

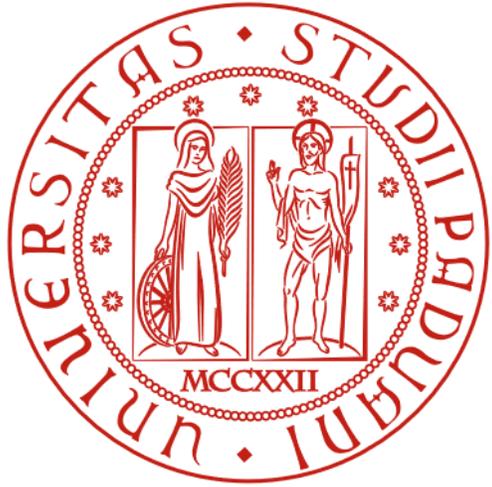


**Rogazionisti**  
Scuole Paritarie

**Didattica orientativa**

**12 aprile 2024**

***Benvenuti a Marcato Martina Carabetta Luca e Matteo Pippa.***



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

# ***Percorso orientamento universitario***

***Incontro 3<sup>a</sup> – 4<sup>a</sup> – 5<sup>a</sup> Liceo***

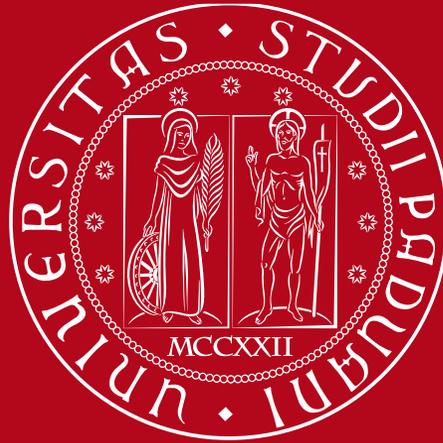
Venerdì 12 aprile 2024

***Carabetta Luca***

***Marcato Martina***

***Pippa Matteo***

1222 \* 2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

# Scuola di Giurisprudenza

*Luca Carabetta*  
*luca.carabetta2001@gmail.com*  
*Tel. 3450777223*

## Corsi di studio

( [https://www.unipd.it/corsi?ss360Query=\\*&triennale / magistrale=corso di laurea](https://www.unipd.it/corsi?ss360Query=*&triennale / magistrale=corso di laurea) )

- Corso di laurea triennale (durata 3 anni **180 CFU**):
  - Consulente del lavoro
  - Diritto e tecnologia
  - Diritto dell'economia
  - Giurista del terzo settore
- Corso di laurea a ciclo unico (durata 5 anni **300 CFU**):
  - Giurisprudenza

## Crediti formativi universitari (CFU)

1 CFU = 25 ore di studio



8 ore di lezione

+

17 ore di studio individuale

- **Quindi, per ogni ora di lezione servono 2 ore di studio individuale**



**Può essere una questione soggettiva !!!**

## Test d'ingresso: «TOLC - SU»

- Per accedere ai corsi di studio sarà necessario effettuare un test TOLC, per i corsi della scuola di Giurisprudenza sarà necessario il **TOLC-SU**. Il test è superato se si raggiungono almeno **20 punti su 50 totali**.



Qualora non si raggiunga il punteggio minimo, si potrà comunque effettuare l'iscrizione, MA, si matura un debito OFA, che dovrà essere soddisfatto entro la fine del primo anno di iscrizione, superando un apposito esame finale su logica e argomentazione.

## **Cambiamento durante gli studi**

- Durante il periodo di studi sarà possibile, qualora uno non si trovasse bene con il corso scelto, di cambiare corso di laurea. L'università offre la possibilità di riconoscere gli esami sostenuti se sono previsti nel nuovo corso scelto.
- Sarà necessario effettuare un'apposita domanda.

## **Consulente del lavoro**

Nel corso sono approfondite le tematiche relative alla gestione delle risorse umane, alla disciplina dei rapporti di lavoro, specie subordinato.

- **OBIETTIVO FINALE**

Fare sì che il laureato divenga un professionista capace di agire all'interno delle imprese e dall'esterno come consulente di esse.

# Piano degli studi – *Consulente del lavoro*

## 19 ESAMI:

- i. Di base
  - ii. Caratterizzanti
  - iii. Affini o integrativi
- } **Corrispondenti a 156 CFU**
- iv. 2 esami a scelta, nell'ambito del diritto, economia e sociologia (12 cfu),
- + 1 esame di conoscenze linguistiche
  - + Prova finale (6 CFU), per un totale di 180 CFU

- **Percorso formativo: 1° FASE**

Prima fase: dedicata alla formazione di base, con materie di carattere **storico** e **sociologico** e di approfondimento dei **principi generali del diritto** affiancate da alcune materie fondamentali:

- Diritto privato
- Diritto costituzionale
- Diritto amministrativo

- **Percorso formativo: 2° FASE**

Seconda fase: si sviluppa nel **2 e 3 anno**, concerne diverse materie del **diritto dell'impresa e del lavoro**. Faccio riferimento a materie **giuslavoristiche** che caratterizzano il corso nel suo insieme:

- Diritto del lavoro
- Diritto del lavoro nelle PA
- Diritto penale del lavoro
- Diritto del contenzioso del lavoro
- Diritto del lavoro applicato
- Diritto del lavoro nell' UE

## • **Percorso formativo: 3° FASE**

Terza fase: materie di **contenuto economico**, con particolare attenzione al **piano aziendale**:

- Economia politica e del lavoro
- Economia dell'impresa
- Organizzazione del lavoro
- Diritto tributario

- **Gli accertamenti finali**

- Possono essere orali o scritti.
- Potranno esserci a discrezione dei docenti esami parziali o preappelli.



Esame completo,  
svolto prima dell'inizio  
della sessione d'esami.  
Riservato ai  
frequentanti.



Esame sul 50/60%  
del programma.  
Solitamente svolto a  
metà semestre.

- 3 date d'esame per la sessione ordinaria, 2 per le sessioni di recupero.

- **Progetti di mobilità internazionale**

- **Programma Erasmus + Studio** = periodo di studio all'estero (da 3 a 12 mesi) presso Università aderenti al programma.
- Per gli studenti della **scuola di Giurisprudenza** c'è un lungo elenco di destinazioni possibili (14 Paesi: Austria, Belgio, Svizzera, Germania, Spagna, Francia, Ungheria, Irlanda, Norvegia, Portogallo, Polonia, Romania, Slovenia, Regno Unito)

- **Dopo la triennale**

- **Magistrale in giurisprudenza o Economia:** attraverso il riconoscimento di molti esami o CFU che permettono l'accesso alla magistrale in Giurisprudenza o per accedere a lauree della Scuola di Economia.
- **Pratica e esame di stato:** al termine degli studi, il laureato potrà decidere di iniziare il percorso per potersi iscrivere all'Albo Professionale dell'Ordine dei Consulenti del Lavoro. Servirà un tirocinio di 18 mesi (**i primi sei anticipabili prima della laurea**), presso un professionista e infine superare l'**esame di abilitazione**.

