



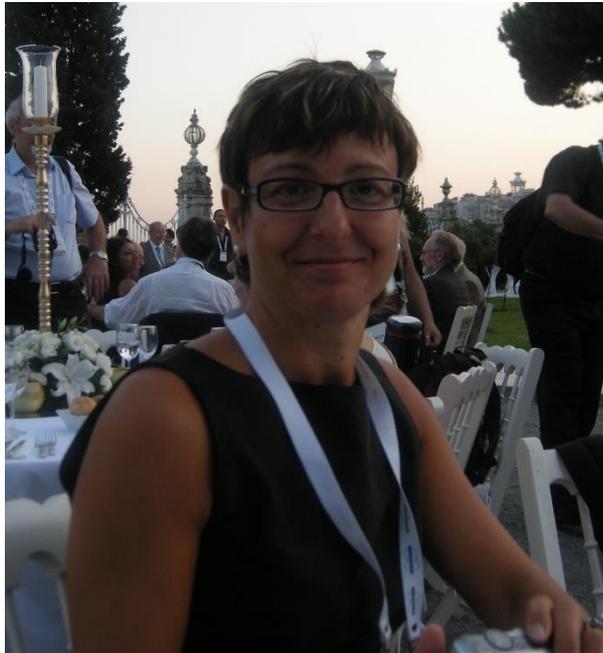
# Università degli Studi di Firenze

## Scuola di Ingegneria

**Corsi di Laurea in**  
**Ingegneria Meccanica**  
**Ingegneria Gestionale**  
**BENVENUTI!**

Prof. **Paola PAOLI**  
Dip. Ingegneria Industriale DIEF  
[paola.paoli@unifi.it](mailto:paola.paoli@unifi.it)

Prof. **Mario TUCCI**  
Dip. Ingegneria Industriale DIEF  
[mario.tucci@unifi.it](mailto:mario.tucci@unifi.it)



Paola Paoli (MEL)  
Referente del CdL di  
Ingegneria Meccanica



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

Centro Didattico Morgagni  
Campus Morgagni  
Viale Morgagni 44 - 50134 Firenze

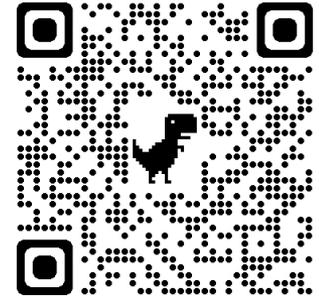


Scuola di Ingegneria, Plesso Santa Marta  
Via Santa Marta 3 - 50139 Firenze





<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 ▾

Mostra/nascondi parametri di ricerca

Anno accademico:

2023/2024 ▾

Scuola:

Scuola di Ingegneria ▾

Corso di Studio:

INGEGNERIA ME... ▾

Anno di Studio:

1 - ELETTRICO/A...  
x

Settimana del:

11-09-2023

**Mostra orario**

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

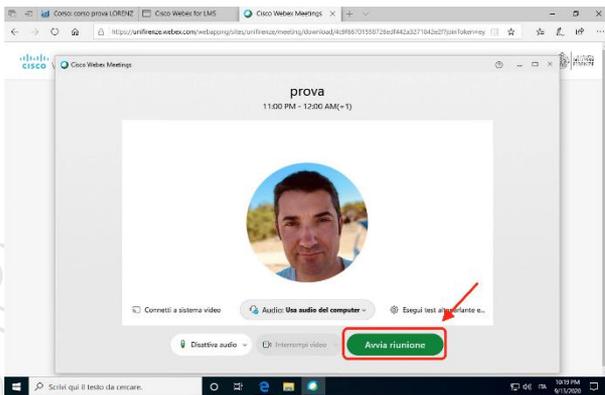




In presenza, di norma, come prima della pandemia



Non in diretta streaming



Registrate: quelle degli anni della pandemia, per coloro i quali hanno impossibilità motivata a partecipare in persona.

Per alcuni corsi sono disponibili le registrazioni realizzate dai tutor

Mediante la voce [offerta formativa](#) sui siti della Scuola  
(didattica>offerta formativa>offerta formativa aa 2023-24)

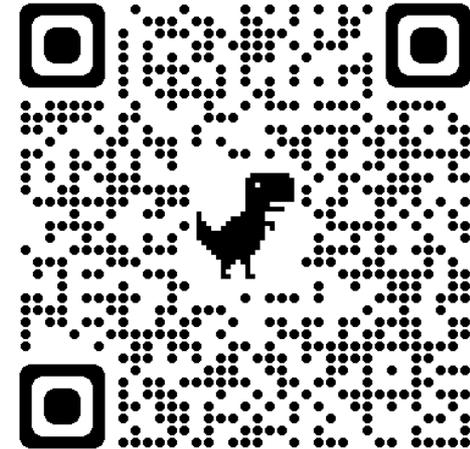
Il docente le fornisce durante la prima lezione

## **BO29084 - PRINCIPI DI MECCANICA**

### Anno Accademico 2023-24

Coorte 2023 - [Laurea Triennale \(DM 270/04\) in INGEGNERIA GESTIONALE](#)

Anno di corso	Primo Anno - Primo Semestre
Dipartimento di Afferenza	Ingegneria Industriale
Modulo di sola Frequenza di	<a href="#">BO29082 - FISICA GENERALE C.I.</a>
Settore Scientifico disciplinare	FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA
Crediti Formativi	6
Ore Didattica	54
Periodo didattico	11/09/2023 ⇒ 15/12/2023
Frequenza Obbligatoria	No
Tipo Valutazione	Giudizio Finale
Contenuto del corso	mostra
Programma del corso	mostra
Docenza	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cognomi A-D <a href="#">RUGGIERO GIUSEPPE</a></li><li>▪ Cognomi E-N <a href="#">CARUSO FILIPPO</a></li><li>▪ Cognomi O-Z <a href="#">FATTORI MARCO</a></li></ul>





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

Italiano (it) Login

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

## Corsi di laurea e post laurea

Cerca corsi

**Scopri la nuova piattaforma!**

**Per docenti:** sono aperte le iscrizioni agli eventi formativi per conoscere le funzionalità della nuova versione di Moodle.

**Per studenti:** short video delle principali novità.

Corsi di laurea

Corsi post laurea

Per docenti tutorial e attivazioni

Per studenti tutorial e FAQ

## Periodi didattici

*I Semestre*

*II Semestre*

**11/09/2023 - 15/12/2023**

**26/02/2024 - 07/06/2024**

- **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 dal portale SOL (Servizi OnLine)



## Esami svolti con ausilii 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 ausilii 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 centocinquantamila a novecentomila). «

## Esami svolti con ausilii 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 ausilii 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.



# 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 in un prossimo futuro pubblicherà un codice etico in merito.

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

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

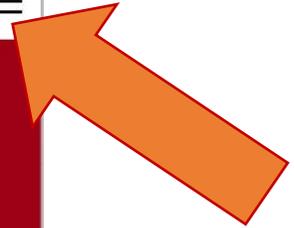
Sito web del Dipartimento di  
Ingegneria Industriale  
<https://www.dief.unifi.it>

Coordina

Organizza e eroga

Sito web corso di laurea:

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



## Scuola di Ingegneria



KICK-OFF DAY DI INGEGNERIA  
BIOMEDICA.



