



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

# Scuola di Ingegneria

Corsi di Laurea in

**Ingegneria Meccanica (MEL)**

**Ingegneria Gestionale (GEL)**

**BENVENUTI!**

Proff. **Paola Paoli e Mario Tucci**

Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF)

[paola.paoli@unifi.it](mailto:paola.paoli@unifi.it)

[mario.tucci@unifi.it](mailto:mario.tucci@unifi.it)

# Chi siamo?



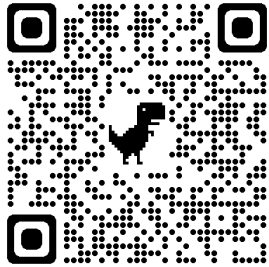
**Paola Paoli Referente del  
CdL di  
Ingegneria Meccanica (MEL)**



**Mario Tucci Referente del CdL di  
Ingegneria Gestionale (GEL)  
e Presidente dei CdS di  
Ingegneria Industriale**



# Dove?



**Centro Didattico Morgagni  
Campus Morgagni  
Viale Morgagni 44 - 50134  
Firenze**



**Scuola di Ingegneria,  
Plesso Santa Marta  
Via Santa Marta 3 - 50139  
Firenze**





# Quali lezioni POSSO seguire questo semestre?

<https://kairos.unifi.it/agendaweb/>



Benvenuto nell'Agenda WEB dell'Università degli Studi di Firenze

**Orario delle lezioni**

Consulta l'orario delle tue lezioni

**Occupazione delle aule**

Consulta il planning giornaliero delle aule

**Ricerca eventi**

Ricerca eventi

Ricerca l'orario delle lezioni per corso di studio

Cosa significa ▾

Ricerca l'orario delle lezioni per docente

Cosa significa ▾

Ricerca l'orario delle lezioni per insegnamento

Cosa significa ▾

## Orario delle lezioni » Per corso di studio

Mostra/nascondi parametri di ricerca

Anno accademico:

2024/2025



Scuola:

Scuola di Ingegneria



Corso di Studio:

INGEGNERIA MEC...



Anno di Studio:

1 - ENERGIA APPL...



Settimana del:

09-09-2024



Mostra orario



# Cambio gruppo

Vi preghiamo di non scriverci per cambiare gruppo (nome corretto «canale»)!

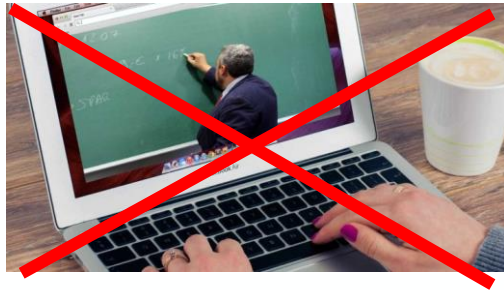
Esempio: sono del gruppo A-D ma vorrei passare al gruppo E-N

Per motivi logistico-organizzativi, non possiamo consentire cambi neanche motivati da problemi logistici, di mezzi o di lavoro

# Come posso seguire le lezioni?

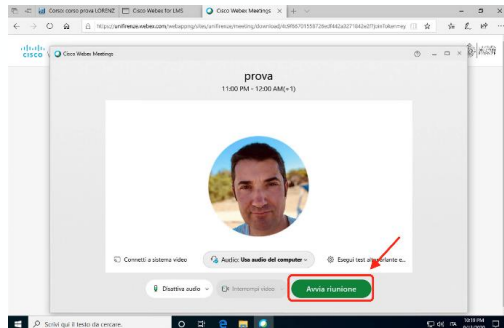


**In presenza, di norma,  
come prima della  
pandemia**



**Non in diretta  
streaming**

**Registrate: quelle degli  
anni della pandemia,  
se ancora conservate  
dal docente, per coloro  
i quali hanno  
impossibilità motivata  
a partecipare in  
persona.**



**Per alcuni corsi sono  
disponibili le  
registrazioni realizzate  
dai tutor !**

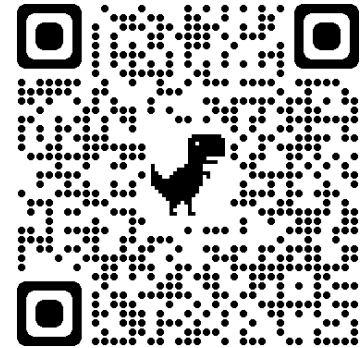
Da un secolo, oltre.

# Dove trovo informazioni sugli insegnamenti?

- Il docente le fornisce durante la prima lezione
- Mediante la voce [offerta formativa](#) sui siti della Scuola (didattica>offerta formativa>offerta formativa aa 2024-25)

## Esplora i corsi di laurea

The screenshot shows a search interface for university courses. The search filters are: Nome del corso (gestionale), Dipartimento (- Qualsiasi -), Tipologia di corso (Laurea triennale), and Area disciplinare (Ingegneria). The search results show the course 'INGEGNERIA GESTIONALE' with details: Tipologia di accesso (Libero), Durata (3 anni), Crediti (180), Sede (FIRENZE), Struttura (Ingegneria Industriale), Classe di laurea (L-9 - Classe delle lauree in Ingegneria industriale), and Lingua (Italiano). A list of links is provided: Corso di studio in breve, Obiettivi formativi, Requisiti di ammissione, and Piano di studi - A.A 2024/2025. Blue arrows point to the search filters, the course details, and the 'Piano di studi' link.





# E dove trovo il materiale di supporto alle lezioni?

<https://e-l.unifi.it>

The screenshot shows the top navigation bar of the e-learning platform. It features a language dropdown menu set to 'Italiano (it)' and a 'Login' button. A large red arrow points to the 'Login' button. Below the navigation bar is a header with the university logo and the text 'Corsi di laurea e post laurea'. A search bar labeled 'Cerca corsi' is present. The main content area contains four tiles: 'Corsi di laurea', 'Corsi post laurea', 'Per docenti tutorial e attivazioni', and 'Per studenti tutorial e FAQ'. At the bottom, there is a button that says 'Scopri le nostre piattaforme moodle'. A QR code is located in the bottom right corner of the screenshot.



