

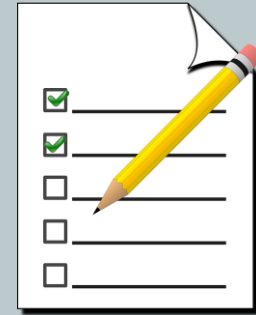
# LAUREE MAGISTRALI

INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI

INGEGNERIA INFORMATICA E DELL' AUTOMAZIONE



# OBIETTIVI E SCALETTA DELL'INCONTRO



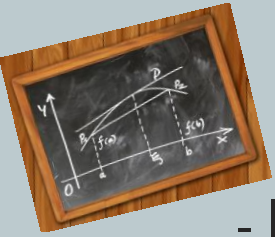
- **Laurea triennale, passi finali (tesi)**
- **Studi magistrali presso il nostro Dipartimento**
- **Aree di ricerca**
- **Piano degli studi delle LM offerte:**

**Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni**

**Ingegneria Informatica e dell'Automazione**

- **Criteri di accesso alle LM, procedure e scadenze**

# LAUREA TRIENNALE (EX DM 270)



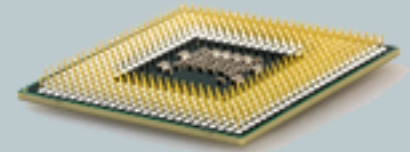
- Insegnamenti di base nelle aree **MAT e FIS**

- Insegnamenti di base nei settori

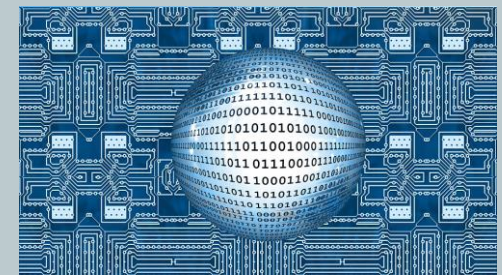
**ING-INF** (Ingegneria dell'Informazione):

Automazione, Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni

e **ING-IND/31**



- Esami a scelta, coerenti con gli studi, per approfondire uno dei settori





# TESI DI LAUREA TRIENNALE

- Come sceglierla, a chi rivolgersi, possibilità di un tirocinio (3 o 6 CFU) + tesi (3 CFU)
- Durata proporzionale ai crediti (1 CFU di tipo F o E vale 25 h di lavoro)
- Relazione finale

*Determinazione del punteggio di laurea*

- CdS exDM270, incremento max 2 punti (+2 se in corso, o +1 se f.c. di un solo anno)
- CdS exDM509, max 4 (+1 premiale)



**TUTTO CHIARO FIN QUI?**





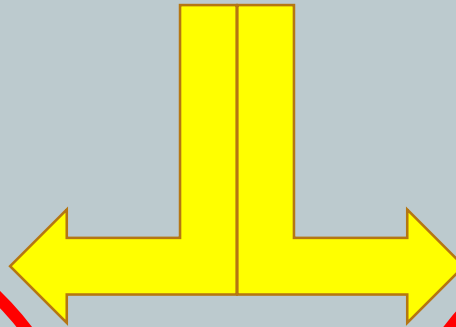
# LA NOSTRA PROPOSTA

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA  
ELETTRONICA E INFORMATICA

**180 CFU**

**120 CFU**

Laurea Magistrale in  
Ingegneria Elettronica e  
delle Telecomunicazioni



**120 CFU**

Laurea Magistrale in  
Ingegneria Informatica e  
dell'Automazione



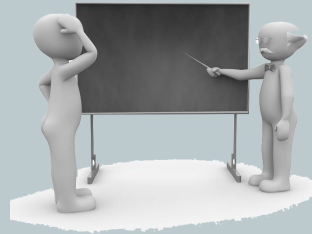
# COSA CERCARE IN UNA LAUREA MAGISTRALE

- Capacità di affrontare problemi più complessi, anche innovativi
- Maggiori capacità progettuali, di aggiornamento continuo, e anche di ricerca, di base e applicata
- **Sede:**  
Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara

# PERCHÉ ISCRIVERSI A UNA DELLE NOSTRE

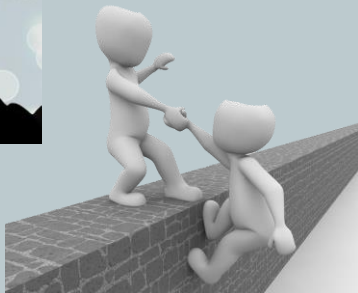
## LM?

Rapporto con i docenti



Rapporto con le imprese (progetti, tirocini e tesi, azioni per il placement mirato come il CAREER Day)

Esperienze all'estero (Erasmus, Atlante, ma anche aziende ed enti di ricerca esteri)



Servizi e aiuto (Manager Didattico)

Attenzione complessiva alla Qualità



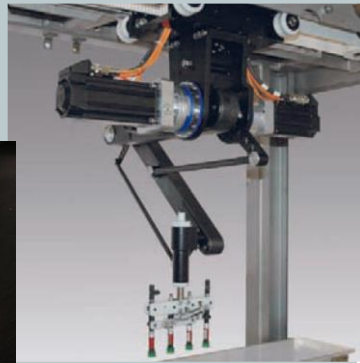
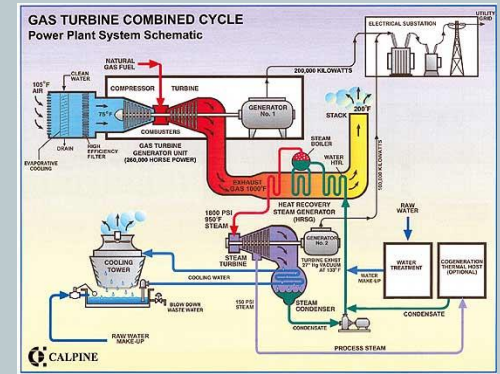
# Dipartimento di Ingegneria

## Aree di ricerca

- Automazione
- Campi elettromagnetici
- Elettronica
- Informatica
- Telecomunicazioni

# AUTOMATICA

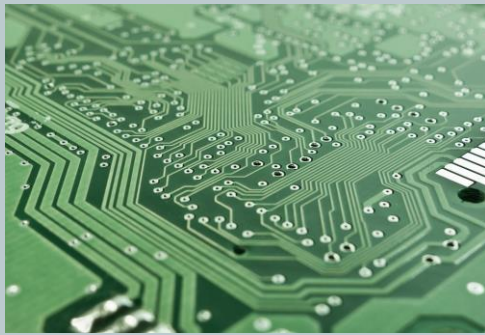
- Identificazione, Diagnosi e Controllo Tollerante ai Guasti;
- Automazione Industriale, Robotica Industriale e Mobile;
- Domotica.