PRE-CORSI DI MATEMATICA PER  
INGEGNERIA INFORMATICA.



KICK-OFF DAY, dei corsi di Ingegneria  
Ambientale e Ingegneria Civile e Edile  
per la Sostenibilità



PREMI DI LAUREA IN ONORE DI PIER  
LUIGI FERRARA, Banditi da Baker  
Huohac Nunuo Dienona



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

guida dello  
studente  
**Scuola di  
Ingegneria**

A.A. 2023|24



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.





Insegnamento	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
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
Fluidodinamica e Macchine (c.i.)	Meccanica Razionale	Fisica Tecnica Industriale, Sistemi Energetici o Sistemi Energetici e Impianti o Sistemi e Tecnologie per l'Energia

Insegnamento	Precedenza*	Propedeuticità
Misure Meccaniche e Collaudi	Scienza delle Costruzioni o Scienza delle Costruzioni e Principi di Progettazione Meccanica (c.i.), Fisica Tecnica Industriale	
Misure e Collaudi nei Sistemi Energetici	Scienza delle Costruzioni o Scienza delle Costruzioni e Principi di Progettazione Meccanica (c.i.), Fisica Tecnica Industriale	
Calcolo Numerico	Geometria	Analisi Matematica
CAD	Disegno Meccanico	
Analisi Numerica	Calcolo Numerico	
Complementi di Meccanica Razionale	Meccanica Razionale	
Fondamenti di Automatica	Geometria, Analisi Matematica	
Equazioni Differenziali	Geometria, Analisi Matematica	
Robotica Industriale	Geometria, Analisi Matematica, Fisica Generale (c.i.)	Fondamenti di Automatica
Impianti industriali	Geometria, Analisi Matematica	
Impianti industriali e servizi di stabilimento	Geometria, Analisi Matematica	





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		Scienza e Tecnologia dei Materiali
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	





## 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.



**ingegneriaunifi**



## Delegati Orientamento



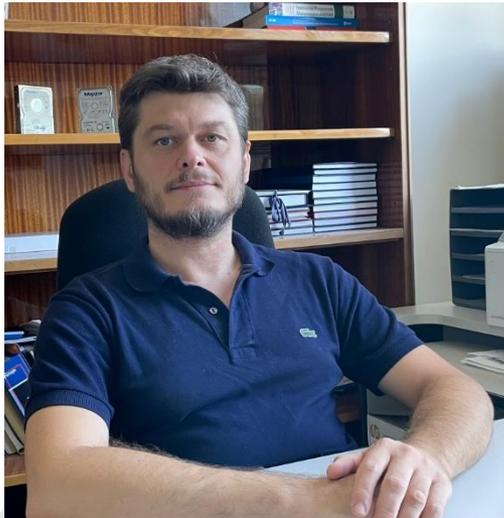
Daniele Fiaschi (percorso Energia, MEL)



Romeo Bandinelli (GEL)



Gabriele Maria Lozito  
(percorso Elettrico-Automazione, MEL)



Federico Rotini (percorso Meccanico, MEL)



unifi.it

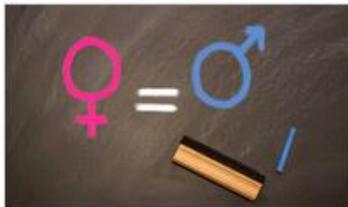
cercachi

servizi online

cerca nel sito

## 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...**»



- Home
- Mission
- Governance
- Le Reti
- Eventi
- Studenti con disabilità o DSA
- Tematiche di genere
- Studenti in stato di detenzione
- Studenti provenienti da paesi terzi
- Sport
- Benessere
- Sede e contatti
- News

## 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

## Benessere

- Azioni
- Servizio di ascolto psicologico
- Sportello per l'alimentazione
- 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

## Studenti con disabilità o DSA

- Il servizio
- Delegati di Scuola
- Disabilità Motoria
- Disabilità Visiva
- Disabilità Uditiva
- Disabilità Neurologiche
- Disabilità temporanee
- DSA
- L'accessibilità
- Florence Accessibility Lab
- Il progetto Senza Barriere
- Progetto Avatar

## Studenti in stato di detenzione

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

## Tematiche di genere

- Parità di genere
- La carriera ALIAS
- Piano di Uguaglianza di Genere 2021-2024 Gender Equality Plan
- Centro di Coordinamento Salute e Medicina di Genere
- 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
- La/il Consigliera/e di Fiducia
- Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la non discriminazione e il benessere di chi lavora - CUG
- Linee Guida per la tutela della maternità delle studentesse e delle altre lavoratrici equiparate dell'Ateneo
- Centro Servizi Teaching and Learning Center TLC
- Normativa
- Contatti



# Tutor Meccanica e Gestionale



tutor-mel@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**





**LUNEDI ore 14.00 – 17.00**  
**VENERDI ore 14.00 – 17.00**

Disponibili anche  
per appuntamenti  
on-line: mandate  
una mail per  
contattarci!



**AULA 025**  
**Plesso Santa Marta**



**SITO WEB:** <https://tutoringmec.wordpress.com>

**MAIL:** [Tutor-mel@ingegneria.unifi.it](mailto:Tutor-mel@ingegneria.unifi.it)



The screenshot shows the homepage of the tutoring website. The header is dark red with the text "Tutor Ingegneria Meccanica e Gestionale" in white. Below the header is a navigation bar with links: HOME, CHI SIAMO, INSEGNAMENTI, LINK UTILI, PIANI DI STUDIO, and CONTATTI. The main content area is divided into three columns. The first column is titled "Sportello di ANALISI I!" and features a black background with white text and mathematical formulas. The second column is titled "Esercitazioni Analisi 2" and features a black background with white text and mathematical formulas. The third column is titled "DUBBI SU ESERCIZI DI FISICA? Rispondiamo alle vostre domande" and features a green background with white text and mathematical symbols. Each column has a small bookmark icon in the top right corner. The bottom of the page shows a date "2 aprile 2021" and a comment count "0".

*Tutor Ingegneria Meccanica e Gestionale*

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

### Sportello di ANALISI I!

**ANALISI I**  
Ti diamo una mano noi!

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** 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

**Analisi 2**  
Registrazioni delle esercitazioni

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

Il servizio continua... su Google Meet

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

**RISPONDIAMO ALLE VOSTRE DOMANDE DI FISICA !!**

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



<https://tutoringmec.wordpress.com>

[Tutor-mel@ingegneria.unifi.it](mailto:Tutor-mel@ingegneria.unifi.it)



## Tutor Ingegneria Meccanica e Gestionale

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

### Sportello TUTOR DIDATTICI di Ingegneria Meccanica e Gestionale

**NEWS**  
**SONO APERTI GLI SPORTELLI DI TUTORATO DIDATTICO**

settore Civile, Edile e Ambientale: mar e ven 9-13  
settore Gestionale e Meccanica: lun e ven 14-17  
settore Informatica: mar 14-17 e gio 9-12

piesso di S. Marta, stanza 025, ex 223 (piano terra) - tel 055-2758985

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 invia una mail all'indirizzo [tutor-mel@ingegneria.unifi.it](mailto:tutor-mel@ingegneria.unifi.it) e cercheremo di rispondere alle tue domande.