# Esami: quando e come?

Dal sito della Scuola (didattica>periodi didattici; didattica>appelli di esame)

## Periodi didattici

I semestre: **09/09/2024 - 13/12/2024**

II semestre: **24/02/2025 - 06/06/2025**

- **7 Appelli d'esame** (nei periodi di interruzione della didattica), di cui:
  - almeno 3 nei mesi di gennaio e febbraio
  - almeno 3 nei mesi di giugno e luglio
  - almeno 1 a settembre
- Ai docenti è data facoltà di spostare un appello di gennaio/febbraio o 1 di giugno/luglio nelle 2 settimane di sospensione delle lezioni a Pasqua



**Iscrizione appelli d'esame: SOL (Servizi OnLine)**



## Esami svolti con ausili per la collaborazione

- Copiare all'esame è un reato, ed è punito anche chi aiuta a copiare.
- In particolare, si è punibili in forza della legge n. 475 del 19 aprile 1925, tuttora in vigore.
- Articolo 1 della legge n. 475: «chiunque in esami o concorsi, prescritti o richiesti da autorità o pubbliche Amministrazioni per il conferimento di lauree o di ogni altro grado o titolo scolastico o accademico, per l'abilitazione all'insegnamento od all'esercizio di una professione, per il rilascio di diplomi o patenti, presenta, come propri, dissertazioni, studi, pubblicazioni, progetti tecnici e, in genere, lavori che siano opera di altri, è punito con la **reclusione da tre mesi ad un anno**. La pena della reclusione non può essere inferiore a sei mesi qualora l'intento sia conseguito.»
- Articolo 2: «chiunque esegue o procura dissertazioni, studi, pubblicazioni, progetti tecnici, e in genere lavori per gli scopi di cui all'articolo precedente, è punito a norma della prima parte dell'articolo stesso. E' punito a termine del capoverso del detto articolo se l'aspirante consegue l'intento.»
- Un esame anche non finale, ma intermedio, di un CdS può essere considerato parte del conseguimento di una laurea, essendo richiesto dall'ordinamento e quindi la norma è applicabile e di fatto la cassazione ha confermato condanne sulla fattispecie di reato.

## Esami svolti con ausili per la collaborazione cnt.

- Un esame anche non finale, ma intermedio, di un CdS può essere considerato parte del conseguimento di una laurea, essendo richiesto dall'ordinamento e quindi la norma è applicabile e di fatto la cassazione ha confermato condanne sulla fattispecie di reato.
- Utilizzare facebook, instagram o altri strumenti social, per giurisprudenza costante, integra la fattispecie dei reati commessi a mezzo stampa, che nel caso della L. 475 è prevista dall'art.4:

«Chiunque con qualsiasi mezzo, offre di procurare od eseguire dissertazioni, studi, pubblicazioni, progetti tecnici, e, in genere, lavori agli scopi di cui agli articoli 1 e 3 è punito per il semplice fatto dell'offerta, (con la sanzione amministrativa pecuniaria da lire quattrocentomila a due milioni quattrocentomila). Qualora l'offerta sia fatta a mezzo stampa, ovvero sia fatta in modo abituale, si applica la sanzione amministrativa pecuniaria da lire ottocentomila a quattro milioni ottocentomila. Nella prima ipotesi, il tipografo, se non è concorso nell'illecito, è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da lire centocinquanta mila a novecentomila). «

## Esami svolti con ausili per la collaborazione cnt.

La gravità del reato prevede anche la «messa alla berlina»

Art. 5.

« Nei procedimenti relativi ai reati previsti dalla legge, qualora il fatto sia accertato, deve essere dichiarata nella sentenza la esistenza di esso, anche se, per qualsiasi motivo, non si debba procedere o non possa essere pronunciata condanna.

La sentenza di condanna o quella che dichiara che il fatto sussiste, ordina la cancellazione del provvedimento che ne sia derivato. La cancellazione si effettua secondo le norme contenute nei capoversi secondo e seguenti dell'art. 576 del codice di procedura penale, in quanto siano applicabili. La sentenza di condanna è affissa in tutte le università del regno, quando trattasi di esami universitari.»

## **Esami svolti con ausili per la collaborazione cnt.**

Poiché in genere il reato è commesso da gruppi di studenti, si applica anche l'art. 110 del codice penale, «Pena per coloro che concorrono nel reato» che prevede aggravanti di pena per coloro che agiscono in concorso, ovvero in gruppo.

Il tribunale di Firenze in data 20/7/2021 ha condannato a 8 mesi di reclusione (confermata in appello) un ex studente che passava i compiti in un esame matematica per l'economia dell'università di Firenze, senza che sia stato accertato a chi li abbia passati ma solo per il fatto che si era reso disponibile. L'università di Firenze si è costituita parte civile e l'imputato è stato anche condannato civilmente al risarcimento del danno di immagine.

## **Ma le conseguenze concrete di un comportamento fraudolento nelle prove d'esame quali possono essere?**

- Non si vuole arrivare ad un denuncia penale e ad Ingegneria non è mai successo.
- Il docente deve essere molto chiaro nel rendere pubbliche le regole su Moodle e prima della prova.
- Lo studente che viene colto in fallo sarà sottoposto al provvedimento disciplinare previsto dall'Ateneo
- Il semplice annullamento della prova non è un deterrente efficace
- Lo studente dovrà giustificarsi con il Presidente o Referente del suo CdS, che prenderà nota dell'accaduto e delle giustificazioni

# Utilizzo dell'Intelligenza Artificiale Generativa

- Strumenti di recentissima introduzione, come ChatGPT, possono essere di grande utilità ed avranno sicuramente un ruolo importante in futuro in ambito industriale e professionale
- Ciò non toglie che, farsi aiutare da un strumento «generativo» non può essere considerato etico se non lo si dichiara
- Molti Atenei ed editori stanno discutendo sulle buone pratiche di utilizzo di tali strumenti ed anche la nostra Università nominato un gruppo di lavoro che entro l'autunno pubblicherà un codice etico in merito.
- In ogni caso l'uso dell'AI durante le prove d'esame (scritte) potrà essere uno dei comportamenti vietati dal docente e sarà esplicitamente dichiarato dal docente fra le regole da seguire.

# Come posso orientarmi meglio?

Sito web dell'Ateneo  
<https://www.unifi.it>

Sito web della Scuola di  
Ingegneria  
<https://www.ingegneria.unifi.it>

Sito web del Dipartimento di  
Ingegneria Industriale  
<https://www.dief.unifi.it>

Coordina

Organizza e eroga

Sito web corso di laurea:

- <https://www.ing-gel.unifi.it>
- <https://www.ing-mel.unifi.it>





# Come posso orientarmi meglio?



unifi.it cercachi servizi online

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE **Scuola di Ingegneria** cerca nel sito ☰

Scuola di Ingegneria



RIAPERTURA MENSA SANTA MARTA.

**RIAPERTURA MENSA SANTA MARTA. Il 9 settembre**

[www.ingegneria.unifi.it/art-627-riapertura-mensa-santa-marta.html](http://www.ingegneria.unifi.it/art-627-riapertura-mensa-santa-marta.html)



**INFORMAZIONI PER LE MATRICOLE. PER ORIENTARSI ALLA SCUOLA DI INGEGNERIA**



**CORSO ZERO DI MATEMATICA PER INGEGNERIA MECCANICA E GESTIONALE. dal 2 al 6 settembre 2024**



**LP01 - SI CONCOR**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

guida dello studente  
**Scuola di Ingegneria**  
A.A. 2024|25

## Esempio di informazione presente nella Guida

Attenzione! Sono state introdotte le «precedenze» che avranno significativi effetti sulla vostra pianificazione degli insegnamenti da seguire e della sequenza degli esami da fare:

- Le **propedeuticità** sono rappresentate da quegli insegnamenti che sono considerati in tutto o in parte base di conoscenza necessaria per affrontare un insegnamento. Si tratta di suggerimenti perché lo studente possa affrontare un esame senza difficoltà particolari o maggiore sforzo di quello assegnato e misurato da CFU
- Quando una propedeuticità è considerata indispensabile viene definita come **precedenza** e l'esame finale potrà essere sostenuto dallo studente solo qualora abbia già superato l'esame o gli esami individuati come precedenze. Al momento della prenotazione all'esame, nel caso non siano soddisfatte le precedenze previste, lo studente ed il presidente della commissione d'esame riceveranno la notifica della mancanza del requisito e lo studente non potrà sostenere l'esame.