Collaborazioni



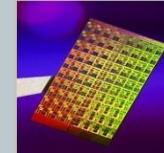
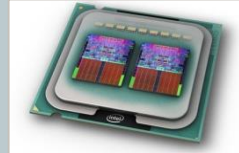
# ELETTRONICA



Multi-Processor System-on-Chip Design

Collaborazioni

Networks on chip  
Reti in tecnologia ottica



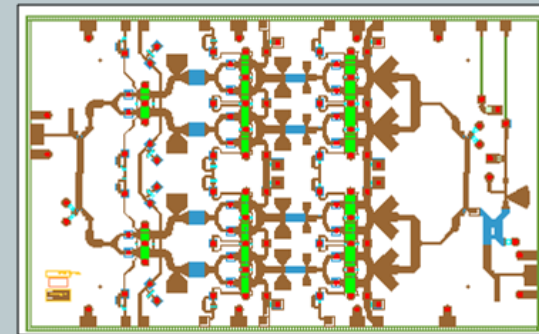
*Intel Pentium 4.....Intel Core 2 Extreme.....Intel Polaris Chip*



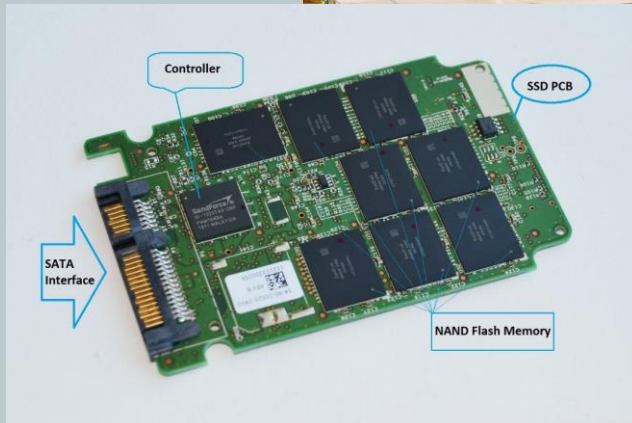
Compatibilità  
elettromagnetica



Characterization, Modeling, and  
Reliability of Non-Volatile  
Memories and Solid State Drives

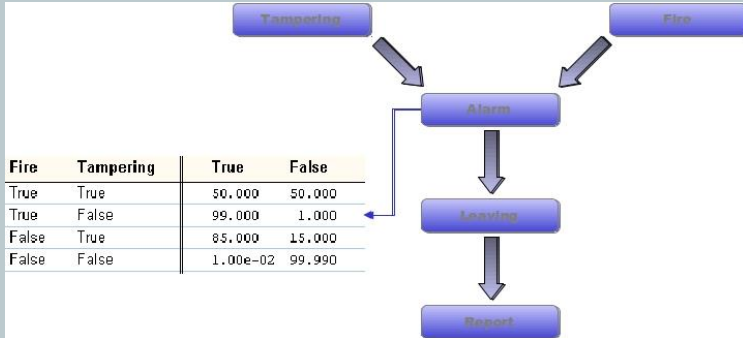


Caratterizzazione di dispositivi elettronici e  
progettazione di circuiti integrati per telecomunicazioni



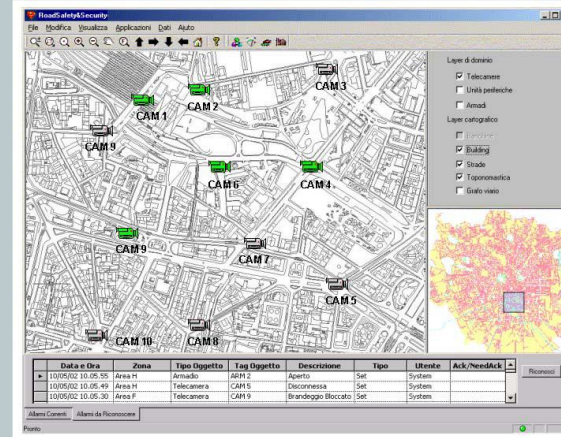
# INFORMATICA

## Intelligenza Artificiale



- Apprendimento Automatico
- Tecniche di propagazione di vincoli
- Big Data Analytics

## Ottimizzazione

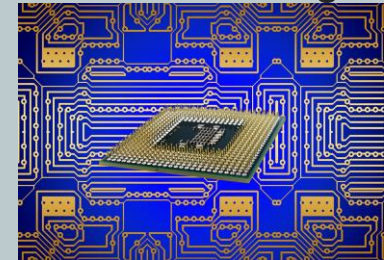


Localizzazione ottima di Gateway per la gestione del rischio nel trasporto di merci pericolose

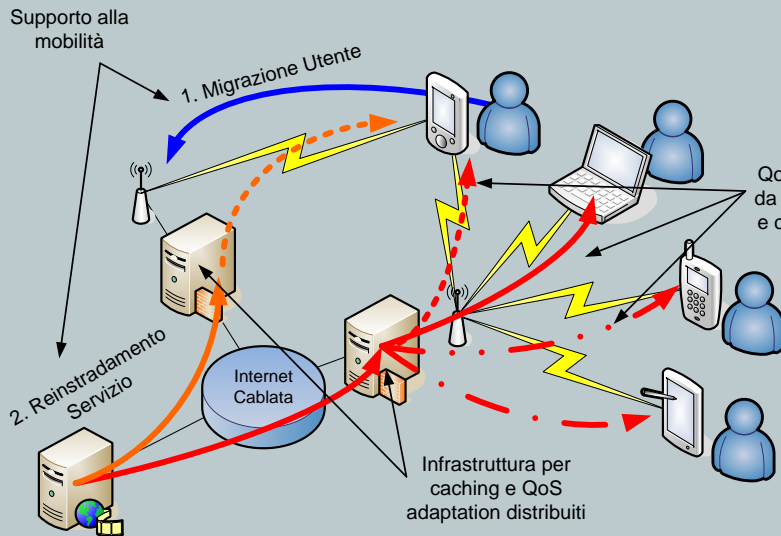
## Sistemi Distribuiti e Mobili

- Supporto mobilità - Multimedia streaming
- QoS provisioning
- eMaintenance

## Circuiti digitali



Progetto di circuiti tolleranti ai guasti (simulazione e collaudo)