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

**Dove e quando trovarci?**

Lunedì e Venerdì → 14:00 - 17:00

In Santa Marta, Stanza 025 (ex 223)  
<https://goo.gl/maps/dX6AgJW3pbfzm4FS6>

### 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-mel@ingegneria.unifi.it](mailto:tutor-mel@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-lwvx](https://meet.google.com/okb-krbq-lwvx)

Per qualsiasi dubbio, anche il minimo, non esitare a scrivere! TI aspettiamo!

### Sportello di DISEGNO MECCANICO

**DISEGNO MECCANICO**

I TUTOR di DISEGNO MECCANICO sono a vostra disposizione!

Se avete dubbi e cercate dei chiarimenti riguardo argomenti del corso di Disegno Meccanico o non riuscite a risolvere alcuni esercizi inviate una mail all'indirizzo [tutor-mel@ingegneria.unifi.it](mailto:tutor-mel@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-mel@ingegneria.unifi.it](mailto:tutor-mel@ingegneria.unifi.it)

Per qualsiasi dubbio, anche il minimo, non esitare a scrivere! TI aspettiamo!

25 agosto 2022 0



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Biblioteca di Scienze Tecnologiche  
sede di Ingegneria

***Presentazione alle  
matricole,  
settembre 2023***

**A cura dei bibliotecari**

## **Mission** delle biblioteche dell'Università

## Didattica, ricerca scientifica e terza missione

- Le biblioteche sono strutture di servizio per gli utenti istituzionali dell'Università: studenti, ricercatori, docenti, tecnici e amministrativi.
- I servizi delle biblioteche di Ateneo sono disponibili sul sito [www.sba.unifi.it](http://www.sba.unifi.it)



## **Cosa** trovi in biblioteca



**Libri:** *tutti i testi consigliati dai docenti per gli esami*

**Riviste scientifiche**

***In formato cartaceo ed elettronico***

***Prestito o consultazione in biblioteca***

## **Cosa** trovi in biblioteca



**Banche dati di tutte le discipline**

**Normativa tecnica**

**Tesi di laurea dal 1976 in poi**

# Piattaforme ebook



PANDORA CAMPUS



ZANICHELLI

Abbonamenti a piattaforme digitali  
come MLOL, Pandora, McGraw-Hill e  
Zanichelli

Istruzioni d'uso: [www.sba.unifi.it](http://www.sba.unifi.it)



## *Non rimanere chiuso fuori dalle risorse online!*

Se ti colleghi alle risorse online da casa o da un'altra postazione esterna all'Università, avrai bisogno del proxy o della VPN per visualizzare i contenuti, solo così sarai riconosciuto come utente abbonato



# Regole per il prestito e le prenotazioni

- **Prestito standard: 30 giorni (+ 2 rinnovi automatici)**
- **Prestito breve: 15 giorni (+ 3 rinnovi automatici)**
- **20 prestiti contemporanei**
- **5 prenotazioni contemporanee**



## *E se non riporto il libro in tempo?*

- **Il ritardo nella restituzione comporta un periodo di esclusione dal prestito pari ai giorni di ritardo**
- **Dopo 21 giorni l'esclusione viene estesa a tutte le biblioteca dell'Università**



# Come cercare in biblioteca



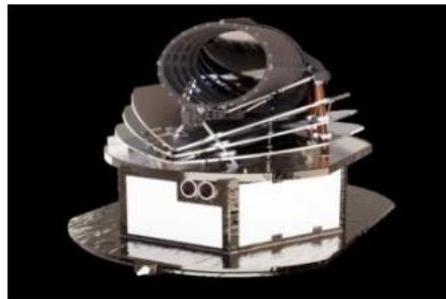
[www.unifi.it](http://www.unifi.it)

Ricerca veloce dall'homepage Unifi in **OneSearch**  
con una unica maschera di ricerca

UnifiMagazine



Alle origini dell'antenato da cui si è evoluta la nostra specie



Studio degli esopianeti, Unifi protagonista della missione ARIEL



Una luce laser piega il movimento degli atomi

Sistema Bibliotecario di Ateneo

Cerca nel catalogo



Biblioteche | Collezioni | Servizi

Sistema Museale di Ateneo

# Come cercare in biblioteca



[www.sba.unifi.it](http://www.sba.unifi.it)

Oppure dal sito del sistema bibliotecario di Ateneo:  
[www.sba.unifi.it](http://www.sba.unifi.it)

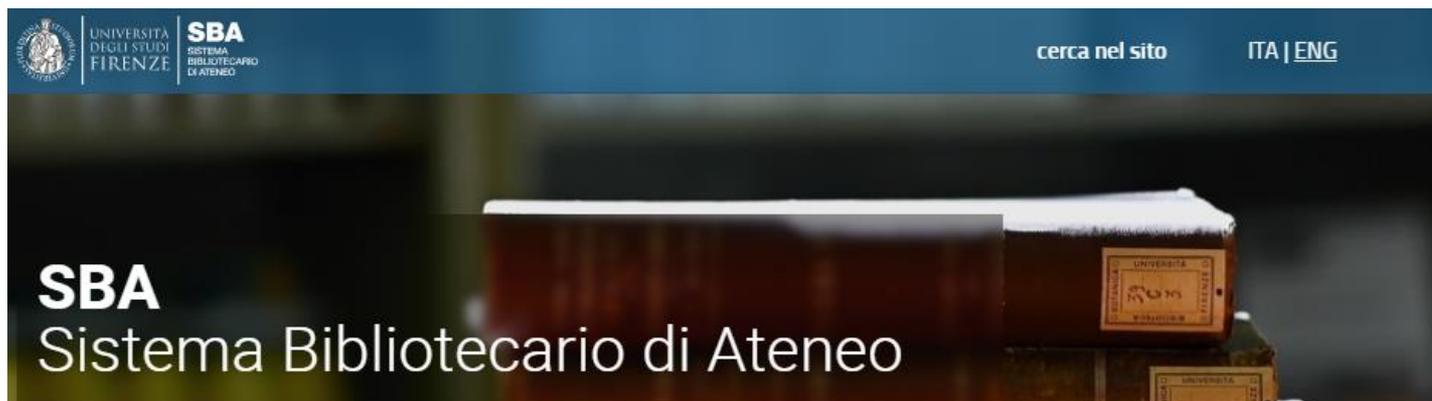


Foto di Narmada Devi Selvaraju, Giorgia Calvanelli ed Eugenia Cesari, partecipanti al concorso [Scatti in biblioteca](#)

Cerca in OneSearch

OneSearch UniFI

Cerca libri, riviste, articoli, e-book...