# Propedeuticità e precedenze

## Ing. Meccanica (esempi)

	Precedenza*	Propedeuticità
Scienza delle Costruzioni	Geometria, Analisi Matematica	Fisica Generale (c.i.)
Scienza delle Costruzioni e Principi di Progettazione Meccanica (c.i.)	Geometria, Analisi Matematica	Fisica Generale (c.i.)
Meccanica Applicata alle Macchine	Geometria, Analisi Matematica, Fisica Generale (c.i.)	
Fisica Tecnica Industriale	Fisica Generale (c.i.)	Chimica

67 ◀

Sistemi Energetici e Impianti	Fisica Generale (c.i.) Fondamenti di Informatica	
Sistemi Energetici	Fisica Generale (c.i.) Fondamenti di Informatica	
Sistemi e Tecnologie per l'Energia	Fisica Generale (c.i.), Fondamenti di Informatica	
Elettrotecnica-Metodi e CAD per i Circuiti	Fisica Generale (c.i.)	
Elettrotecnica	Fisica Generale (c.i.)	
Tecnologia Meccanica	Disegno Meccanico	Scienza e Tecnologia dei Materiali
Meccanica Razionale	Geometria, Analisi Matematica	Fisica Generale (c.i.)
Costruzione di Macchine	Scienza delle Costruzioni e Principi di Progettazione Meccanica (c.i.) Meccanica Applicata alle Macchine, Meccanica Razionale, Disegno Meccanico.	Tecnologia Meccanica
Progetto e Costruzione di Macchine	Scienza delle Costruzioni o Scienza delle Costruzioni e Principi di Progettazione Meccanica (c.i.), Meccanica Applicata alle Macchine, Meccanica Razionale, Disegno Meccanico.	Tecnologia Meccanica

# Propedeuticità e precedenze

## Ing. Gestionale

INSEGNAMENTO	PRECEDENZA	PROPEDEUTICITÀ
Laboratorio di Progettazione Industriale	Geometria, Analisi Matematica, Fisica Generale	Meccanica Razionale
Laboratorio di Conversione dell'Energia	Geometria, Analisi Matematica	Fisica Generale
Tecnologie e Studi di Fabbricazione		Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata
Meccanica Razionale	Geometria ed Analisi Matematica	Fisica Generale
Gestione della Qualità e Sistemi di Gestione Ambientale	Statistica Industriale, Geometria, Analisi Matematica	Economia e Organizzazione Aziendale, Strategia D'Impresa
Teoria dei Sistemi	Geometria, Analisi Matematica	
Strategia d'Impresa	Economia e Organizzazione Aziendale	
Calcolo Numerico	Geometria	Analisi Matematica, Fondamenti di Informatica
Fondamenti di Ricerca Operativa	Geometria, Analisi Matematica	Fondamenti di Informatica
Impianti e Logistica Industriale	Geometria, Analisi Matematica	Fisica Generale
Laboratorio di progettazione dei sistemi informativi		Fondamenti di Informatica
Statistica Industriale	Analisi Matematica	

# Come posso orientarmi meglio?



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE** **Scuola di  
Ingegneria**

## INGEGNERIA: L'ORIENTAMENTO È SU INSTAGRAM

La scelta della sede universitaria è una questione seria.  
Per aiutarti, la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze ha creato la sua pagina di orientamento su Instagram.  
Troverai i nostri punti di forza, le nostre eccellenze della ricerca e della didattica, gli appuntamenti da non perdere e tanto altro.  
Tutto ciò che occorre per orientare una scelta consapevole sui nostri corsi triennali e magistrali.

[www.instagram.com/ingegneriaunifi/](http://www.instagram.com/ingegneriaunifi/)

# Come posso orientarmi meglio?



**Daniele Fiaschi**  
**Area Energetica (MEL)**



**Gabriele Maria Lozito**  
**Area Robotica/Automazione-Elettrica (MEL)**



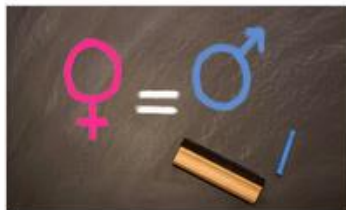
**Federico Rotini**  
**Area Meccanica (MEL)**



**Romeo Bandinelli (GEL)**

## Unifi Include

### In primo piano



Tematiche di genere



Studenti provenienti da paesi terzi



Studenti con disabilità o DSA



Studenti in stato di detenzione



Sport



Benessere

## Discorso della Rettrice inaugurazione AA 22-23

«...l'Ateneo si sta impegnando a **eliminare gli ostacoli**, materiali e immateriali, e a promuovere gli strumenti, gli ausili e i servizi utili per vivere pienamente l'esperienza universitaria, supportando coloro che manifestano fragilità....azioni finalizzate al **benessere psicofisico**...»

## UNIFI Include



L'Università di Firenze pone al centro il **potenziamento delle politiche di inclusione**, favorendo la crescita sostenibile e l'accessibilità della comunità universitaria.

UNIFI Include si occuperà di **supportare le politiche di integrazione sociale di studentesse e studenti** al fine di **assicurare equità, uguaglianza di genere e pari opportunità**, mettendo a disposizione risorse e servizi diversificati.





# UNIFI Include



## Studenti con disabilità o DSA

- Il servizio
- Delegati di Scuola
- Disabilità Motoria
- Disabilità Visiva
- Disabilità Uditiva
- Disabilità Neurologiche
- Disabilità temporanee

## Studenti provenienti da paesi terzi

- Impegno dell'Ateneo
- I Referenti
- Sportello PER-Università (Permesso di soggiorno)
- Corridoi Umanitari
- Azione Afghanistan
- Azione Ucraina
- Azione Myanmar
- Orientamento in ingresso
- Sportello Immigrazione Comune di Firenze
- Normativa
- Contatti

## Tematiche di genere

- Parità di genere
- La carriera ALIAS
- Piano di Uguaglianza di Genere 2022-2025
- Plan
- Centro di Coordinamento Salute e Medicina
- La lingua italiana in una prospettiva di genere
- No Women No Panel: Senza Donne non se ne parla
- Bilancio sociale e Bilancio di Genere di Ateneo
- Accordo Quadro tra UNIFI e la Città Metropolitana
- Consigliera di Fiducia

## Studenti in stato di detenzione

- Polo Universitario Penitenziario
- Servizi e benefici
- Tasse
- Borse e opportunità
- Borse di studio
- Contributo straordinario
- Linee guida CNUPP
- Normativa
- Contatti

## Benessere

- Azioni
- Servizio di ascolto psicologico
- Linee guida sulle misure e strategie per la protezione dei minori nella ricerca scientifica
- Benessere organizzativo
- Rete Smoke Free
- Normativa
- Contatti