# TELECOMUNICAZIONI



- Reti eterogenee con garanzia di qualità per comunicazioni multimediali ed Internet of Things

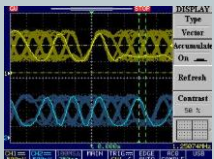
- Localizzazione e navigazione ad elevata accuratezza per RFID ed applicazioni immersive

- Tecniche di trasmissione, codifica e algoritmi per le comunicazioni wireless (sistemi 4G e 5G)

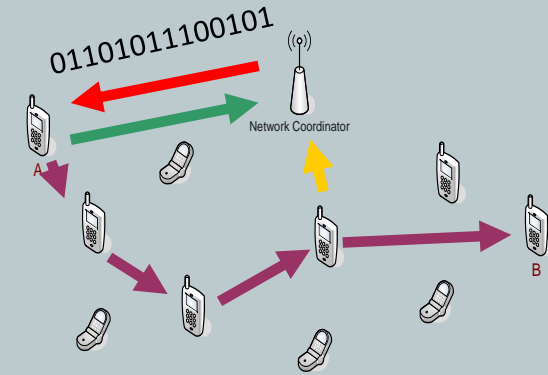
Efficienza  
Ottimizzazione  
Inferenza  
Sicurezza

Principali collaborazioni

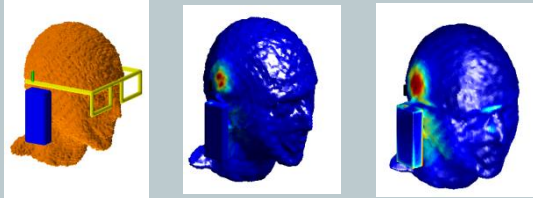
MIT  
cea Leti  
Alcatel-Lucent  
DATALOGIC  
THE VISION IS YOURS  
lepidaspa  
WiLab



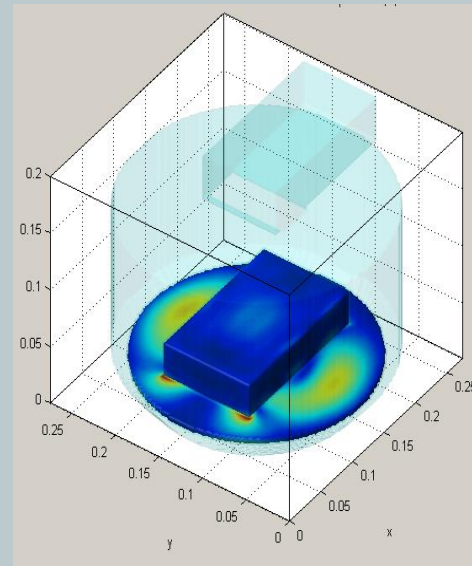
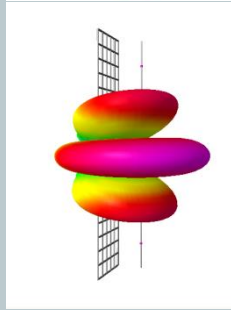
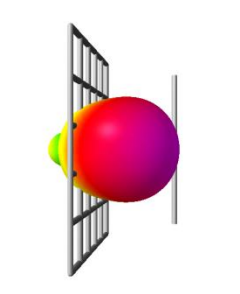
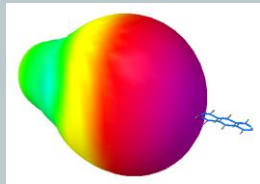
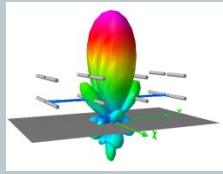
$$f(\mathbf{x}^{(t)} | \mathbf{z}^{(1:t)}) \propto \int f(\mathbf{x}^{(t-1)} | \mathbf{z}^{(1:t-1)}) f(\mathbf{x}^{(t)} | \mathbf{x}^{(t-1)}) d\mathbf{x}^{(t-1)}$$



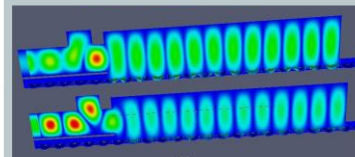
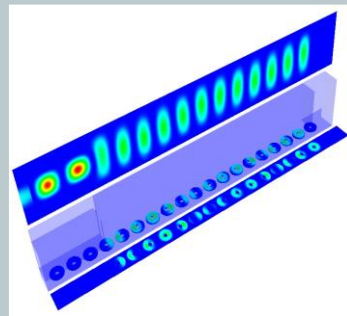
# CAMPI ELETTROMAGNETICI



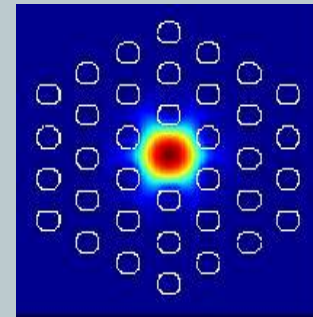
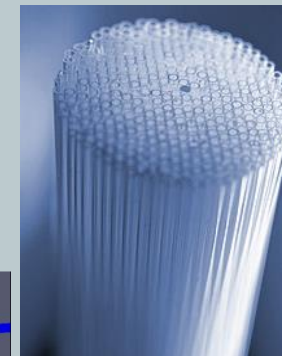
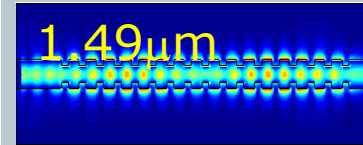
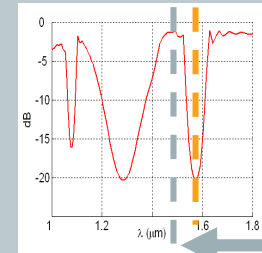
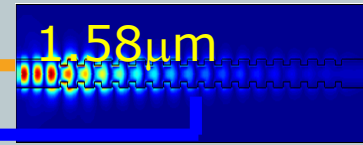
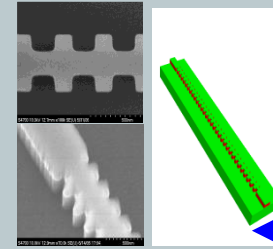
Antenne e  
Compatibilità  
Elettromagnetica



Progetto di Applicatori  
di Potenza a Microonde



Componenti e Dispositivi Ottici



# PERCHÉ ISCRIVERSI A UNA DELLE NOSTRE LM? (CONT.)

- Figure professionali richieste (indagine UnionCamere)



Il fabbisogno previsto per il 2016 si attesta su circa 11800 unità a livello nazionale (circa il 13% del fabbisogno laureati) e di circa 1000 unità a livello regionale, ripartito tra 4000 unità circa per le professioni tecniche, che rientrano negli obiettivi formativi del CdS L-8, e 7600 unità circa per le professioni intellettuali, scientifiche e di alta specializzazione (queste ultime rientrano negli obiettivi formativi delle lauree LM29 e LM32).

