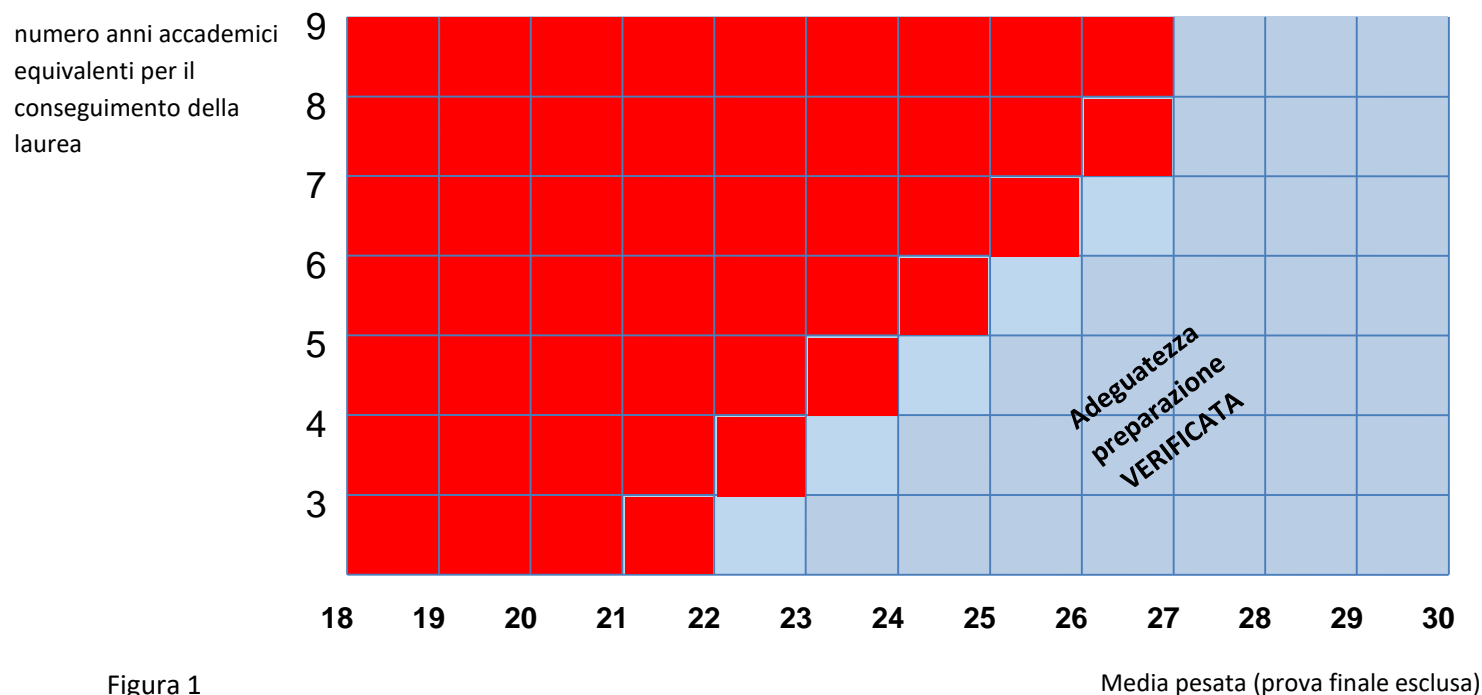


Figura 1

# Ammissione alla Laurea Magistrale

2. Se Idonei, una volta laureati ci si può immatricolare
3. Il piano di studi si compila presso il manager didattico
4. Iniziare a seguire le lezioni: **alcuni insegnamenti si tengono ad anni alterni!!!!**

# Grazie dell'attenzione! Domande?