## • Gli sbocchi occupazionali

- Dai dati presenti in [Almalaurea](#) emerge che una parte consistente dei laureati nei primi anni dopo la laurea è occupata nella pratica anticipata, in particolare per l'accesso alla professione di Consulente del Lavoro.
- Ottime sono le prospettive occupazionali per i laureati del Corso: **il tasso di occupazione a un anno dalla laurea è pari al 88,4%.**



## • La figura del consulente del lavoro

- E' un libero professionista che si occupa di consulenza con competenze specifiche nella gestione del personale per conto di piccole, medie e/o grandi imprese.
- In origine il consulente si occupava quasi esclusivamente di tecnica retributiva e contributiva aziendale (elaborava le «buste paga»), ma il suo ruolo e le sue competenze si sono notevolmente ampliate nel tempo, sino a farlo diventare una sorta di "**dirigente esterno**" della piccola/media impresa. Oggi il Consulente del lavoro si occupa di: assunzioni, scelta del tipo di contratto, gestione dell'intero rapporto, dall'inquadramento del personale agli aspetti retributivi, ai licenziamenti.
- Gestisce rapporti tra aziende e: Centri per l'impiego, Direzione del Lavoro, Organizzazioni sindacali dei lavoratori e dei datori di lavoro



## • Molte figure di spicco sono consulenti del lavoro

- L'attuale Ministro del Lavoro, Marina Elvira Calderone

### MARINA ELVIRA CALDERONE

Ministro del Lavoro

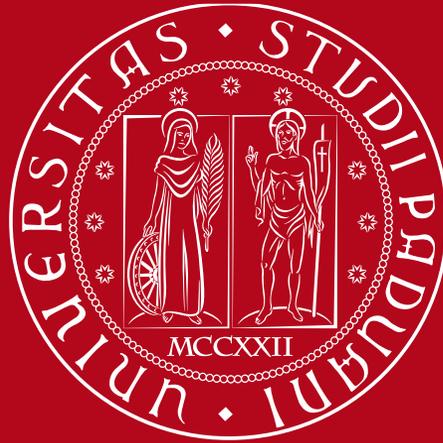
- 57 anni, tecnico
- Presidente del Consiglio nazionale dei consulenti del lavoro
- Presidente Comitato Unitario degli Ordini e dei Collegi Professionali



- Il Dott. Enzo De Fusco, responsabile risorse umane di due pilastri dell'imprenditoria italiana come: Giorgio Armani ed Esselunga.



1222 \* 2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

# Scuola di Ingegneria

*Matteo Pippa*

*[pippa.mat@gmail.com](mailto:pippa.mat@gmail.com)*

*Tel. 3333314706*

## Corsi di studio

( [https://www.unipd.it/corsi?ss360Query=\\*&triennale / magistrale=corso di laurea](https://www.unipd.it/corsi?ss360Query=*&triennale / magistrale=corso di laurea) )

- Corso di laurea triennale (durata 3 anni **180 CFU**):

- Ingegneria aerospaziale
- Ingegneria biomedica
- Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- Information engineering
- Ingegneria civile
- Ingegneria dell'automazione
- Ingegneria dell'energia
- Ingegneria delle telecomunicazioni
- Ingegneria dell'innovazione del prodotto
- Ingegneria chimica e dei materiali
- Ingegneria elettronica
- Ingegneria gestionale
- Ingegneria informatica
- Ingegneria mecatronica
- Ingegneria meccanica

- Corso di laurea a ciclo unico (durata 5 anni **300 CFU**)

- Ingegneria edile

- Corso di laurea magistrale (durata 2 anni **120 CFU**)

## TOLC-I

( <https://www.unipd.it/tolc-i> )

( [https://www.cisiaonline.it/sedi/universita-degli-studi-di-padova-2-2-2/?sub\\_page=tolc&section=tolc\\_ing](https://www.cisiaonline.it/sedi/universita-degli-studi-di-padova-2-2-2/?sub_page=tolc&section=tolc_ing) )

- Scuola di Ingegneria
- Scuola di Scienze

- OBBLIGATORIO



Sia per corsi di laurea ad accesso libero,  
sia per corsi di laurea ad accesso programmato

- Struttura del test TOLC-I

Sezione	Numero di quesiti	Tempo a disposizione
Matematica	20 quesiti	50 minuti
Logica	10 quesiti	20 minuti
Scienze	10 quesiti	20 minuti
Comprensione verbale	10 quesiti	20 minuti
<b>TOTALE</b>	<b>50 quesiti</b>	<b>110 minuti</b>
Inglese	30 quesiti	15 minuti
<b>Totale con inglese</b>	<b>80 quesiti</b>	<b>125 minuti</b>

- **Punteggio (esclusa la sezione di inglese)**
  - 1 punto risposta corretta
  - 0 punti risposta non data
  - -0,25 risposta errata
- **Corsi di laurea ad accesso libero (senza graduatoria)**
  - Ingegneria aerospaziale
  - Ingegneria chimica e dei materiali
  - Ingegneria civile
  - Ingegneria dell'automazione e dei sistemi
  - Ingegneria dell'energia
  - Ingegneria dell'innovazione del prodotto
  - Ingegneria delle telecomunicazioni
  - Ingegneria elettronica
  - Ingegneria gestionale
  - Ingegneria meccanica
  - Ingegneria mecatronica
  - Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- **Corsi di laurea ad accesso programmato (con graduatoria)**
  - Ingegneria biomedica
  - Ingegneria informatica
  - Information engineering

# OFA: *Obbligo formativo aggiuntivo*

- Valido per i corsi di laurea ad **accesso libero** (quindi si viene ammessi, ma con ‘debito’)
  - Viene assegnato quando lo studente ha carenze nella preparazione di matematica e logica di base
1. A chi viene assegnato l’OFA in matematica?
    - A coloro che ottengono un punteggio totale inferiore a 24 (sezione di inglese esclusa)
    - Per i corsi di laurea ad **accesso programmato** non si entra in graduatoria con punteggio inferiore a 24
  2. Come si recupera l’OFA?
    - Superare un test che verterà su 20 quesiti di matematica di base durante uno dei 4 appelli proposti durante l’anno (superato con almeno 8/20)