- Dati AlmaLaurea, evidenziano, per le nostre LM:
  - Tasso di occupazione elevato
  - Basso tempo di attesa per il primo impiego
  - Livello di soddisfazione elevato



# LM in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

## 3. Condizione occupazionale

Collettivo  
selezionato (per anni dalla laurea)

Laureati 2015  
a 1 anno

Laureati 2013  
a 3 anni

Laureati 2011  
a 5 anni

### Condizione occupazionale (%)

Lavora	81,3	76,5	92,9
Non lavora e non cerca	12,5	17,6	7,1
Non lavora ma cerca	6,3	5,9	-

### Quota che non lavora, non cerca ma è impegnata in un corso universitario/praticantato (%)

12,5

11,8

-

### Quota che lavora, per genere (%)

Uomini	85,7	73,3	88,9
Donne	50,0	100,0	100,0

### Esperienze di lavoro post-laurea (%)

Non lavora ma ha lavorato dopo la laurea	-	-	7,1
Non ha mai lavorato dopo la laurea	18,8	23,5	-

### Tasso di occupazione (def. Istat - Forze di lavoro)

93,8

88,2

92,9

### Tasso di disoccupazione (def. Istat - Forze di lavoro)

-

6,3

-



# LM in Ingegneria Informatica e dell'Automazione

3. Condizione occupazionale	Collettivo selezionato (per anni dalla laurea)		
	Laureati 2015 a 1 anno	Laureati 2013 a 3 anni	Laureati 2011 a 5 anni
<b>Condizione occupazionale (%)</b>			
Lavora	94,1	83,3	96,8
Non lavora e non cerca	5,9	8,3	3,2
Non lavora ma cerca	-	8,3	-
<b>Quota che non lavora, non cerca ma è impegnata in un corso universitario/praticantato (%)</b>	-	-	-
<b>Quota che lavora, per genere (%)</b>			
Uomini	94,1	75,0	96,4
Donne	-	100,0	100,0
<b>Esperienze di lavoro post-laurea (%)</b>			
Non lavora ma ha lavorato dopo la laurea	-	8,3	-
Non ha mai lavorato dopo la laurea	5,9	8,3	3,2
<b>Tasso di occupazione (def. Istat - Forze di lavoro)</b>	<b>100,0</b>	<b>91,7</b>	<b>100,0</b>
<b>Tasso di disoccupazione (def. Istat - Forze di lavoro)</b>	-	8,3	-

# LM in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

4. Ingresso nel mercato del lavoro	Collettivo selezionato (per anni dalla laurea)		
	Laureati 2015 a 1 anno	Laureati 2013 a 3 anni	Laureati 2011 a 5 anni
<b>Numero di occupati</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
<b>Occupati: condizione occupazionale alla laurea (%)</b>			
Prosegue il lavoro iniziato prima di iscriversi alla laurea magistrale	-	-	-
Prosegue il lavoro iniziato durante la laurea magistrale	-	7,7	7,7
Non prosegue il lavoro iniziato prima del conseguimento della laurea magistrale	7,7	15,4	30,8
Ha iniziato a lavorare dopo la laurea magistrale	92,3	76,9	61,5
<b>Occupati: tempi di ingresso nel mercato del lavoro (medie, in mesi)</b>			
Tempo dalla laurea all'inizio della ricerca del primo lavoro	0,2	0,0	0,2
Tempo dall'inizio della ricerca al reperimento del primo lavoro	1,2	1,7	10,4
Tempo dalla laurea al reperimento del primo lavoro	1,4	1,7	10,6

# LM in Ingegneria Informatica e dell'Automazione

4. Ingresso nel mercato del lavoro	Collettivo selezionato (per anni dalla laurea)		
	Laureati 2015 a 1 anno	Laureati 2013 a 3 anni	Laureati 2011 a 5 anni
<b>Numero di occupati</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
<b>Occupati: condizione occupazionale alla laurea (%)</b>			
Prosegue il lavoro iniziato prima di iscriversi alla laurea magistrale	-	-	3,3
Prosegue il lavoro iniziato durante la laurea magistrale	25,0	10,0	3,3
Non prosegue il lavoro iniziato prima del conseguimento della laurea magistrale	25,0	10,0	23,3
Ha iniziato a lavorare dopo la laurea magistrale	50,0	80,0	70,0
<b>Occupati: tempi di ingresso nel mercato del lavoro (medie, in mesi)</b>			
Tempo dalla laurea all'inizio della ricerca del primo lavoro	0,0	3,0	0,1
Tempo dall'inizio della ricerca al reperimento del primo lavoro	1,3	4,9	3,3
Tempo dalla laurea al reperimento del primo lavoro	1,3	7,0	3,4

# LM in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

## 9. Efficacia della laurea e soddisfazione per l'attuale lavoro

Collettivo  
selezionato (per anni dalla laurea)

Laureati 2015  
a 1 anno

Laureati 2013  
a 3 anni

Laureati 2011  
a 5 anni

### Efficacia della laurea nel lavoro svolto (%)

Molto efficace/Efficace	66,7	38,5	69,2
Abbastanza efficace	25,0	53,8	23,1
Poco/Per nulla efficace	8,3	7,7	7,7
<b>Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)</b>	<b>7,2</b>	<b>7,8</b>	<b>7,7</b>
<b>Occupati che cercano lavoro (%)</b>	<b>30,8</b>	<b>23,1</b>	<b>7,7</b>

# LM in Ingegneria Informatica e dell'Automazione

## 9. Efficacia della laurea e soddisfazione per l'attuale lavoro

Collettivo  
selezionato (per anni dalla laurea)

Laureati 2015  
a 1 anno

Laureati 2013  
a 3 anni

Laureati 2011  
a 5 anni

### Efficacia della laurea nel lavoro svolto (%)

Molto efficace/Efficace

75,0

60,0

53,3

Abbastanza efficace

25,0

30,0

43,3

Poco/Per nulla efficace

-

10,0

3,3

**Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)**

**7,7**

**7,7**

**7,6**

**Occupati che cercano lavoro (%)**

**25,0**

**20,0**

**23,3**





# Piano di Studi

Il Documento di Descrizione del percorso è disponibile sui siti dei corsi di studio

Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

<http://www.unife.it/ing/lm.tlcele>

Ingegneria Informatica e dell'Automazione

<http://www.unife.it/ing/lm.infoauto>



# ORGANIZZAZIONE DELLE LM

Periodi didattici: **a semestri (12 settimane di lezione)**

Insegnamenti:

- erogati ogni anno
- alcuni erogati ad anni alterni

Insegnamenti integrati, organizzati in due moduli (12 CFU totali)

**Non sono previste propedeuticità!**

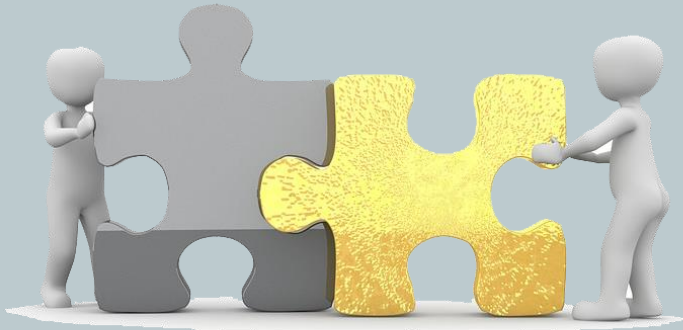


# ORGANIZZAZIONE DELLE LM

- Esami **obbligatorii** (se sostenuti, alternative)
- Esami **a scelta vincolata** per percorso:
  - Automazione/Informatica
  - Elettronica/Telecomunicazioni
- Più CFU per Laboratori/Tirocinio (12 CFU F) e Tesi (12 CFU E)
- In totale massimo 12 esami (esami di tipo D per 12 CFU contati una volta sola)



# COMPILAZIONE DEL PIANO DI STUDI



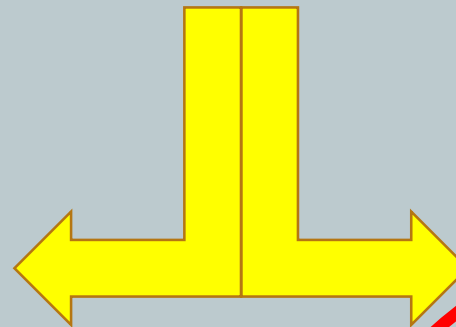
Come lo compilo per rispettare i vincoli previsti?

- Una volta immatricolato vai dal Manager Didattico per compilare il piano di studi
- Il Manager Didattico lo invia, una volta approvato, alla segreteria studenti

# LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA

180 CFU

120 CFU



120 CFU

- Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

- Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione

# LM INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE A.A. 2017/18



36 CFU      Esami obbligatori



12 CFU    A scelta vincolata  
AUTO / INFO



12 CFU a scelta tra insegnamenti  
caratterizzanti

6 CFU tra MAT/ e SECS-P/06

18 CFU insegnamenti affini (tlc, ele, mecc, etc.)

12 CFU a libera scelta,  
12 Tirocinio/internato,  
12 Tesi



PIANO DEGLI STUDI  
LM INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE  
A.A. 2017/18

**Esami obbligatori**

- Ricerca Operativa (*anno A*)
- Sistemi distribuiti e di intelligenza artificiale (*anno A*)
- Programmazione concorrente (*anno B*)
- Basi di dati + Reti di calcolatori (*anno I*)



- **INFORMATICA**

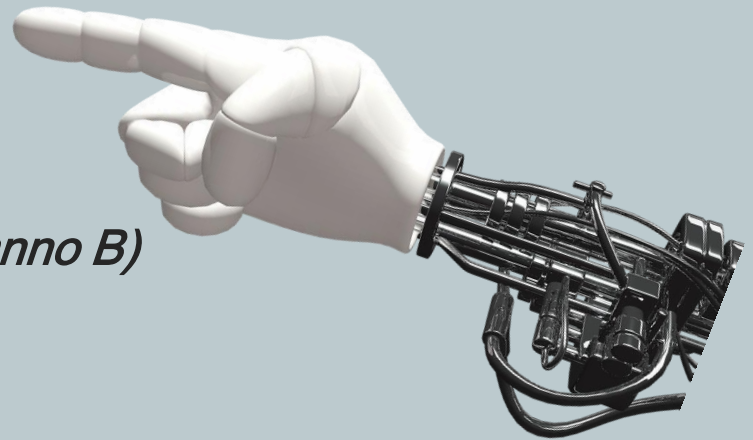
**Tecnologie per le basi di dati + Progetto di sistemi Web** (*anno B*)

- **AUTOMAZIONE**

**Tecnologie e tecniche di controllo** (*anno B*)

**Corso Integrato:**

- Tecniche di controllo e Diagnosi
- Tecnologie dei sistemi di controllo



Ulteriori 12 cfu Ambito B, tra i seguenti esami (**24, se dato BdD+RdC alla LT**)

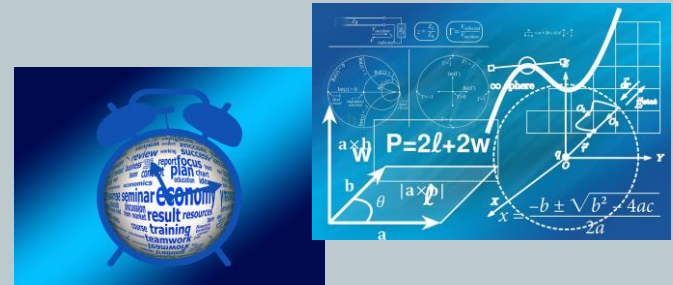
- **Constraint Programming** (*anno A*)
- **Ingegneria del software II** (*anno B*)
- **Linguaggi di descrizione dell'hardware** (*anno I*)
- **Linguaggi e traduttori** (*anno B*)
- **Progetto automatico di sistemi digitali** (*anno B*)
- **Sicurezza dei sistemi informatici in Internet** (*anno B*)
- **Sistemi di elaborazione** (*anno A*)
- **Sistemi operativi** (*anno I o II*)
- **Ingegneria del software (presso Sede di Cento; a numero chiuso)** (*anno I o II*)
- **Ingegneria dei sistemi Web (presso Sede di Cento; a numero chiuso)** (*anno I o II*)
- **Automazione industriale** (*anno I*)
- **Azionamenti elettrici** (*anno I*)
- **Sistemi di controllo digitale** (*anno I o II*)