## Sport

- Attività
- Carriera Duale Studente Atleta
- Il Centro Universitario Sportivo
- CONI Comitato Regionale Toscana
- CIP Comitato Italiano Paralimpico
- Normativa
- Contatti



# Tutor Meccanica e Gestionale



tutor-mel@ingegneria.unifi.it  
tutor-gel@ingegneria.unifi.it



<https://tutoringmec.wordpress.com>



Tutormel

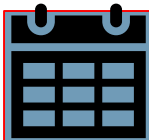
Studenti LM a vostra  
disposizione per:

- 🎯 Consigli metodo di studio
- 🎯 Informazioni su funzionamento università
- 🎯 Supporto allo studio individuale
- 🎯 Supporto su scelta percorso o piano di studio
- 🎯 Disponibilità per qualsiasi altro dubbio o necessità

# Come posso orientarmi meglio?



Plesso S. Marta



**VENERDI' ore 14.00 – 17.00**



**AULA 025**

**Centro Didattico Morgagni**



**LUNEDI' ore 14.00 – 17.00**



**INFOPOINT**

# Come posso orientarmi meglio?



**Tutor Ingegneria Meccanica e Gestionale**

HOME / INSEGNAMENTI / LINK UTILI / PIANI DI STUDIO / CONTATTI

### Sportello TUTOR DIDATTICI di Ingegneria Meccanica e Gestionale sia a Santa Marta che al Centro Didattico Morgagni

RICORDIAMO CHE I TUTOR di INGEGNERIA MECCANICA e GESTIONALE sono a vostra disposizione!

Per qualsiasi dubbio in merito al Corso di Laurea Triennale e/o Magistrale in Ingegneria Meccanica e Gestionale, per avere informazioni sulla compilazione del piano di studi e/o su esami a scelta libera o per qualsiasi altra domanda è disponibile lo **SPORTELLO** per chiarimenti faccia a faccia!

**NEWS**

**SONO APERTI GLI SPORTELLI DI TUTORATO DIDATTICO**

Settore Gestionale e Meccanica:

Lunedì 14-17 al Centro Didattico Morgagni, Nuovo Infopoint (ex punto immatricolazioni), primo piano.  
Tel. 055-2751669

Venerdì 14-17 al plesso di S. Marta, Aula 025, ex 223, piano terra  
Tel. 055-2758985

**Dove e quando trovarci?**

### Sportello Tutor Didattico

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE  
Scuola di Ingegneria

I Tutor Didattici sono a vostra disposizione!

Se avete dubbi e cercate dei chiarimenti riguardo argomenti dei Corsi di Laurea Triennale e/o Magistrale di Meccanica e Gestionale, informazioni su piani di studio, esami a scelta libera o qualsiasi altra richiesta inviate una mail all'indirizzo [tutor-mec@ingegneria.unifi.it](mailto:tutor-mec@ingegneria.unifi.it) e cercheremo di rispondere alle vostre domande.

In alternativa è disponibile lo **SPORTELLO** per chiarimenti faccia a faccia!

**Quali sono gli orari e come partecipare allo sportello?**

Scrivi una mail dalla tua casella universitaria e chiedi un incontro, fisseremo insieme secondo le nostre disponibilità!

In alternativa collegati a questo link il Mercoledì dalle 14.00 alle 17.00!

Mercoledì: [meet.google.com/okb-krbq-hwx](https://meet.google.com/okb-krbq-hwx)

### Sportello di Disegno Meccanico, CAD, Costruzioni Macchine e Corsi affini

I TUTOR di Disegno Meccanico, CAD e Costruzioni Macchine e Corsi affini sono a vostra disposizione!

Se avete dubbi e cercate dei chiarimenti riguardo argomenti del corso di Disegno Meccanico, CAD, COSTRUZIONI MACCHINE e corsi Affini o non riuscite a risolvere alcuni esercizi inviate una mail all'indirizzo [tutor.disciplinari@ingegneria.unifi.it](mailto:tutor.disciplinari@ingegneria.unifi.it) e cercheremo di rispondere alle vostre domande.

In alternativa è disponibile lo **SPORTELLO** per chiarimenti faccia a faccia!

**Quali sono gli orari dello sportello?**

Per richiedere un ricevimento manda una mail a [tutor.disciplinari@ingegneria.unifi.it](mailto:tutor.disciplinari@ingegneria.unifi.it)

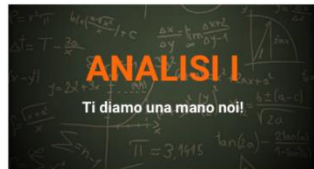
# Come posso orientarmi meglio?

## Tutor Ingegneria Meccanica e Gestionale

HOME / CHI SIAMO / INSEGNAMENTI / LINK UTILI / PIANI DI STUDIO / CONTATTI



### Sportello di ANALISI I !



L'esame di **Analisi I** si avvicina? Non ti preoccupare, ti diamo una mano noi!

Durante la sessione estiva non ti lasciamo solo! Contattaci tramite la [mail tutor\\_mel@ingegneria.unifi.it](mailto:mail_tutor_mel@ingegneria.unifi.it) oppure vieni allo **sportello**, cercheremo di rispondere a tutte le tue domande!

Visita il sito per non perderti i prossimi appuntamenti!

#### Quando è lo sportello?

- Lunedì 6 Settembre dalle 14:00 alle 16:00
- Lunedì 13 Settembre dalle 14:00 alle 16:00

#### Come partecipare allo sportello?

Collegati a questo [link](#) ->

### Esercitazioni Analisi 2



Durante il secondo semestre sono state fatte diverse **esercitazioni**, vai nella sezione di **ANALISI MATEMATICA** di questo sito, scorri fino ad **Analisi 2**, e troverai tutte le **registrazioni!**

28 aprile 2021 0

### Sportello Tutor



### DUBBI SU ESERCIZI DI FISICA? Rispondiamo alle vostre domande



Sono stati organizzati dei nuovi incontri per rispondere a tutte le vostre domande su esercizi di **FISICA**

Per qualsiasi dubbio (anche il minimo) non esitate a venire!

- La lista dei prossimi incontri è disponibile alla sezione di **FISICA** di questo sito.

2 aprile 2021 0





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.