**! Chi non supera l’OFA entro l’anno è obbligato a cambiare corso di studi !**

# Metodo di studio migliore

- **Lezioni e sessioni d'esami (4 appelli in un anno)**

- Attività su SEMESTRI

➤ **Primo semestre:** ottobre-dicembre

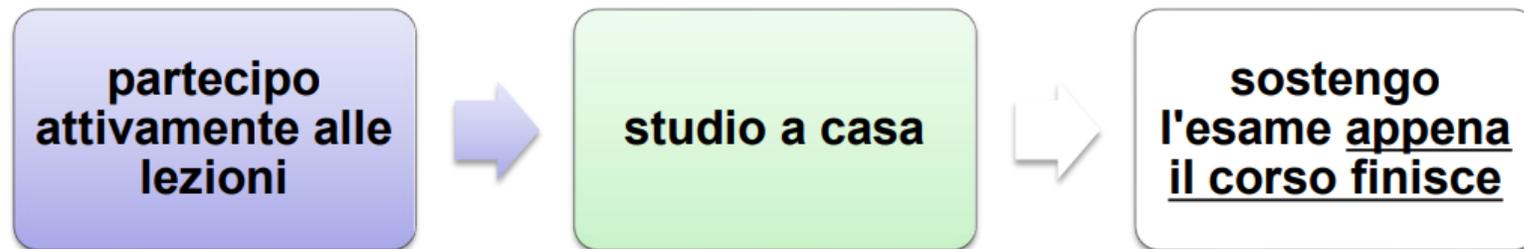
Sessione d'esami invernale: gennaio-febbraio

➤ **Secondo semestre:** marzo-maggio

Sessione d'esami estiva: giugno-luglio

Sessione d'esami autunnale: agosto-settembre

- **Metodo di studio migliore**



Gli esami NON si provano, si sostengono. Ci si presenta all'esame quando si è preparati. I 4 appelli non devono essere visti come 4 tentativi.

- **Dipartimenti di Ingegneria:**
  - Dipartimento di **Ingegneria Industriale**
    - Ingegneria Meccanica
    - Ingegneria Aerospaziale
    - Ingegneria dell'Energia
    - Ingegneria Chimica e dei Materiali
  - Dipartimento di **Ingegneria Civile, Edile, Ambientale**
  - Dipartimento di **Ingegneria dell'Informazione**
  - Dipartimento di **Tecnica e Gestione Sistemi Industriali**

## INGEGNERIA MECCANICA

( <https://didattica.unipd.it/off/2023/LT/IN/IN0506> )

( <https://www.ingegneria.unipd.it/offerta-didattica/corsi-di-laurea?tipo=L&ordinamento=2011&key=IN0506> )

- Curriculum Formativo (preparazione migliore per la magistrale)
- Curriculum Industriale

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	AltObblig.	Lingua	Validaz.	Propedeuticità* (codice e descrizione attività formative)
<b>Insegnamenti obbligatori del primo anno</b>													
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	IN1031400	COMUNE	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	A1	SI	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN10100190	COMUNE	ANALISI MATEMATICA 1	12	LEZ: 96 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN00093080 - OBBLIGO FORMATIVO AGGIUNTIVO MATEMATICA (per chi non abbia superato il test di ammissione)
BASE	Fisica e chimica	CHIM/07	IN03122522	COMUNE	ELEMENTI DI CHIMICA	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/02 (CFU 4.0), MAT/03 (CFU 5.0)	IN08122537	COMUNE	FONDAMENTI DI ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN00093080 - OBBLIGO FORMATIVO AGGIUNTIVO MATEMATICA (per chi non abbia superato il test di ammissione)
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/15	IN11102128	COMUNE	DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/08	IN18101090	COMUNE	CALCOLO NUMERICO	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
BASE	Fisica e chimica	FIS/01	INP8083376	COMUNE	FISICA 1	12	LEZ: 96 ore; ADAPG: 24 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
<b>Insegnamenti obbligatori del secondo anno</b>													
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN01122530	001PD	FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA 2	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1
CARATTERIZZANTE	Ingegneria energetica	ING-IND/10 (CFU 6.0), ING-IND/11 (CFU 3.0)	IN12103169	001PD	FISICA TECNICA	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/13	INP3052302	001PD	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
AFFINE/INTEGRATIVA, ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro. Attività formative affini o integrative	~ (CFU 3.0), ICAR/01 (CFU 6.0)	IN10105674	001PD	MECCANICA DEI FLUIDI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ICAR/08	IN09111250	001PD	MECCANICA DEI SOLIDI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
<b>Insegnamenti per la scelta dello studente per piani ad approvazione automatica</b>													
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/07	IN02105695	001PD	MECCANICA RAZIONALE	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1
BASE	Fisica e chimica	FIS/01	INP7078485	001PD	FISICA 2	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1
<b>Insegnamenti obbligatori del terzo anno</b>													
CARATTERIZZANTE	Ingegneria gestionale	ING-IND/17	IN07103834	001PD	IMPIANTI MECCANICI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/08 (CFU 6), ING-IND/09 (CFU 3)	IN02112520	001PD	MACCHINE 1	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/01	IN19102562	001PD	ELETTROTECNICA	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/21	IN05105646	001PD	MATERIALI METALLICI	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/14	INM0018057	001PD	COSTRUZIONE DI MACCHINE 1	9	LEZ: 72 ore	III	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria IN09111250 - Meccanica dei solidi
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/12	INL1000100	001PD	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	9	LEZ: 72 ore	III	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND/16	INL1001981	001PD	TECNOLOGIA MECCANICA	9	LEZ: 72 ore	III	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROF/IN_S	INM0014674	COMUNE	PROVA FINALE	3	PRF: 75 ore	I	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE	