• Ulteriori 18 cfu Ambito C, di cui almeno 6 cfu fra i seguenti:

- **Data mining and analytics** (*anno A*)
- **Metodi matematici per l'ingegneria** (*anno I*)
- **Teoria dei numeri e fondamenti di crittografia** (*anno A*)
- **Matematica discreta** (*anno I*)
- **Economia e organizzazione aziendale** (*anno I*)

*oppure*

- **Industrial Organization and Industrial Policy** (*anno I*)  
**(in lingua inglese)**





e a completamento dei crediti di Ambito C si può scegliere tra i seguenti esami:

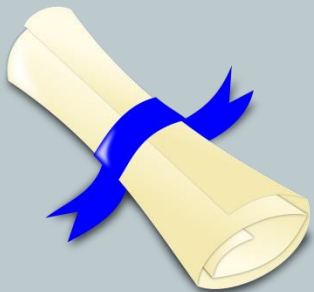
- Fondamenti di meccanica tecnica + Meccanica applicata alle macchine (*anno I*)
- Sicurezza, progettazione e laboratorio Internet (*anno A*)
- Reti peer-to-peer (*anno B*)
- Architettura dei sistemi digitali (*anno B*)
- Meccanica dei robot (*anno II*)
- Meccanica degli azionamenti (*anno II*)
- Metodi di ottimizzazione (*anno B*)
- Elettronica per l'efficienza energetica (*anno B*)
- Economia e organizzazione aziendale (*anno I*)
- Industrial Organization and Industrial Policy (*anno II*)  
**(in lingua inglese)**
- Strategia, innovazione e gestione aziendale (*anno I*)
- Strumentazione e misure elettroniche (*anno II*)

- LM INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE
  - Esami a scelta **autonoma** 12 cfu (coerenti con il processo formativo i.e. Calcolo numerico)
  - Tirocinio o internato 12 cfu
  - Prova finale 12 cfu

*Tra gli esami a scelta autonoma*

- Laboratorio di **Intelligenza artificiale** (*anno A*)
- Laboratorio di **Programmazione concorrente** (*anno B*)

- **Punti di forza del CdS LM Ing. Informatica e dell'Automazione**
- **Durata media degli studi magistrali inferiore alla media nazionale**
  - **Il 68% in corso (media nazionale AlmaLaurea 43% per la classe di laurea)**
  - **Ulteriore 12% si laurea con ritardo di 1 anno**



- **Punti di forza del CdS LM Ing. Informatica e dell'Automazione**
- **Livello di soddisfazione per il CdS seguito positivo per il 96% del laureati 2016 (contro un 93.6% di media nazionale)**
- **Livello di soddisfazione nel rapporto con i docenti positivo per il 92% degli intervistati**
- **Valutazione infrastrutture informatiche, migliore della media nazionale**

# LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA

180 CFU

120 CFU

120 CFU

- **Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni**

- **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione**

# LM INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI A.A. 2017/18



54 CFU      Esami obbligatori



18 CFU A scelta vincolata  
ELE / TLC



6 CFU    a scelta tra i Laboratori



6 CFU insegnamenti affini (auto, info, etc.)

12 CFU a libera scelta,  
12 Tirocinio/internato,  
12 Tesi



# LM INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI

a.a. 2017/18

## Esami obbligatori

- Elettronica dei sistemi wireless (*anno A*)
- *Elettronica dei sistemi digitali + Architettura dei sistemi digitali (anno B)*
- Propagazione + Propagazione guidata (*anno I + anno A*)
- Strumentazione e Misure elettroniche (*anno I*)
- Sistemi wireless (*anno A*)
- Metodi matematici per l'ingegneria (*anno I*)
- Economia e organizzazione aziendale (*anno I*)

oppure

- Industrial Organization and Industrial Policy (*anno I*) (in lingua inglese)

## 18 CFU a scelta vincolata tra...

- Scambio termico nei sistemi elettronici (*anno A*)
- Dispositivi elettronici + Affidabilità dei sistemi elettronici (*anno A*)

oppure

- Reti wireless (*anno B*)
- Comunicazioni digitali + Sicurezza, Progettazione e Laboratorio Internet (*anno A*)

## 6 CFU tra....

- Laboratorio di segnali e sistemi (*anno A*)
- Laboratorio di sistemi elettronici integrati (*anno B*)



e a completamento del piano di studi...

- Affidabilità dei sistemi elettronici (anno A)
- Compatibilità elettromagnetica (anno A)
- Dispositivi elettronici (anno A)
- Dispositivi ottici (anno B)
- Elettronica per l'efficienza energetica (anno B)
- Progettazione di sistemi elettronici (anno B)
- Reti peer-to-peer (anno B)
- Reti wireless (anno B)
- Reti di calcolatori (anno I)
- Comunicazioni digitali (anno A)
- Comunicazioni multimediali (anno I o II)
- Fisica tecnica (anno I o II)
- Linguaggi di descrizione dell'hardware (*anno I o II*)



- **Matematica discreta** (*anno I*)
- **Metodi di ottimizzazione** (*anno B*)
- **Ricerca operativa** (*anno A*)
- **Scambio termico nei sistemi elettronici** (*anno A*)
- **Sicurezza, Progettazione e Laboratorio Internet** (*anno A*)
- **Strategia, innovazione e gestione aziendale** (*anno I o II*)
- **Tecnologie dei sistemi di controllo** (*anno B*)
- **Teoria dei numeri e fondamenti di crittografia** (*anno A*)
- **Teoria dell'informazione e Codici** (*anno B*)
- **Tecniche di decisione, stima e sensing distribuito** (*anno B*)



- **a completamento del piano di studi della LM in E.T.**

**Esami a scelta autonoma 12 CFU (coerenti con il processo formativo)**

**Tirocinio o internato 12 CFU**

**Prova finale 12 CFU**



- **In totale massimo 12 esami**  
(esami di tipo D contati una volta sola)

- Punti di forza del CdS LM Ing. Elettronica e delle Telecomunicazioni

- Livello di soddisfazione per il CdS seguito positivo per il 100% del laureati 2016 (contro un 93.9% di media nazionale)



- Migliori della media nazionale:
  - Il carico di studio degli insegnamenti è adeguato alla durata del corso di studio
  - Si iscriverebbero di nuovo al corso di laurea magistrale