# SERVIZI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

[Chi siamo](#) [Google Store](#)

[Gmail](#) [Immagini](#)  [Accedi](#)

# Google



Cerca con Google

Mi sento fortunato



## Licenze software a disposizione

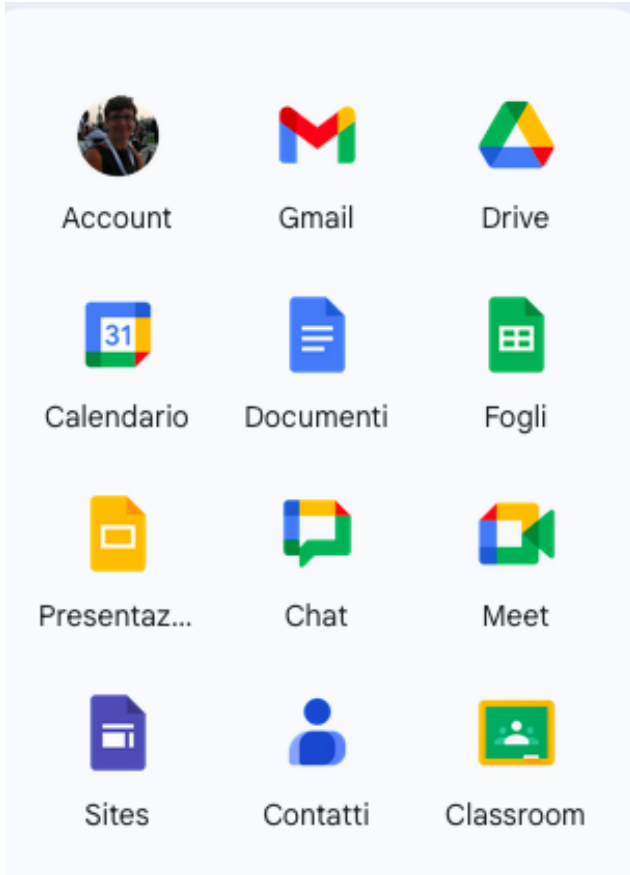
L'Università degli studi di Firenze mette a disposizione degli studenti, dei docenti e del personale tecnico amministrativo una serie di licenze per favorire l'attività didattica e di ricerca.













<https://www.siaf.unifi.it/vp-189-licenze-software.html>

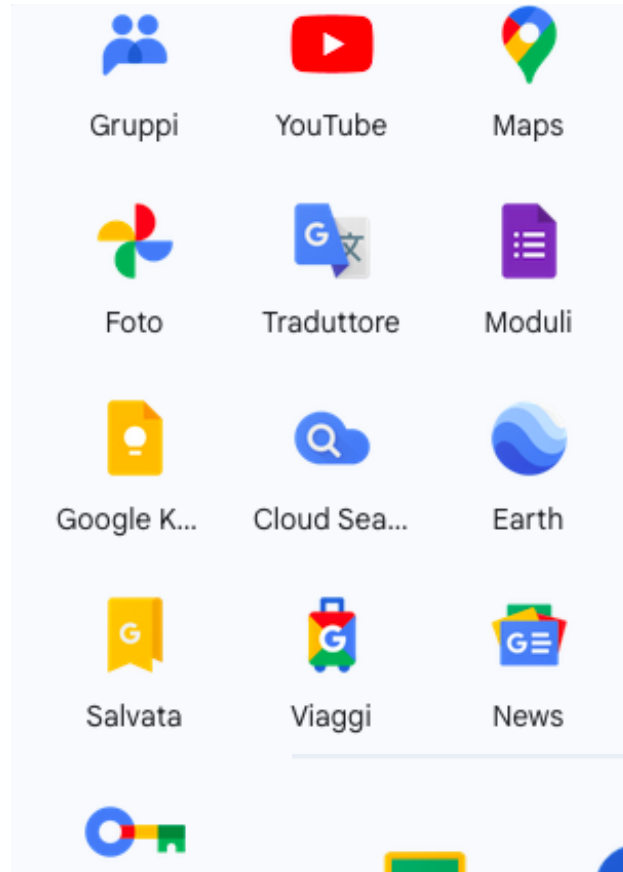
Licenze	Studenti
Adobe	✗
Microsoft	✓
BitDefender	✗
ArcGis	✓
Autodesk	✓
MatLab	✓
Origin	✗
WinRar	✓
TerrSet	✓
StataNow SE	✓
SPSS	✗
Google Workspace for Education Plus	✗
















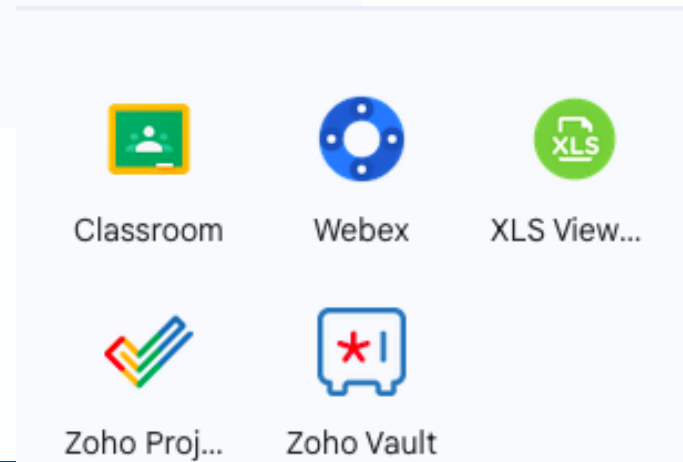
# Servizi Informatici








 Account	 Gmail	 Drive
 Calendario	 Documenti	 Fogli
 Presentaz...	 Chat	 Meet
 Sites	 Contatti	 Classroom



 Gruppi	 YouTube	 Maps
 Foto	 Traduttore	 Moduli
 Google K...	 Cloud Sea...	 Earth
 Salvata	 Viaggi	 News
		



 Classroom	 Webex	 XLS View...
 Zoho Proj...	 Zoho Vault	



# A chi posso rivolgermi se riscontro dei problemi?

Dipende dal tipo di problema:

1. In primis al docente del corso
2. Ai delegati all'orientamento, ai tutor, alla biblioteca
3. Al presidente ed al referente del CDS (Mario Tucci/GEL, Paola Paoli/MEL)
4. Ai rappresentanti degli studenti
5. Sul sito del dipartimento di Ingegneria Industriale (prossimamente della Scuola di Ingegneria), alla voce reclami in forma anonima

# I rappresentanti degli studenti

- Sono eletti dagli studenti per un biennio
- Siedono:
  - Negli organi centrali dell'Ateneo:
    - Senato Accademico,
    - Consiglio di Amministrazione,
    - Nucleo di Valutazione,
    - Comitato per lo sport,
    - Presidio di Qualità,
    - Consiglio Territoriale degli Studenti per il controllo della qualità dell'Azienda Regionale Diritto allo Studio
  - Nel Consiglio della Scuola di Ingegneria
  - Nella Commissione Paritetica Docenti Studenti
  - Nel Consiglio Unico dei Corsi di Studio di Area Ingegneria Industriale
  - Nel Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF)

## Gruppo Whatsapp (Cognomi A-D)



## Gruppo Whatsapp (Cognomi E-N)





## Gruppo Whatsapp (Cognomi O-Z)



- <https://www.ingegneria.unifi.it/cmpro-v-p-107.html>

- Come contattarci?