# Piano di studi: Curriculum Industriale

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Alt.Obblig.	Lingua	Val.Maz.	Propedeuticità* (codice e descrizione attività formativa/e)
<b>Insegnamenti obbligatori del primo anno</b>													
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	IN1031405	COMUNE	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	A1	SI	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT05	IN10100190	COMUNE	ANALISI MATEMATICA 1	12	LEZ: 96 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN00093089 - OBBLIGO FORMATIVO AGGIUNTIVO MATEMATICA (per chi non abbia superato il test di ammissione)
BASE	Fisica e chimica	CHIM07	IN03122522	COMUNE	ELEMENTI DI CHIMICA	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT02 (CFU 4.0), MAT03 (CFU 5.0)	IN08122537	COMUNE	FONDAMENTI DI ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN00093089 - OBBLIGO FORMATIVO AGGIUNTIVO MATEMATICA (per chi non abbia superato il test di ammissione)
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND15	IN11102128	COMUNE	DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE	6	LEZ: 48 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT08	IN18101050	COMUNE	CALCOLO NUMERICO	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
BASE	Fisica e chimica	FIS01	INP8083376	COMUNE	FISICA 1	12	LEZ: 88 ore; ADAPG: 24 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
<b>Insegnamenti obbligatori del secondo anno</b>													
CARATTERIZZANTE	Ingegneria energetica	ING-IND10 (CFU 6.0), ING-IND11 (CFU 6.5)	IN01123527	002PD	FISICA TECNICA CON LABORATORIO	12	LEZ: 96 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND12	INL1001377	002PD	MISURE MECCANICHE E STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE CON LABORATORIO	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND21 (CFU 4.0), ING-IND22 (CFU 5.5)	IN01123529	002PD	SCIENZA DEI MATERIALI E METALLURGIA	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND13	IN01123528	002PD	MECCANICA APPLICATA CON LABORATORIO	12	LEZ: 96 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND16	IN01123533	002PD	TECNOLOGIA MECCANICA CON LABORATORIO	12	LEZ: 96 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND32	IN00446025	002PD	APPLICAZIONI INDUSTRIALI ELETTRICHE CON LABORATORIO	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	
<b>Insegnamenti obbligatori del terzo anno</b>													
ALTRO, CARATTERIZZANTE	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, Ingegneria meccanica	-- (CFU 3.0), ING-IND14 (CFU 9.0)	IN02123535	002PD	COSTRUZIONE DI MACCHINE CON LABORATORIO	12	LEZ: 96 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND17	IN07103834	002PD	IMPIANTI MECCANICI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND08 (CFU 9.0), ING-IND09 (CFU 3.0)	IN01123532	002PD	MACCHINE CON LABORATORIO	12	LEZ: 96 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
CARATTERIZZANTE	Ingegneria gestionale	ING-IND35	IN14102355	002PD	ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INL1004099	002PD	TIROCINIO	9	T: 225 ore	III	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE	
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INM0014874	COMUNE	PROVA FINALE	3	PRF: 75 ore	I	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE	
<b>Insegnamenti per la scelta dello studente in piani ad approvazione automatica</b>													
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND15	IN02112399	002PD	MODELLAZIONE GEOMETRICA DEI SISTEMI MECCANICI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND16	IN01106790	002PD	PRODUZIONE ASSISTITA DA CALCOLATORE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
CARATTERIZZANTE	Ingegneria meccanica	ING-IND14	IN01111403	002PD	PROGETTAZIONE ASSISTITA DI STRUTTURE MECCANICHE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND21	INP7079662	002PD	PROCESSI DI GIUNZIONE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	IN10100190 - Analisi matematica 1 INP8083376 - Fisica 1 IN08122537 - Fondamenti di algebra lineare e geometria

# ***Ingegneria Meccanica: il corso***

- Formazione orientata alle funzioni di **progettazione, produzione e gestione** in ambito industriale di componenti, macchine e sistemi meccanici
- Qual è il contesto industriale di riferimento?  
Operare in settori delle macchine e degli impianti per la conversione di energia, dei mezzi di trasporto, della termotecnica, dell'automazione ed in generale della produzione industriale di componenti, macchine e sistemi meccanici
- Si comprendono al meglio i concetti di **DIMENSIONAMENTO e VERIFICA**
- Si utilizzano programmi come **Matlab, Excel, Autocad, Solidworks**
- Presenza di **laboratori/progetti d'anno** per diversi esami del piano di studi



Per la figura dell'Ingegnere è importantissimo saper **lavorare in gruppo**

## **MECCANICA 'FREDDA'**

- Si impara a conoscere le **proprietà, caratteristiche e comportamenti** dei vari **materiali, deformazione elastica, deformazione plastica**
- Si imparano concetti fondamentali come **vita a fatica** di un componente, **tensione di snervamento, tensione di rottura, resistenza a trazione, resistenza a taglio**
- Si studiano la **meccanica di formazione del truciolo** e numerose **lavorazioni meccaniche**, quali **laminazione, forgiatura, trafilatura, estrusione, tranciatura, piegatura, tornitura, fresatura**
- Si studiano concetti come la **trasmissione delle forze nei sistemi meccanici, l'analisi dinamica e cinematica** di corpi rigidi, la classificazione delle **strutture labili, isostatiche o iperstatiche**