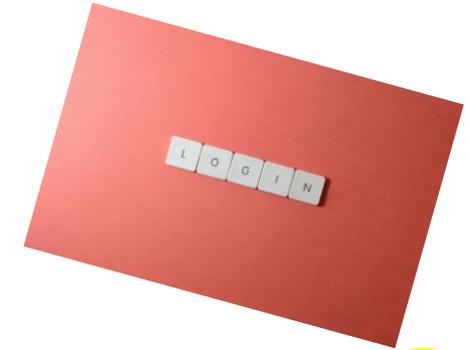


Il mio profilo | Guide e tutorial



## OneSearch

# Login 1/2



OneSearch UniFI

Banche dati | Riviste online | Collezioni digitali | Richiesta ILL-DD | Proponi un acquisto | Scorrimento | ...

Cerca tutto | Tutte le risorse | RICERCA AVANZATA

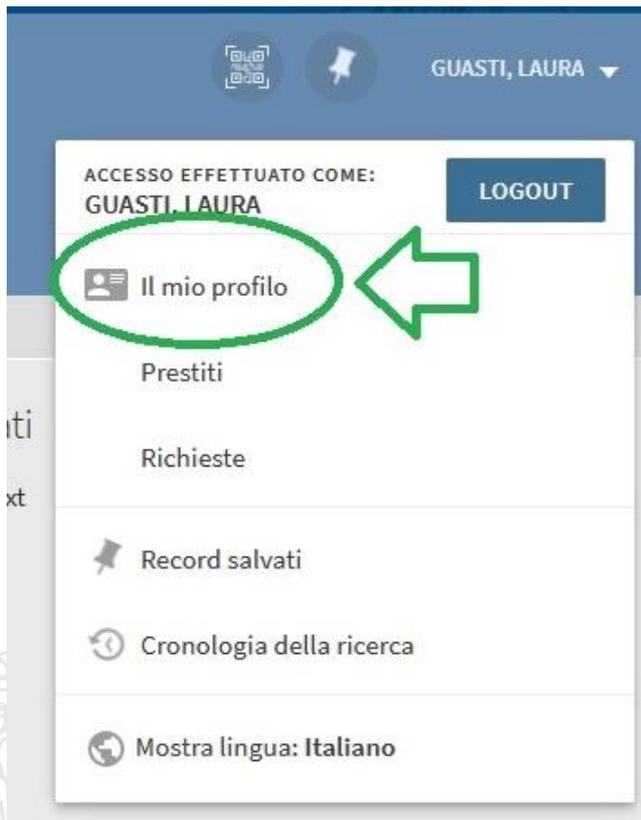
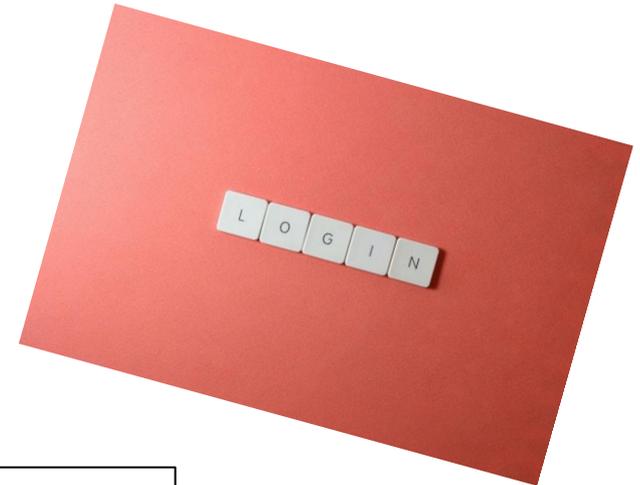
Login Menu

**Ricordati di fare sempre il **login** con matricola e password per visualizzare la disponibilità e la prestabilità dei libri e per l'accesso alle risorse online**



# Login 2/2

## Gestione del profilo utente



Tramite login puoi accedere alla scheda utente, da cui è possibile:

- Controllare le scadenze dei prestiti
- Fare rinnovi
- Controllare lo status delle tue richieste
- Accedere al materiale e alle ricerche salvate



# OneSearch

## Ricerca e visualizzazione risultati

analisi matematica



Libri, riviste...



RICERCA AVANZATA

ricerca

Stai limitando la ricerca al catalogo di Ateneo

Cerca in SBART

risultati

filtri

0 Selezionati PAGINA 1 2.484 Risultati

Salva la strategia di ricerca

Perfeziona i tuoi risultati

1 VERSIONI MULTIPLE  
**Analisi matematica / Murray R. Spiegel**  
Spiegel, Murray R

trovate 2 versioni. Vedi tutte le versioni >

2 LIBRO  
**Analisi matematica / George B. Thomas jr., Ross L. Finney**  
Finney, Ross L ; Thomas, George B  
Bologna : Zanichelli  
1986

Disponibile in UnIFI - Architettura (posseduto da più biblioteche) >

3 LIBRO  
**Analisi matematica / Monica Conti ... [et al.] ; esercizi a cura di Viviana Laura Barutello**  
Conti, Monica ; Barutello, Viviana Laura ; Ferrario, Davide L. ; Terracini, Susanna ; Verzini, Gianmaria  
Milano : Apogeo  
2006-2008

Vedi dettagli >

Ordina per rilevanza

Mostra solo ^

Risorse online (1)

In Biblioteca (2.477)

Risorse online (33)

Tipo di risorsa ^

Libri (2.416)

Riviste (36)

E-book (23)

Estratto (18)

Altro (4)

Mostra altro

Argomento ^

Analisi matematica (359)