- Punti di forza del CdS LM Ing. Elettronica e delle Telecomunicazioni

- Indagine sui laureati 2016:
  - efficacia della laurea per il lavoro positive nel 91.7% dei casi
  - Utilità della laurea nell'attuale attività lavorativa nel 92.3% dei casi



- per entrambi i corsi di Laurea Magistrale

- Scambi Erasmus e Tesi all' estero:

- Belgio
- Danimarca
- Estonia
- Irlanda
- Francia
- Polonia
- Portogallo
- Spagna
- Svezia



- Per la LM in Ingegneria Informatica e dell' Automazione convenzione con IHMC per tesi di laurea (Pensacola – Florida USA)

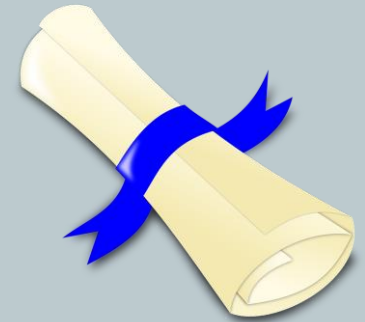
# Esperienze all'estero....

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





- Ferrara School of Engineering



- Il diploma "Ferrara School of Engineering" verrà conferito a studenti che abbiano caratterizzato il proprio percorso di studi nell'ottica di inserirsi, una volta laureati, in ambiti di ricerca o lavoro di respiro internazionale grazie anche ad esperienze didattiche e di tirocinio svolti all'estero.

### Requisiti:

- voto di laurea triennale almeno pari a 100/110;
- media ponderata degli esami sostenuti alla laurea magistrale pari almeno a 26/30;
- 30 crediti acquisiti in lingua straniera compresi i crediti ottenuti per lo svolgimento del tirocinio collegato alla tesi e/o l'eventuale laboratorio e i crediti ottenuti per la preparazione della tesi di laurea svolta all'estero



- per entrambi i corsi di Laurea Magistrale



Numerose possibilità di svolgere tesi in azienda o in enti di ricerca, anche esteri

100%  
Success

Percentuale di occupazione a 3 anni dalla Laurea vicina al 100% (fonte AlmaLaurea)



Solitamente in seguito alla tesi in azienda viene proposta un'assunzione al laureando all'interno della stessa





# OBIETTIVI E SCALETTA DELL'INCONTRO

- LAUREA TRIENNALE, PASSI FINALI (TESI)
- STUDI MAGISTRALI DI PROSECUZIONE PRESSO IL NOSTRO DIPARTIMENTO
  - AREE DI RICERCA
  - PIANO DEGLI STUDI DELLE LM OFFERTE
  - CRITERI DI ACCESSO ALLE LM, PROCEDURE E SCADENZE

# LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA

180 CFU

120 CFU

Laurea Magistrale in  
Ingegneria  
Elettronica e delle  
Telecomunicazioni

120 CFU

Laurea Magistrale in  
Ingegneria  
Informatica e  
dell'Automazione

Requisiti curriculari e verifica  
adeguatezza della preparazione  
(DM 270/04 art.6 comma 2)

# REQUISITI CURRICULARI

- Essere laureati in uno dei corsi di laurea della classe dell' Ingegneria dell' Informazione (classe 9 ex DM 509/99 o L-8 ex DM 270/04) della struttura didattica (ora Dipartimento, prima Facoltà)

→ **Tutto OK per voi!**



- Il regolamento è pubblicato sui siti delle LM:
- <http://www.unife.it/ing/lm.infoauto/modalita-di-accesso>
- <http://www.unife.it/ing/lm.tlcele/modalita-di-accesso>

# REQUISITI DI ADEGUATEZZA DELLA PREPARAZIONE (ART. 3.1)



- Media pesata FINALE / anni accademici impiegati in totale  
oppure
- Voto di Laurea / anni accademici impiegati in totale (solo per laureati in CdS ex DM 509/99 )
- **Nota Bene: si applica il criterio più favorevole**



# REQUISITI DI ADEGUATEZZA DELLA PREPARAZIONE

numero anni  
accademici  
equivalenti per il  
conseguimento della  
laurea

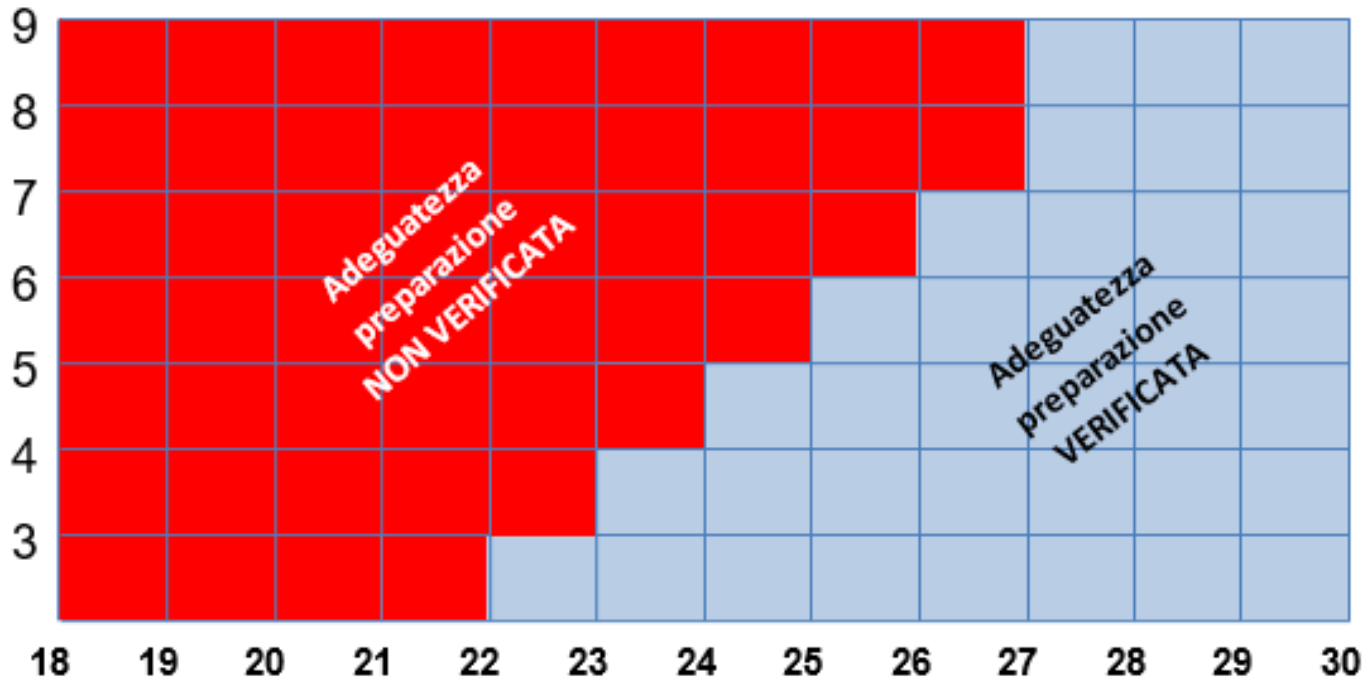


Figura 1

Media pesata (prova finale esclusa)