## **MECCANICA 'CALDA'**

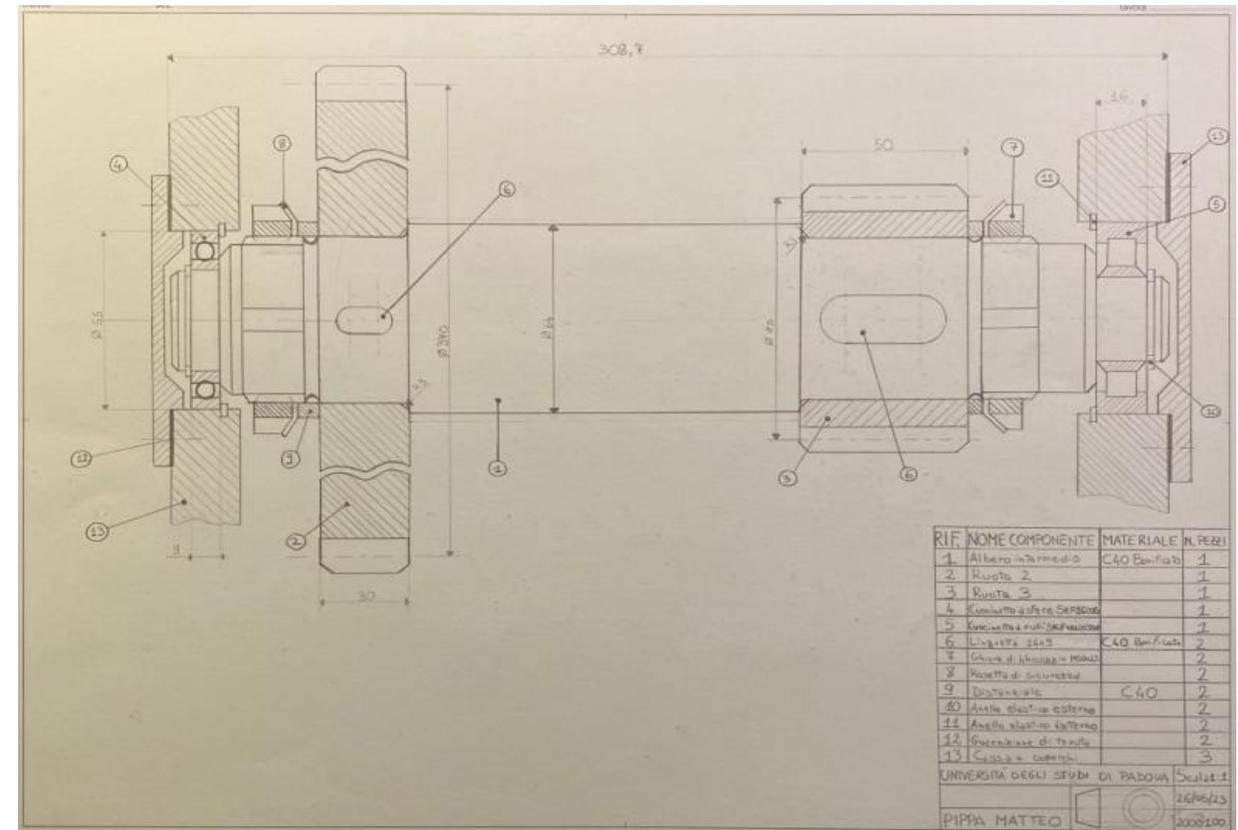
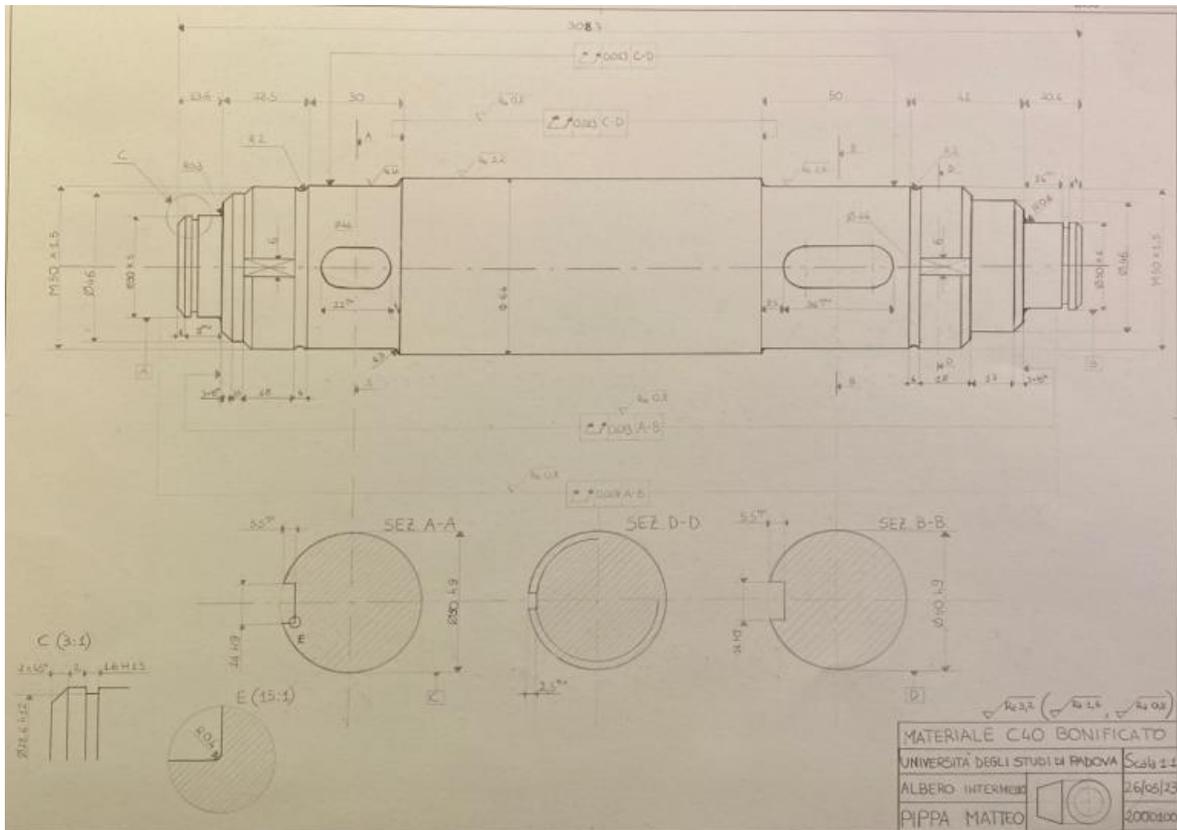
- Si imparano i principi fondamentali della **termodinamica**, della **trasmissione del calore** e della **fluidodinamica**
- Si studiano le **modalità di scambio termico**, gli **impianti** e le **macchine per la conversione di energia**, il **rendimento** delle macchine, gli **scambiatori di calore**
- Si studiano concetti come la **cavitazione**, le **curve caratteristiche**, il **ciclo di funzionamento** di una macchina
- Si studia il funzionamento delle **turbomacchine** e dei **motori a combustione interna**, il **ciclo Otto**, il **ciclo Diesel**, il **ciclo Rankine**



# Costruzione di Macchine 1: dimensionamento di un albero di un riduttore ad ingranaggi

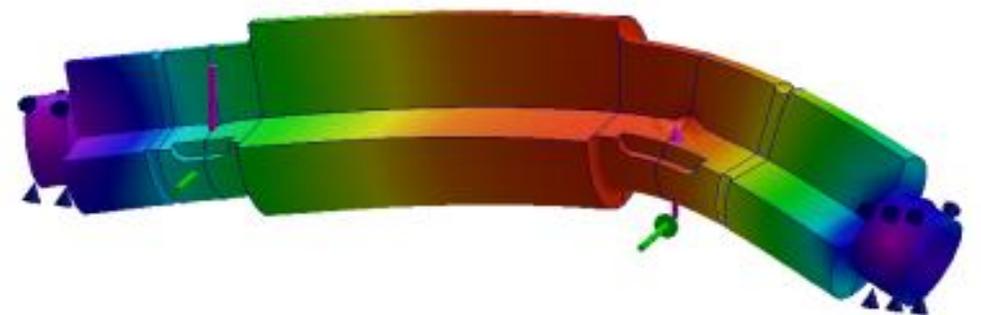
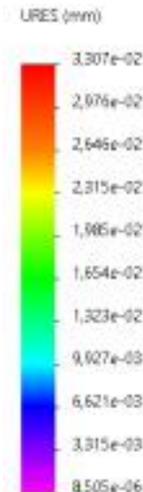
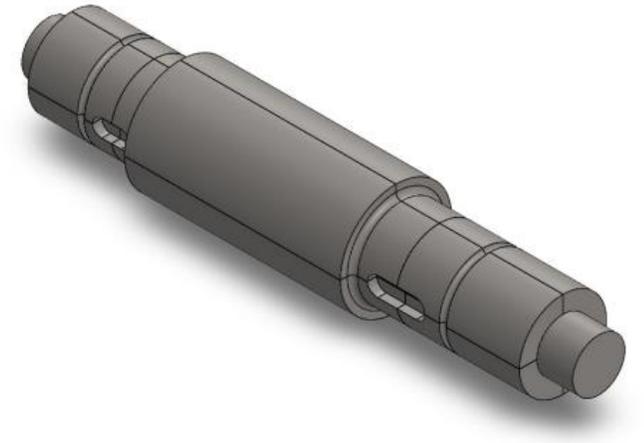
- Progetto e verifica strutturale statica, a fatica e a deformabilità di un riduttore ad ingranaggi. Dimensionamento degli alberi di trasmissione della potenza, scelta dei cuscinetti, dimensionamento delle ruote dentate secondo normativa ISO 6336