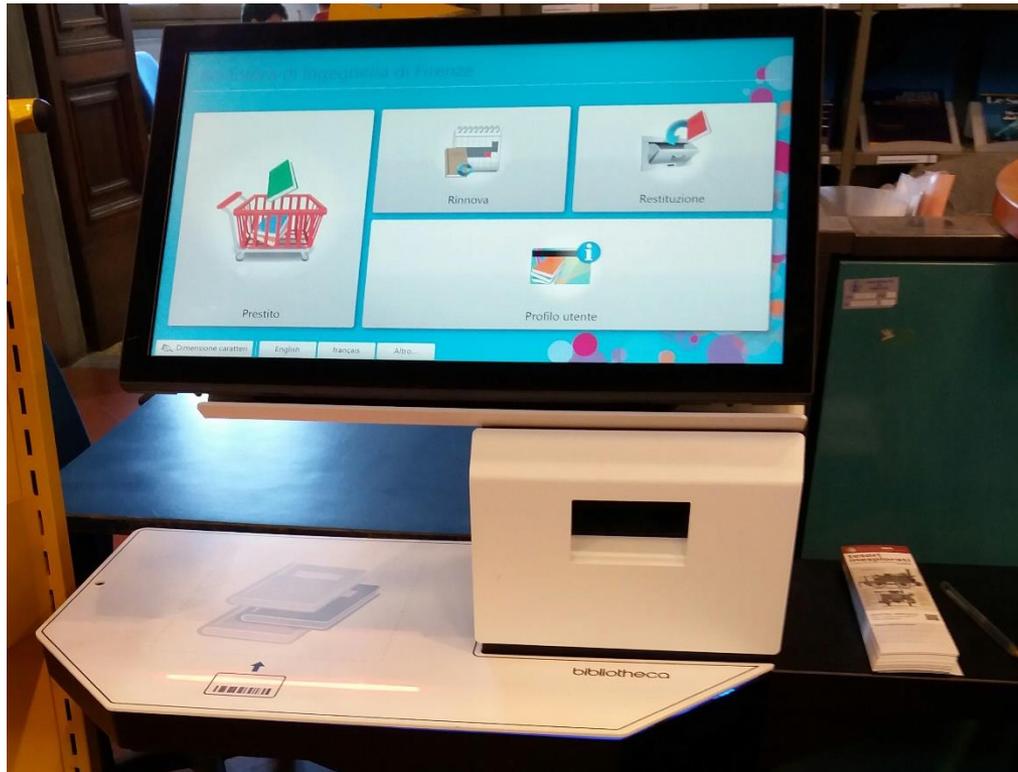
# I libri in biblioteca

**BIBLIOTECA DI SCIENZE TECNOLOGICHE SEDE DI INGEGNERIA**

000 - 009	621 - 621.3
003 SISTEMI 004 COMPUTER E RETI 005 LINGUAGGI E PROGRAMMI 006 INTELLIGENZA ARTIFICIALE	621-621.3 FISICA TECNICA, ENERGIA, ELETTRONICA, COMUNICAZIONI.
100 - 400	621.4 - 621.9
330 ECONOMIA 340 DIRITTO 360 PROBLEMI SOCIALI 380 COMMERCIO E TRASPORTI	621.4-621.9 ING. TERMICA, MECCANICA, MOTORI.
500 - 519	622 - 628
510 MATEMATICA GENERALE 512 ALGEBRA 515 ANALISI 516 GEOMETRIA 518 ANALISI NUMERICA 519 PROBABILITÀ	624 STRUTTURE, FONDAZIONI, PONTI 627 ING. IDRAULICA 628 ING. SANITARIA E AMBIENTALE
520 - 590	629 - 699
520-529 ASTRONOMIA, TOPOGRAFIA, FOTOGRAMMETRIA, FISICA 530 FISICA 531 MECCANICA DEI SOLIDI E GAS 532-533 MECCANICA DEI FLUIDI E GAS 534 ACUSTICA 535 OTTICA 536 CALORE 537 ELETTRONICA 540-547 CHIMICA 550-559 ECOLOGIA, IDROLOGIA ECC. 570-577 BIOLOGIA, ECOLOGIA.	629 ING. TRASPORTI, AEROSPAZIALE, CONTROLLI AUTOMATICI. 650-659 GESTIONE 660-669 ING. CHIMICA, METALLURGIA 670-679 LAVORAZIONE DEI METALLI E ALTRI MATERIALI. 680-689 MANIFATTURE DI PRECISIONE, SENSORI. 690 EDIFICI 691 MATERIALI DA COSTRUZIONE 693-694 EDIFICI IN MURATURA, LEGNO ECC 695-696 COPERTURE E IMPIANTI 697 RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO DELL'ARIA.
600 - 620	700 - 900
610 MEDICINA, BIOMEDICA 620-620.8 MATEMATICA, MATERIALI E MECCANICA PER L'INGEGNERIA.	710-719 URBANISTICA E PAESISTICA 720 PROG. ARCHITETTONICA 722-724 STORIA DELL'ARCHITETTURA 725-729 ARCHITETTURA PUBBLICA, RELIGIOSA, RESIDENZIALE, SCOLASTICA, DECORAZIONI. 770-999 ARTE DIGITALE, GEOGRAFIA, STORIA.

**Sale con accesso libero agli scaffali in cui i libri sono raggruppati per argomento**

## Servizi della biblioteca



## Autoprestito

per prendere in prestito i libri  
autonomamente con la tessera studente

# **Servizi** della biblioteca da [www.sba.unifi.it](http://www.sba.unifi.it):

- **Form online *Chiedi in biblioteca***
- **Assistenza alla ricerca bibliografica anche a distanza con GMeet**
- **Corsi per utenti anche su Moodle**
- **Guide e tutorial**
- **Campagna SOS Tesi**

Home

Trova le risorse

Scopri i servizi

Cerca aiuto

Supporto agli utenti

"Chiedi in biblioteca": informazioni online

Assistenza alla ricerca

Corsi per gli utenti

Guide e tutorial

Domande frequenti (FAQ)

Chi siamo

Eventi e mostre

Biblioteche

Progetto Brunelleschi

Centri di documentazione

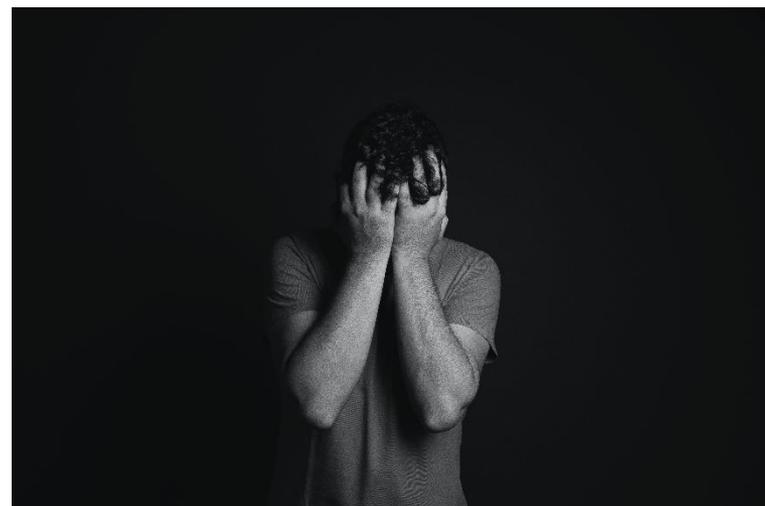
News



## *Qual è la differenza tra questi studenti?*

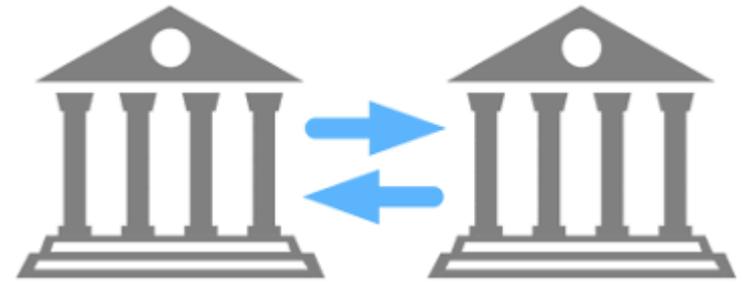


Loro hanno usato il servizio SOS  
tesi



Lui non lo conosceva!