- Email:

[martina.delrosso@edu.unifi.it](mailto:martina.delrosso@edu.unifi.it)

[gianmarco.gabbiani@edu.unifi.it](mailto:gianmarco.gabbiani@edu.unifi.it)

[carlo.bianchi@edu.unifi.it](mailto:carlo.bianchi@edu.unifi.it)

[libero.gori@edu.unifi.it](mailto:libero.gori@edu.unifi.it)

[marco.debiasio@edu.unifi.it](mailto:marco.debiasio@edu.unifi.it)

[gabriele.grazzini2@edu.unifi.it](mailto:gabriele.grazzini2@edu.unifi.it)

- Per telefono: siamo admin dei gruppi

- Sui social: @altatensione\_csx





# Stato Test d'ingresso (TEST OFA)

immatricolati al 30/8, test fino al 6/9

-	Partecipato Corso 0	Non partecipato Corso0	Totale complessivo
Superato TOLC	154	74	228
Non superato TOLC	32	31	63
Non fatto il TOLC	45	16	61
<b>Totale complessivo</b>	<b>231</b>	<b>121</b>	<b>352</b>

# Test d'ingresso (Test OFA)



## Test OFA: **O**bblighi **F**ormativi **A**ggiuntivi

- No numero chiuso, ma Test OFA Obbligatorio
- NON si possono sostenere gli esami senza aver sostenuto il test TOLC-I
- NON si possono sostenere esami dei SSD (settori scientifico disciplinari) MAT e FIS se non si è superato il TOLC-I

<https://www.ingegneria.unifi.it/p117.html>



## Test d'ingresso (Test OFA) cnt.

Per assolvere gli OFA, è necessario conseguire nel TOLC-I (TOLC@UNI/TOLC@CASA) un punteggio almeno pari a:

- **16/50** (esclusa la sezione di inglese), di cui **almeno 8/20 nella sezione di Matematica** (TOLC-I da: 01/04/2024)
- **12/50** (esclusa la sezione di inglese), di cui **almeno 8/20 nella sezione di Matematica** (TOLC-I tra: 06/07/23-31/03/2024)
- **16/50** in totale (esclusa la sezione di inglese), di cui **almeno 6/20 nella sezione di Matematica** (TOLC-I fino al: 05/07/2023)

## Se non supero il Test OFA?

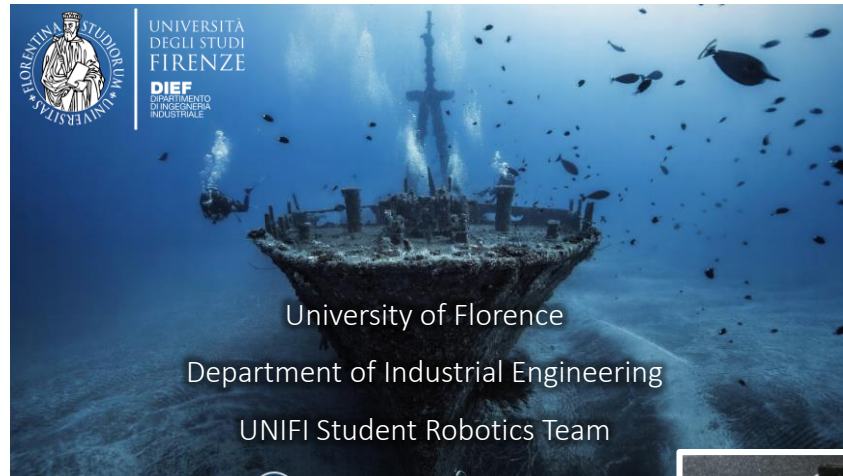
### Recupero OFA



- [Percorso di recupero OFA](#): studio del materiale didattico e superamento con profitto dei corsi MOOC (online, asincroni, gratuiti). E' necessario aver già sostenuto TOLC-I almeno 1 volta
- In alternativa: sostenere e superare un TOLC-I in una sessione successiva

<http://www.ingegneria.unifi.it/p292.html>

## Attività extra-didattiche: UNIFI Student Robotics TEAM



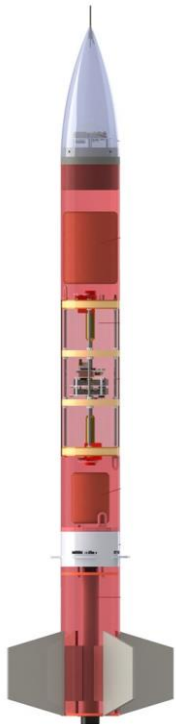
European Robotics League  
2019: Best marine Team



FeelHippo AUV

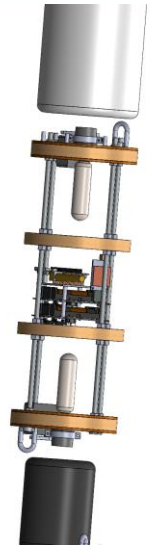
Proff. Benedetto Allotta, Alessandro Ridolfi

## Attività extra-didattiche: RED PROPULSION



Red Propulsion è il team studentesco dell'Università di Firenze, impegnato nella progettazione, costruzione e test di razzi sonda, con l'obiettivo di partecipare e vincere l'EuRoC (European Rocketry Competition) in Portogallo, nella categoria S3-C.

Il team è suddiviso in vari gruppi ingegneristici, ognuno dei quali si occupa di una parte specifica del razzo: avionica, aerodinamica, recupero, propulsione, sistemi e strutture, e software. Insieme, i membri lavorano per realizzare ogni componente del razzo, spinti da passione e collaborazione.



## Attività extra-didattiche: FIRENZE RACING TEAM

Il **Firenze Race Team** è la squadra corse dell'**Università degli Studi di Firenze**, che partecipa alle competizioni internazionali di **Formula Student**.

Ci occupiamo di realizzare **prototipi** a ruote scoperte dalla fase di progettazione a quella di testing, negli ultimi 3 anni ci siamo cimentati nelle competizioni driverless con avanzati sistemi di guida autonoma.