Studio di fattibilità ➡ Scelte progettuali ➡ Dimensionamento ➡ Verifica ➡ Disegni



## **Titolo:** Analisi FEM strutturali di un riduttore bistadio mediante Solidworks Simulation

- Ho imparato a **modellare** con il **CAD 3D** e ad effettuare **analisi degli elementi finiti (ANALISI FEM)**
- Si imposta la **mesh** (caratterizzata da numero finito di elementi geometrici), si applicano i **carichi**, i **vincoli** e si fa partire la **simulazione FEM**



# Attività extra - curricolari

- Programma **Erasmus + Studio** (<https://www.unipd.it/erasmus-studio> )
- Progetto **Time (Top international Managers in Engineering)** (<https://www.unipd.it/time> )  
Il progetto permette a studenti e studentesse di Ingegneria di frequentare un corso di laurea magistrale di eccellenza presso una delle università estere consorziate. Prevede un percorso formativo di tre anni (di cui uno presso l'Università degli studi di Padova e due presso l'ateneo estero) alla fine del quale viene rilasciata la doppia laurea.
- **Progetti studenteschi** extra-curricolari  
Attività nelle quali gruppi di studenti di Ingegneria lavorano alla progettazione e costruzione di un dispositivo o di macchine che poi vengono presentate in eventi internazionali





**dii**

DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
INDUSTRIALE

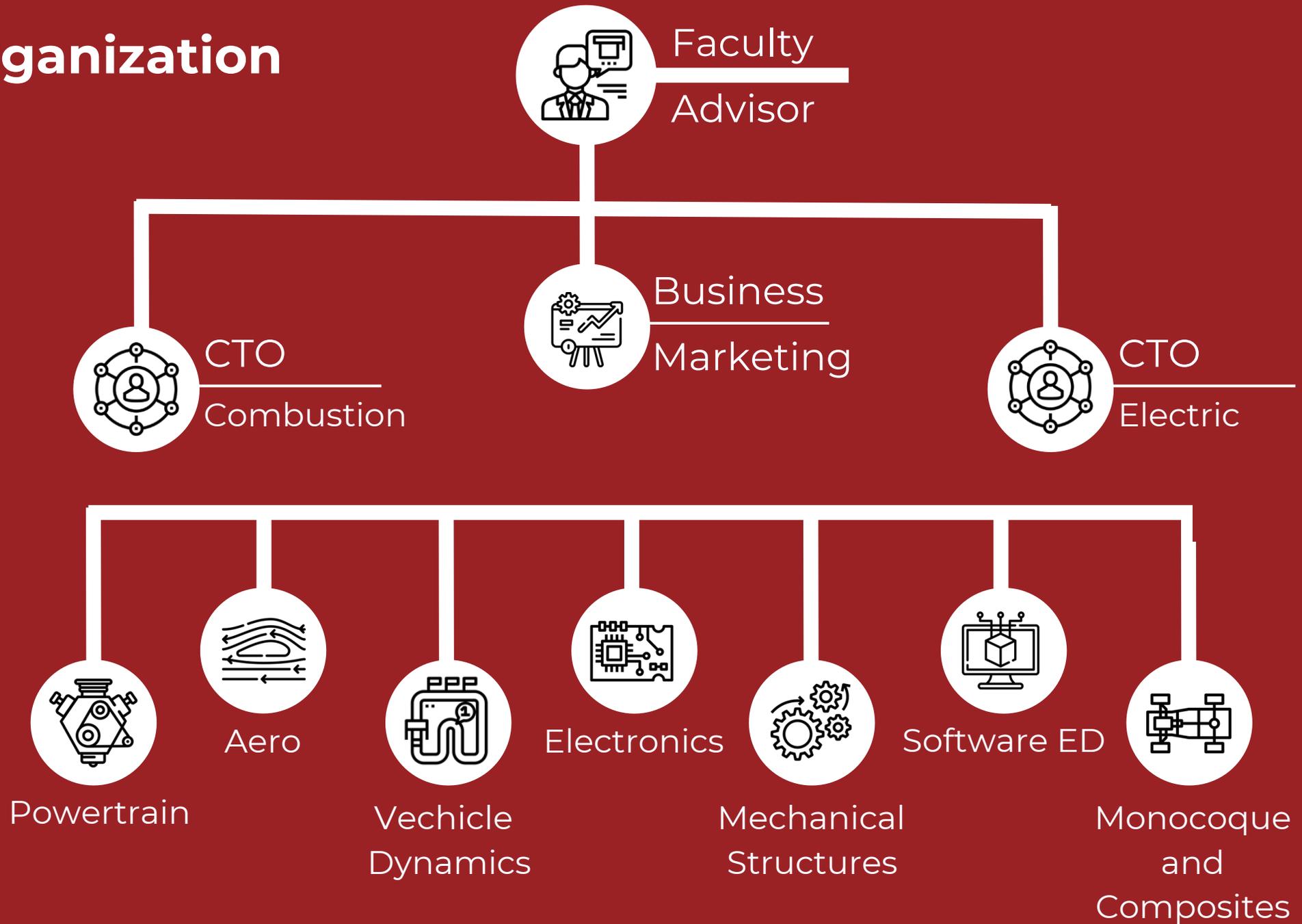
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PADOVA