## **Servizi** della biblioteca



- ✓ **Prestito interbibliotecario (ILL) per i libri**
- ✓ **Document delivery (DD) per gli articoli**

## *Lavori in corso*

**La nostra biblioteca a breve rimarrà chiusa per il tempo richiesto da lavori di rifacimento del tetto.**



## *Lavori in corso*

**I servizi saranno comunque assicurati**

**Per il prestito potrete prenotare il libro e ritirarlo in un punto di distribuzione alternativo nella sede di Santa Marta**



**Per le restituzioni potrete usare il contenitore rosso che si trova all'ingresso del plesso di Santa Marta**

*Altri servizi disponibili online*

## Lavori in corso

# Come posso prenotare il libro che mi interessa?

*Naturalmente tramite OneSearch dopo aver effettuato il login!*

LIBRO

**1: Funzioni di una variabile / Giuseppe Anichini, Giuseppe Conti**  
Conti, Giuseppe 1947- ; Anichini, Giuseppe 1948-  
Bologna : Pitagora ; 1996

📖 Disponibile in UniFI - Ingegneria (posseduto da più biblioteche) >

---

Servizi

OPZIONI: [Richiesta](#) / [Orari delle biblioteche](#) 📄 / [Bisogno di aiuto?](#) 📄

---

[Agraria](#) > [Deposito](#) > 515 ANICG / 1  
(1 copia in biblioteca [1 disponibile], 0 richieste)

---

[Architettura](#) > [Sale prestito](#) > 515 ANICG  
(5 copie in biblioteca [4 disponibile], 0 richieste)





<https://youtu.be/Kd9IN6Z2JI4?si=rSCvgAIYkMLikVX0>

Biblioteca Scienze Tecnologiche, sede Ingegneria, via S. Marta, 3 Firenze

Orario: lun-giovedì 8.30-19.00, venerdì 8.30-17.00

[www.sba.unifi.it](http://www.sba.unifi.it)

[bibing@unifi.it](mailto:bibing@unifi.it)

055/2758968-69

Le fotografie non di proprietà dell'Università di Firenze sono state tratte da [www.pexels.com](http://www.pexels.com)



# Google

Cerca con Google

Mi sento fortunato



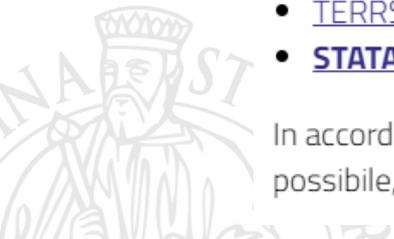
- <https://www.siaf.unifi.it/vp-189-licenze-software.html>

## Licenze software

Com'è noto, la vigente normativa in tema di diritto d'autore vieta l'utilizzo di software senza regolare licenza d'uso, prevedendo, in caso di violazione, l'applicazione di sanzioni anche di [natura penale](#). Per ovviare a questo tipo di problemi, ci siamo attivati per sottoscrivere licenze Campus di pacchetti software di interesse generale o, in alternativa, stipulare contratti educational, al fine di consentire alle varie strutture di utilizzare prodotti in regola con le licenze d'uso gratuitamente o al costo più basso possibile.

- [ADOBE - programma CLP](#)
- [Antivirus BitDefender](#)
- [ARCGIS - Licenza Campus](#)
- [AUTODESK](#)
- [MATLAB - licenza campus](#)
- [MICROSOFT - licenza campus](#)
- [ORIGIN - licenza campus](#)
- [RAR programma di compressione - licenza campus](#)
- [SPSS - licenza campus](#)
- [TERRSET - licenza campus](#)
- [STATA17/SE - licenza campus](#)

In accordo alla Direttiva del Ministro dell'Innovazione Tecnologica, invitiamo a individuare, laddove possibile, software alternativi con licenza d'uso OPEN SOURCE.





Gmail Immagini



Account



Drive



Documenti



Fogli



Presentaz...



Calendar



Chat



Meet



Sites



Contatti



Gmail

Gmail

Immagini



Gruppi



Maps



Foto



Traduttore



YouTube



Vault



Hangouts



Moduli



Google Ke...



Jamboard



Cloud Sea...



Earth



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

- 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)



- 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)

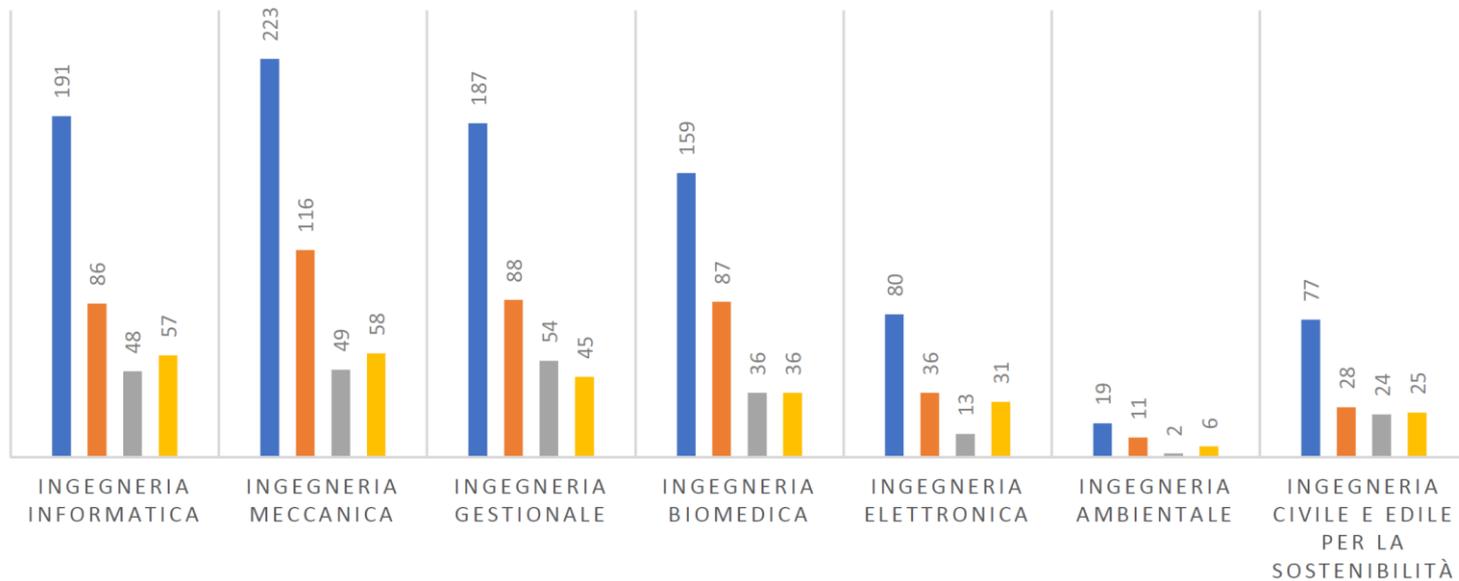
[gabriele.grazzini2@edu.unifi.it](mailto:gabriele.grazzini2@edu.unifi.it)