# REQUISITI DI ADEGUATEZZA DELLA PREPARAZIONE

“l’ **ADEGUATEZZA** della preparazione personale è **valutata** da una apposita commissione, nominata dal Consiglio di Corso di Studi”

Per l’A.A. 2017/18, Lamma, Olivo, Tralli V.

- **Zona “rossa”**





• Secondo il DM 270/04, art. 6 comma 2:

“Per essere ammessi ad un corso di laurea magistrale [...] occorre essere in possesso [...] del titolo di studio [...] riconosciuto idoneo. [...] dalla normativa vigente in materia di accessi ai corsi universitari, l'università stabilisce per ogni corso di laurea magistrale, **specifici criteri di accesso** che prevedono, comunque, il **possesso di requisiti curriculari e l'adeguatezza della personale preparazione** verificata dagli atenei, con modalità definite nei regolamenti didattici.

**L'iscrizione ai corsi di laurea magistrale può essere consentita dall'università anche ad anno accademico iniziato, purché in tempo utile per la partecipazione ai corsi nel rispetto delle norme stabilite nei regolamenti stessi.”**

**Ma se siete molto in ritardo, valutate anche  
iscrizione a singoli corsi della LM!!**



# **VERIFICA DEI REQUISITI COME FARE?**

# 1. Preiscrizione online:

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

Lauree magistrali non a ciclo unico e non a numero programmato

Effettuare il Login su

<http://studiare.unife.it>

Voce di menu laterale **TEST di ORIENTAMENTO** -> **Iscrizione TEST DI VALUTAZIONE**->  
selezionare la LAUREA MAGISTRALE



- Se si è laureati triennali e si soddisfano i requisiti si ottiene automaticamente l' idoneità
- Se si è laureandi o non si sono terminati gli esami, una volta terminati gli esami la commissione valuterà la posizione e l' esito sarà caricato su <http://studiare.unife.it>



*Non si tratta di test selettivo!*

## 2. SCADENZE

Scadenza per Preiscrizione online:

- per il 2017-18, *in corso di definizione*

Maggiori informazioni al link da Luglio 2017

<http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/iscrizioni-e-imm>

# 3. DOMANDA DI ISCRIZIONE



Quando?

- **per il 2017-18** sono in via di definizione le scadenze

<http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/lm/cds-ii-ciclo>

A chi?

Solamente **online** su <http://studiare.unife.it>



# 4. ISCRIZIONE

Verificato il caricamento dell' esito dell' idoneità su studiare.unife.it circa il possesso dei requisiti, deliberata dalla Commissione Crediti.



**In caso di esito POSITIVO**

Effettuare la procedura di IMMATRICOLAZIONE al corso di laurea magistrale di interesse

**N.B.** Il sistema NON permette di fare la procedura di immatricolazione se prima NON è "caricata" l' idoneità all' iscrizione al corso di laurea magistrale

# E SE MI LAUREO A FEBBRAIO/MARZO E NON HO SEGUITO I CORSI DEL I SEMESTRE?



Soluzione alternativa all'immatricolazione

## Iscrizione a corsi singoli

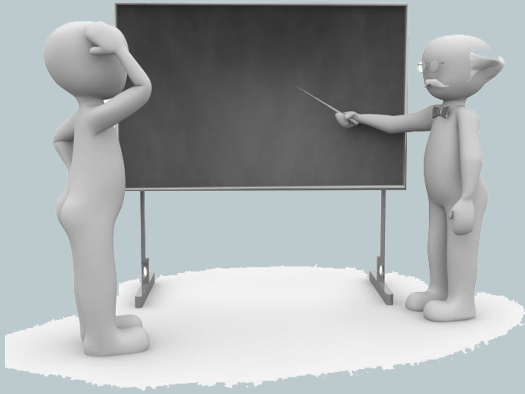
Istruzioni, tempistiche e indicazione degli importi su:

<http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/iscrizione-ai-corsi-singoli>



L' a.a. successivo mi immatricolo al corso di laurea e chiedo il riconoscimento degli esami sostenuti al manager didattico mentre compilo il piano di studi

Il riconoscimento viene operato da una commissione composta da docenti del consiglio di corso di studi, che li convalida rispetto al piano di studi delle LM in Ingegneria Informatica e dell' Automazione o Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni



## ISCRIZIONE A CORSI SINGOLI

- La presentazione della domanda di iscrizione a corsi singoli dovrà essere effettuata all'Ufficio carriera entro le scadenze previste (normalmente prima dell'inizio delle lezioni del secondo semestre)
- Le scadenze e il modulo scaricabile da consegnare alla segreteria studenti entro le scadenze sono al link <http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/iscrizione-ai-corsi-singoli>

Il pagamento va effettuato il prima possibile entro l'inizio delle lezioni dei corsi scelti.

- La ricevuta del pagamento va consegnata (o inviata tramite [sos.unife.it](http://sos.unife.it)) all'Ufficio carriera per attivare l'iscrizione al corso singolo!



# CORSI SINGOLI: RICONOSCIMENTO



Il riconoscimento degli esami sostenuti come corsi singoli è da richiedere al momento dell'immatricolazione all'Ufficio carriera e della compilazione del piano di studi presso il Manager Didattico

Il riconoscimento è operato da una commissione composta da docenti del consiglio di corso di studi, che li convalida rispetto al piano di studi delle LM in Ingegneria Informatica e dell'Automazione o Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni







**Dipartimento di Ingegneria**

**DE** Department of  
Engineering  
Ferrara  
ICT ENGINEERING

*GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE!!!*



*ALCUNE DELLE IMMAGINI PRESENTI IN QUESTA  
PRESENTAZIONE SONO PRESE DA*

[HTTPS://PIXABAY.COM](https://pixabay.com)