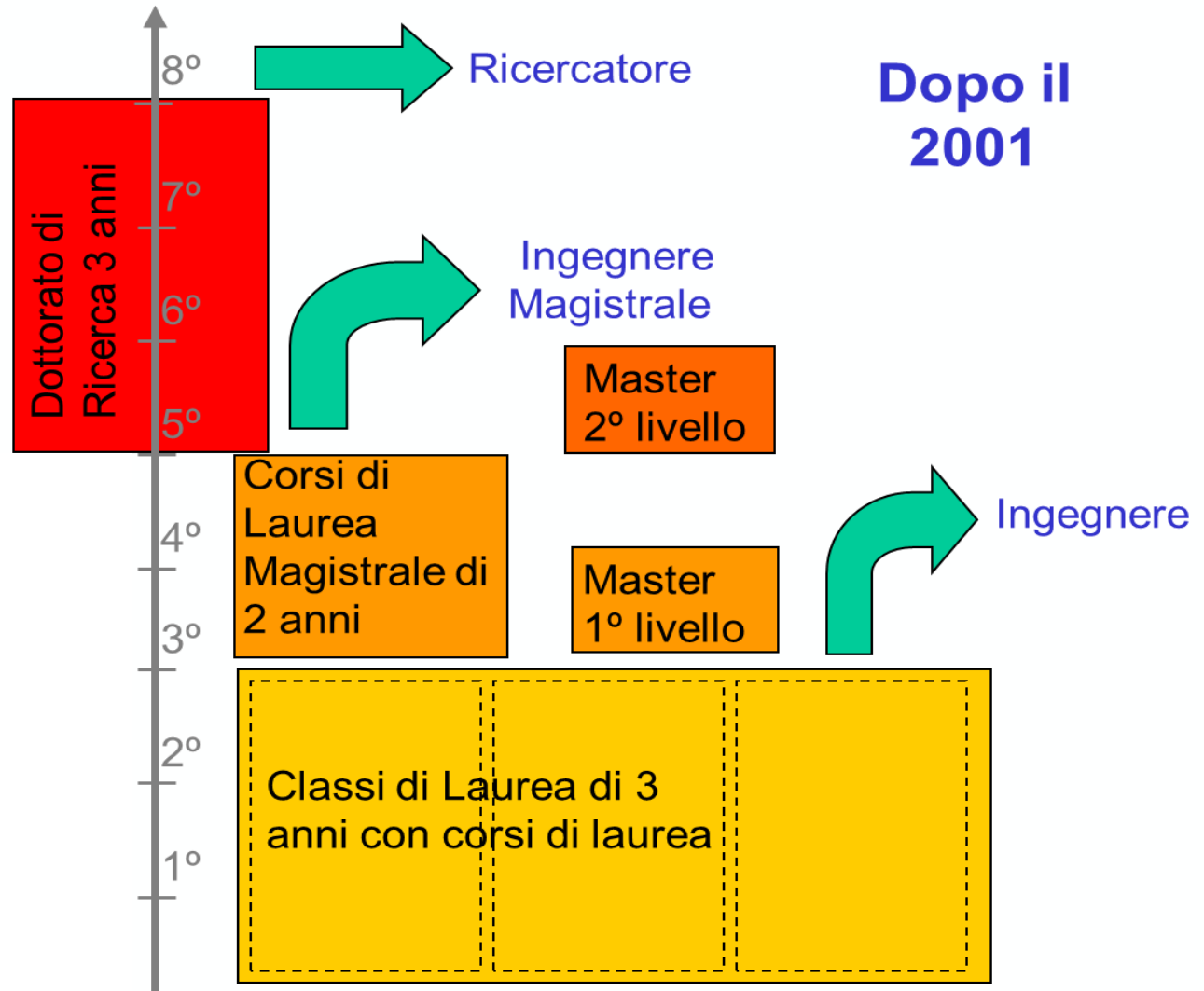
I membri, provenienti dalle **varie Scuole dell'Ateneo Fiorentino**, mettono a frutto le conoscenze acquisite durante il percorso universitario toccando con mano la realtà del motorsport.



Il recruiting per la stagione  
**24/25** sta per iniziare!  
Scannerizza il **QR code** e scopri di  
più!



# La formazione universitaria





# Offerta didattica

## Scuola di Ingegneria 2024-25

- La Scuola di Ingegneria articola la propria offerta formativa in otto Corsi di Laurea (triennali) e tredici Corsi di Laurea Magistrali (biennali), per ogni informazione consultare la Guida dello Studente.
- Corsi di Laurea
  - Ingegneria Civile e Edile per la Sostenibilità (ICE)
  - Ingegneria Ambientale (IAL)
  - Ingegneria Elettronica (ETL)
  - Ingegneria Informatica (INL)
  - Ingegneria Biomedica (BEL)
  - Tecniche e Tecnologie per le Costruzioni ed il Territorio (TCL)
  - **Ingegneria Meccanica (MEL)**
  - **Ingegneria Gestionale (GEL)**
- <https://www.ing-mel.unifi.it>
- <https://www.ing-gel.unifi.it>

- Corsi di Laurea Magistrale
  - Ingegneria Edile (EDM)
  - Ingegneria Civile (CIM)
  - Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio (ATM)
  - Ingegneria dei Sistemi Elettronici (ELM)
  - Ingegneria Informatica (INM)
  - Intelligenza Artificiale (IAM)
  - Geoengineering (GEM) *in inglese*
  - **Ingegneria Energetica (ENM)**
  - **Ingegneria Meccanica (MEM)**
  - **Mechanical Engineering for Sustainability (MES)** *in inglese*
  - **Management Engineering (MME)** *in inglese*
  - Ingegneria Elettrica e dell'Automazione (EAM)
  - Robotics, Automation and Electrical Engineering (RAM)



# Laurea in Ingegneria Meccanica

## Organizzazione

- Il Corso di Laurea e' articolato in 4 curricula:
  - **Meccanico** (per formare un Progettista Meccanico)
  - **Meccanico-Scientifico** (per formare un Addetto alla Ricerca)
  - **Energia** (per formare un Progettista di Impianti e Sistemi per l'Energia)
  - **Robotico e Automatico/Elettrico** (per formare un Progettista di Sistemi Automatici/Robotici))
- Per gli studenti interessati a fare un'esperienza in azienda, i curricula pensati per formare un progettista, al III anno prevedono, nei corrispondenti percorsi **applicativi**, un **tirocinio in azienda**



# Laurea in Ingegneria Gestionale

## Organizzazione

Il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale ha due percorsi formativi:  
industriale-progettuale  
Informatico-industriale

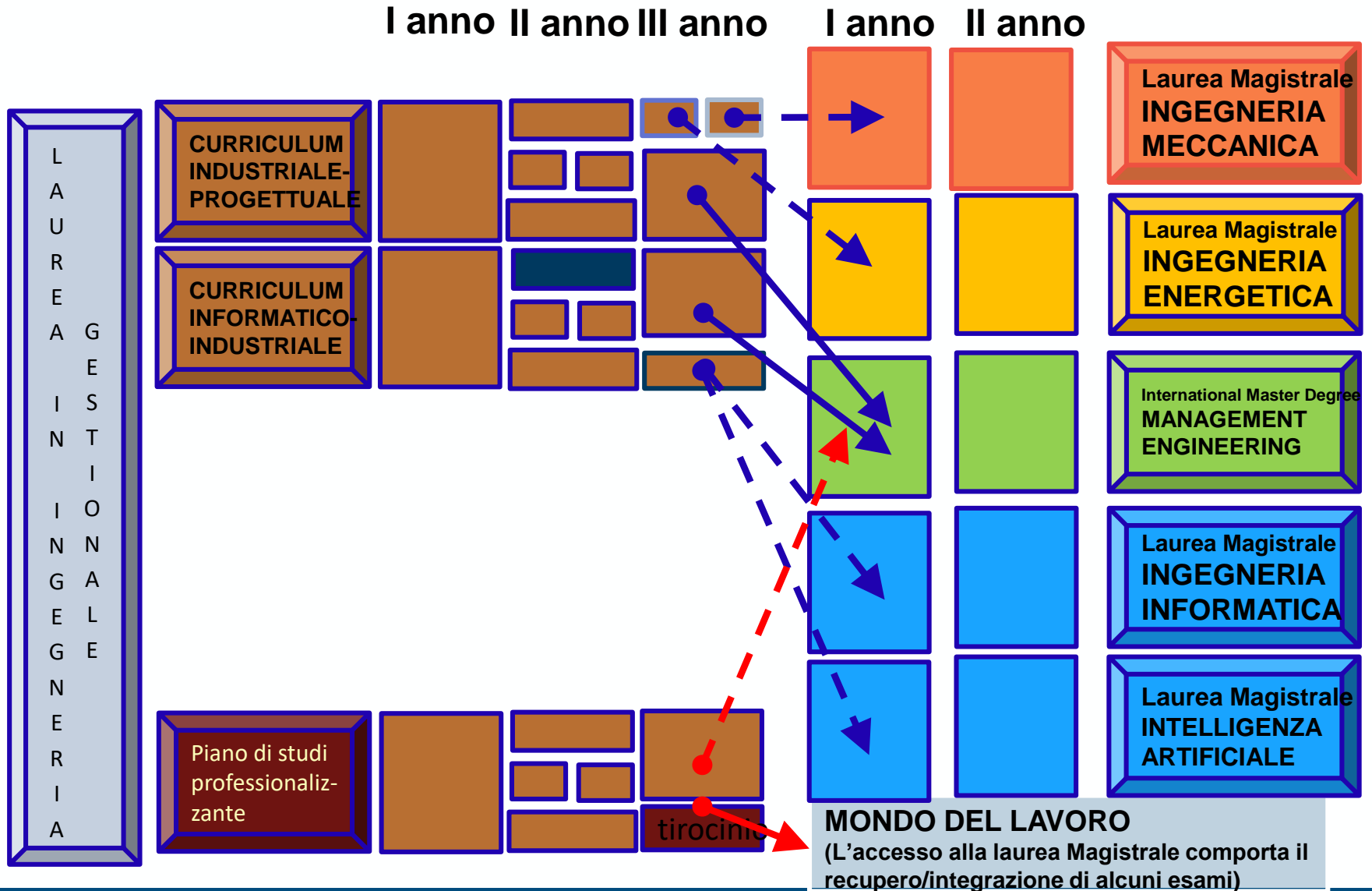
È un corso della Classe dell'Ingegneria Industriale e i requisiti di base matematici e scientifici sono gli stessi di Ingegneria Meccanica. Per cui tutti gli esami del primo anno, ad eccezione di Disegno Meccanico sostituito da Economia ed Organizzazione Aziendale, hanno gli stessi obiettivi formativi. Quindi la didattica sarà comune e suddivisa per lettera.