- Per telefono: siamo admin dei gruppi
- Sui social: @altatensione\_csx

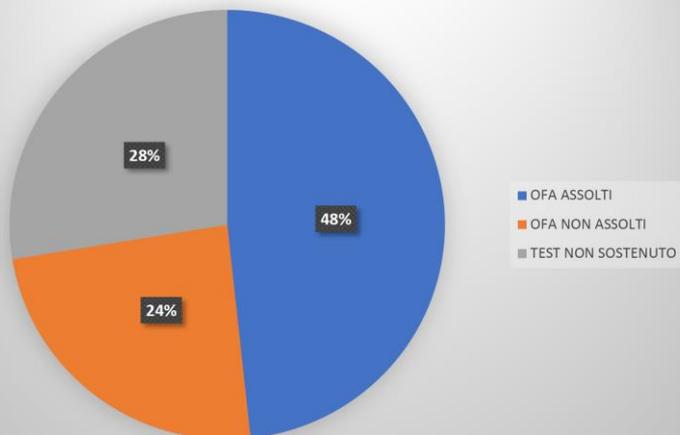


## SITUAZIONE OFA AL 7 SETTEMBRE 2023

■ N. Iscritti ■ OFA ASSOLTI ■ OFA NON ASSOLTI ■ TEST NON SOSTENUTO



TOTALE 936



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

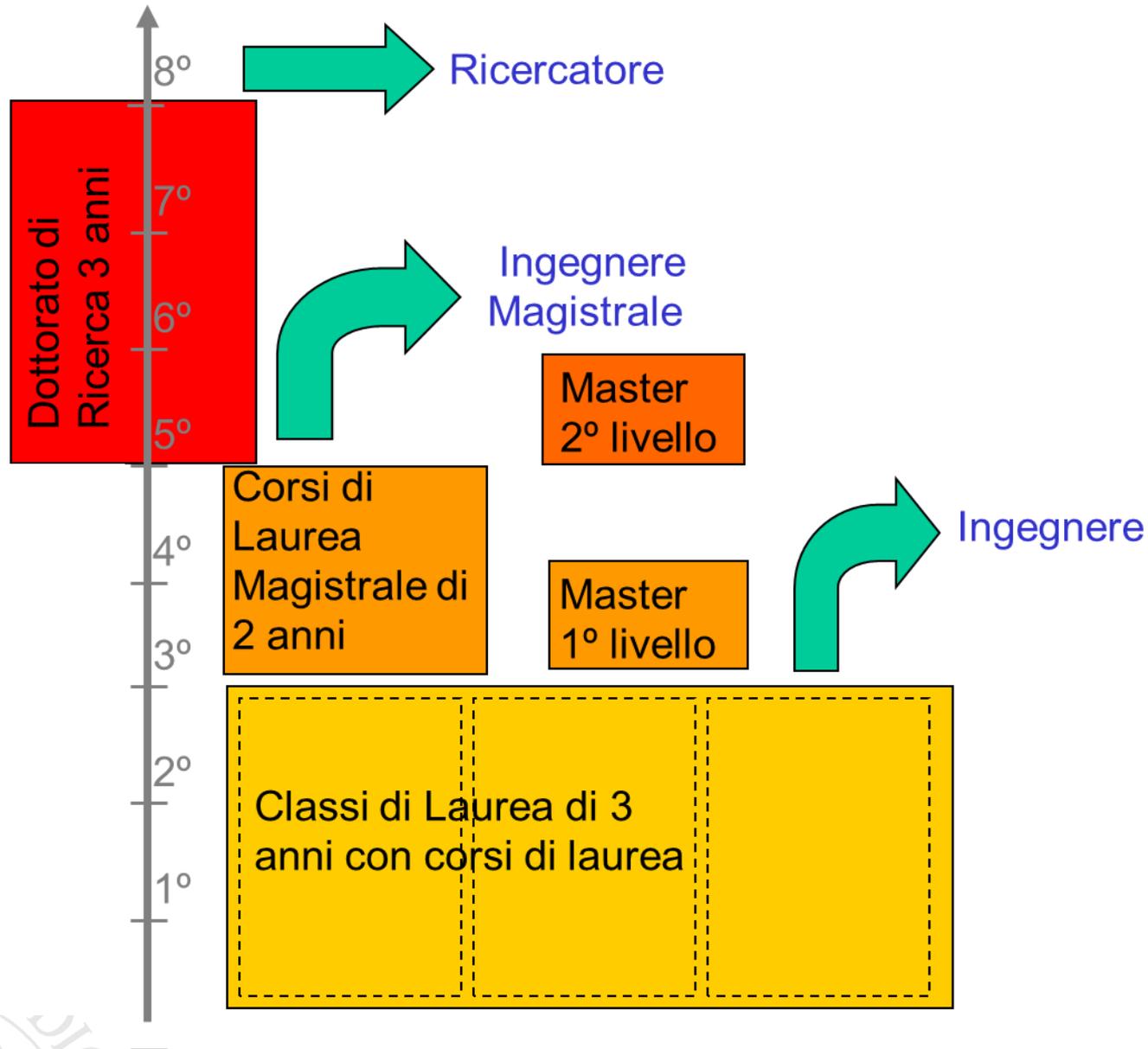
- No numero chiuso ma non si possono sostenere gli esami senza aver sostenuto il test TOLC-I
- Non si possono sostenere esami dei SSD (settori scientifico disciplinari) MAT e FIS se non si è superato il TOLC-I
- Per assolvere gli OFA, è sufficiente conseguire nel TOLC-I un punteggio almeno pari a **12/50**, di cui almeno **8/20** nella sezione di **Matematica**



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

- [Corso di recupero OFA di Matematica dell'Università di Firenze](#) (da quest'anno è un MOOC on-line asincrono)
- Bisogna aver già sostenuto TOLC-I almeno 1 volta
- Prova di recupero sostitutivo del TOLC-I
- <https://www.ingegneria.unifi.it/p117.html>