# Formula Student

## Race UP

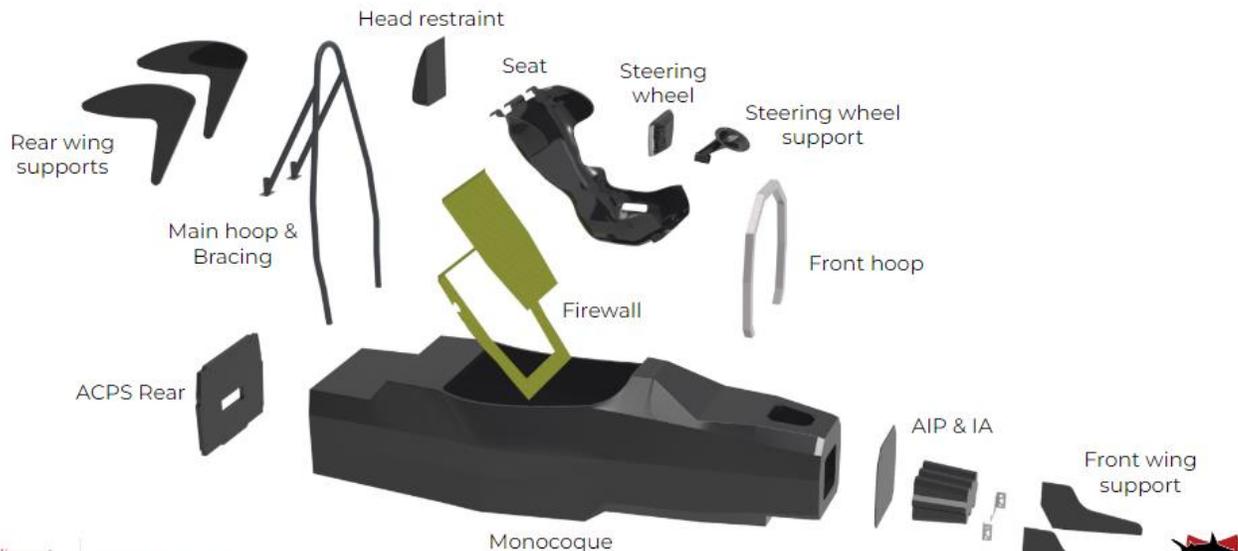
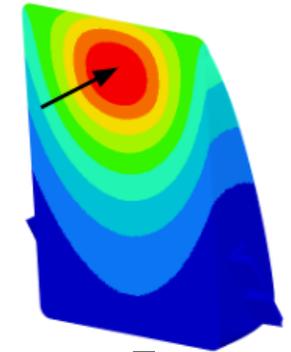
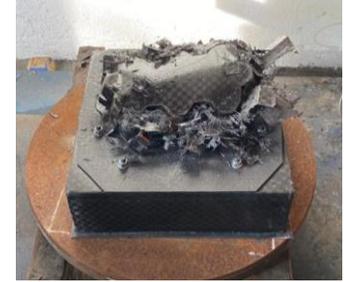
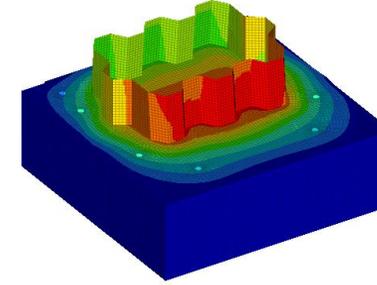
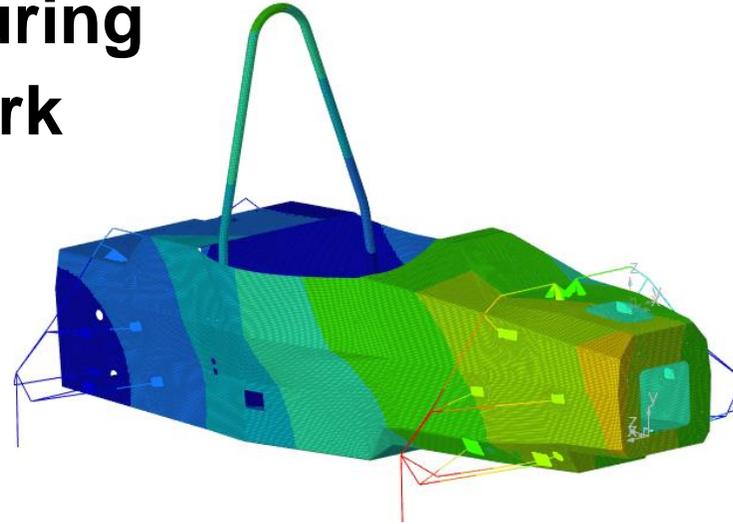


# The organization

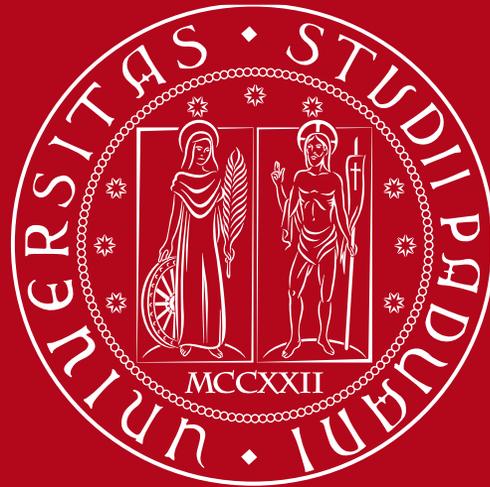


# Monococque and Composites

- **Design and Manufacturing**
- Importance of **Teamwork**
- Use of **new programs**:
  - CATIA V6
  - HYPERMESH



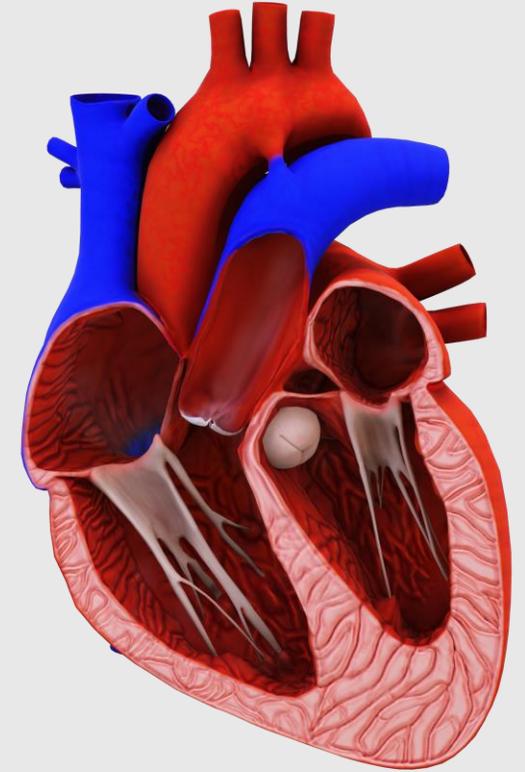
1222 \* 2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