Nel secondo anno tutti gli esami saranno differenziati per obiettivi, contenuti o modalità didattiche, ad eccezione di Meccanica Razionale che sarà ancora condiviso con i Meccanici e diviso per lettera.

Il terzo anno consente la scelta libera di due esami per meglio completare la preparazione e l'eventuale passaggio ad una laurea magistrale.

È anche possibile decidere di optare per un immediato inserimento nel mondo del lavoro con l'indirizzo professionalizzante, che prevede un tirocinio da 12 CFU al posto di due esami, senza pregiudicarsi la possibilità di continuare in una magistrale.

# Formazione magistrale per l'Ingegnere Gestionale



## Crediti Formativi Universitari

- Col ***Credito Formativo Universitario (CFU)*** si misura il volume di lavoro di apprendimento, complessivo richiesto allo studente.
- A ***1 CFU*** corrispondono *25 ore* di impegno complessivo per studente e l'impegno complessivo necessario in un anno dallo studente a tempo pieno é fissato in ***60 CFU***.
- Le 25 ore si articolano in ore di lezione frontale e ore di studio personale.
- ***Laurea*** 9 ore di lezione e 16 ore di studio
- ***Laurea Magistrale*** 8 ore di lezione 17 ore di studio

## Settore Scientifico Disciplinare

- Raggruppamento di discipline in base a criteri di omogeneità scientifica e didattica legati alle competenze richieste per la materia.
- Il settore scientifico-disciplinare di ogni disciplina è stabilito da decreti ministeriali
- Esempio:
  - MAT/05 il settore dell'Analisi Matematica
  - ING-IND/15 il settore del Disegno Industriale
- ***Si tiene conto di questo parametro nella valutazione delle carriere degli studenti ai fini dell'accesso alle LLMM***

# Il Piano di Studi

- Il Piano di studi deve riportare l'insieme delle attività formative (obbligatorie, di orientamento, libere) che lo studente intende svolgere.
- Il Piano di Studi viene presentato ***al secondo anno***. I periodi di presentazione sono due, generalmente a novembre ed aprile
- La presentazione del Piano di Studi deve essere effettuata solo attraverso l'apposita procedura on-line, e solo in caso di piano individuale (difforme da quello statutario) si procede con una presentazione cartacea

# L'Accesso alle Lauree Magistrali

- **L'iscrizione al Laurea Magistrale richiede oltre al possesso di un titolo di Laurea anche il possesso di determinati REQUISITI CURRICULARI.**
  - Si misurano con i CFU conseguiti in specifici SSD
- **Vengono anche valutati i REQUISITI DI PREPARAZIONE PERSONALE**
  - Si basano sulla carriera pregressa (esami sostenuti) e sull'adeguatezza della preparazione personale (valutazioni ottenute e durata).
- **Prima di iscriversi BISOGNA richiedere il NULLA OSTA preventivo all'iscrizione.**
- **L'apposita Commissione di valutazione, può anche subordinare il rilascio del NULLA OSTA al superamento di un percorso esami preliminare.**
  - Specifiche indicazioni in tal senso sono riportate nella Guida dello Studente
- **Attenzione al livello di Inglese (B2) per i Master's Degree in Management Engineering e in Mechanical Engineering for Sustainability e, probabilmente in futuro, anche per quella di Ingegneria Meccanica e Energetica**



# Dove siamo?

Viale Morgagni, 40

Via S.Marta, 3



Per raggiungere S. Marta da Morgagni e viceversa si raccomanda caldamente di preferire il percorso del Poggetto a quello di via degli Incontri per motivi di sicurezza (sono solo 200 metri di più)!

# Ingegneria Meccanica

## Contatti

- Sito Web <http://www.ing-mel.unifi.it/>
- Referente del CdS
  - Paola Paoli  
[paola.paoli@unifi.it](mailto:paola.paoli@unifi.it)
- Delegato all'Orientamento
  - Federico ROTINI  
[federico.rotini@unifi.it](mailto:federico.rotini@unifi.it)
- I docenti Paoli e Rotini, hanno lo stanza a Santa Marta (Dipartimento di Ingegneria Industriale).

# Ingegneria Gestionale

## Contatti

- Sito Web <https://www.ing-gel.unifi.it/>
- Referente del CdS
  - Mario TUCCI  
[mario.tucci@unifi.it](mailto:mario.tucci@unifi.it)
- Delegato all'Orientamento
  - Romeo BANDINELLI  
[romeo.bandinelli@unifi.it](mailto:romeo.bandinelli@unifi.it)
- I docenti Tucci e Bandinelli, hanno lo stanza in Viale Morgagni 44 al terzo piano (Dipartimento di Ingegneria Industriale).



# Corsi di laurea

## Ingegneria Meccanica

## Ingegneria Industriale

# Domande ???

**Prof. Mario TUCCI**

Dip. Ingegneria Industriale

[mario.tucci@unifi.it](mailto:mario.tucci@unifi.it)

**Prof.ssa Paola PAOLI**

Dip. Ingegneria Industriale

[paola.paoli@unifi.it](mailto:paola.paoli@unifi.it)