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

## • 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)
- Ingegneria Biomedica (BEM)

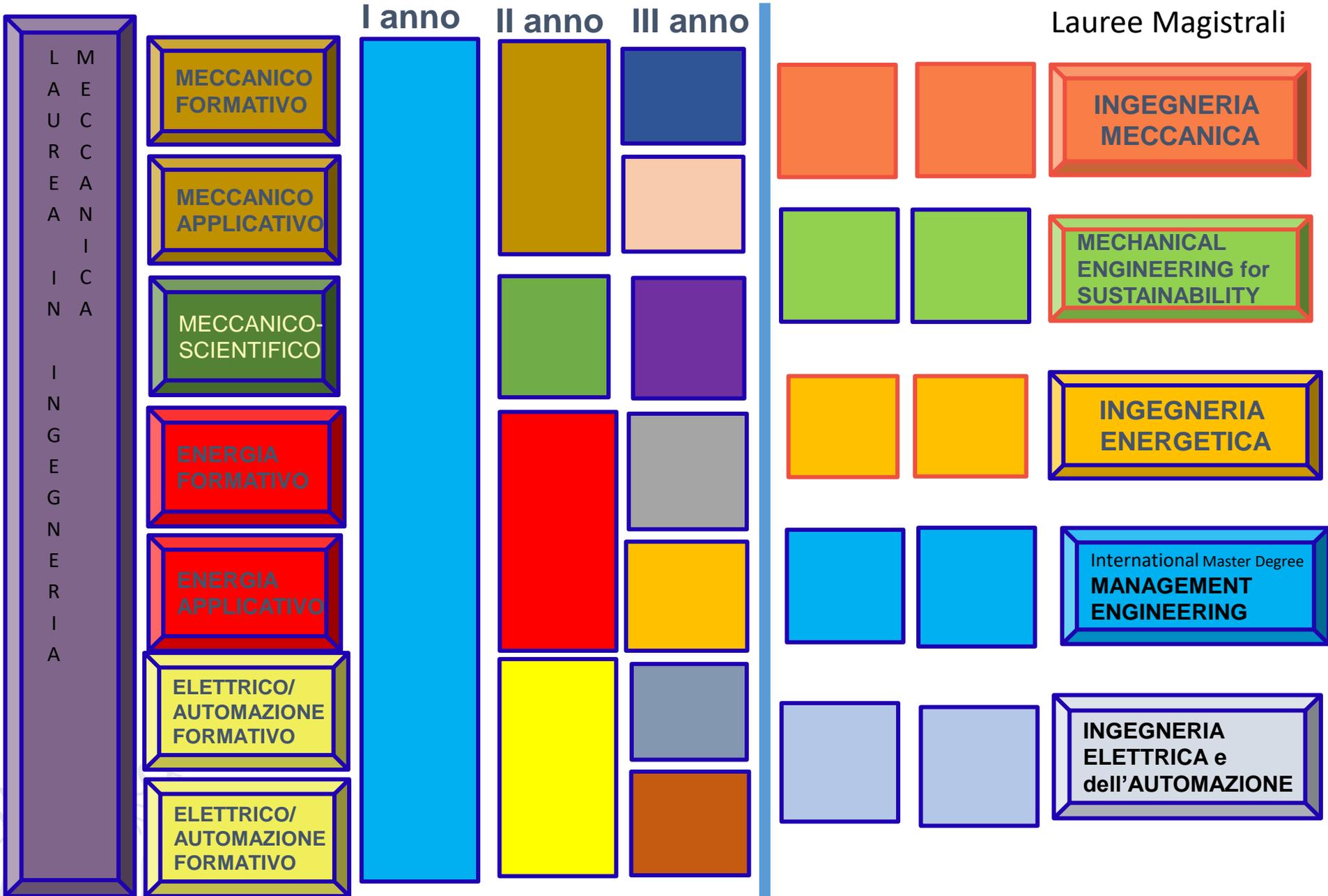


## Ingegneria Meccanica

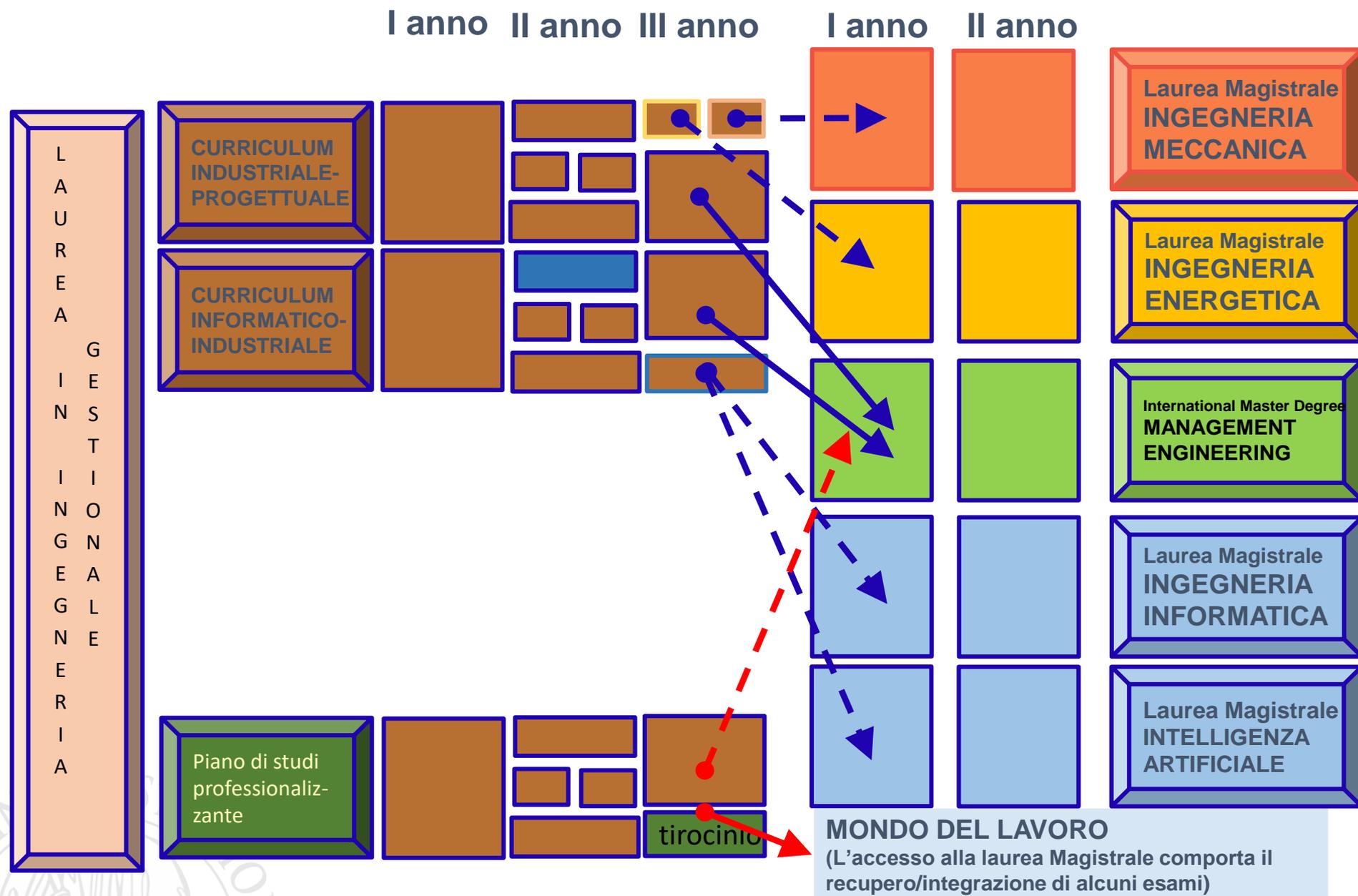
- Il Corso di Laurea e' articolato in 4 curricula:
  - **Meccanico** (per formare un Progettista Meccanico)
  - **Meccanico-Scientifico** (per formare un Addetto alla Ricerca)
  - **Energia** (per formare un Progettista di Impianti e Sistemi per l'Energia)
  - **Elettrico/Automazione** (per formare un 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**

## Ingegneria Meccanica cnt.

- Il Corso di Laurea offre quindi 7 percorsi:
  - **Meccanico Formativo** e Meccanico Applicativo
  - **Meccanico-Scientifico**
  - **Energia Formativo** e Energia Applicativo
  - **Elettrico/Automazione Formativo** e Elettrico/Automazione Applicativo
- I anno uguale per tutti i percorsi
- Il anno uguale per i percorsi formativo ed applicativo di ciascuna area
- III anno dei percorsi applicativi prevede il tirocinio al posto di due insegnamenti



- 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



- 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



- 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 deve riportare l'insieme delle attività formative (obbligatorie, di orientamento, libere) che lo studente intende svolgere.
- Il Piano di Studi viene presentato ***all'inizio del secondo anno*** in genere fra Ottobre e Novembre
- 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'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



## 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)

- 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



- 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.





## 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)