# MEDICINA E CHIRURGIA



***Martina Marcato***  
***marcatomartina@gmail.com***

***Tel. 3483203509***

# Scuola di Medicina

Lauree triennali

Lauree magistrali

Lauree magistrali a ciclo unico

## Lauree magistrali a ciclo unico

Chimica e tecnologie  
farmaceutiche (LM-13)

5 ANNI

Farmacia (LM-13)

5 ANNI

Medicina e chirurgia (LM-41)

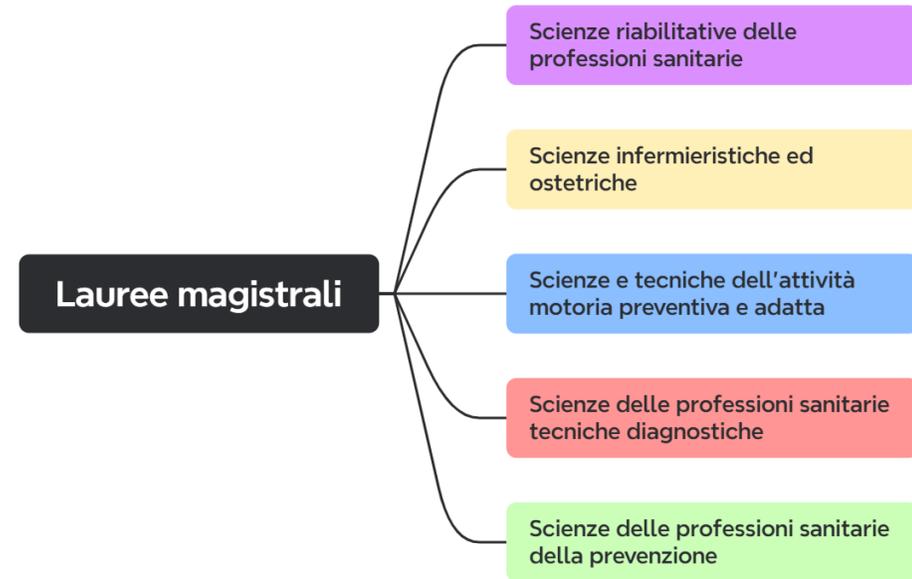
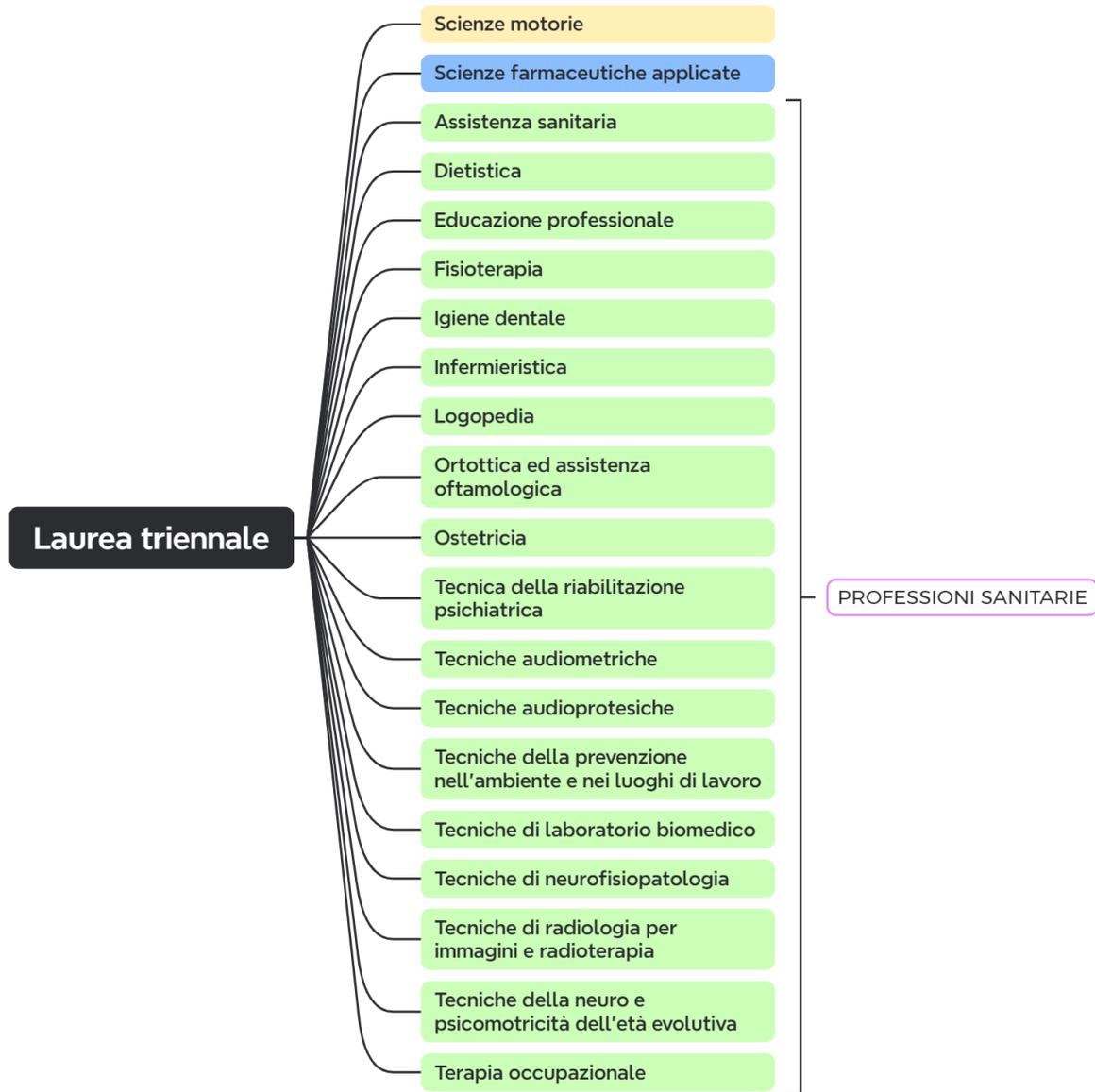
6 ANNI

Odontoiatria e protesi dentaria  
(LM-46)

6 ANNI

Medicine and surgery (LM-41)

6 ANNI



Accesso : Numero programmato nazionale con graduatoria nazionale

Durata: 6 anni

Esami: 36 (360 CFU)

Frequenza obbligatoria in presenza (almeno 75%)

Modalità esami: test a risposta multipla (con e senza penalizzazione)



Fisica medica (7 CFU)	Fisiologia I ( 9 CFU)
Biologia applicata e psicologia (8CFU)	Patologia I ed immunologia (7 CFU)
Istologia ed anatomia I (16 CFU)	Genetica medica, statistica e inglese (11 CFU)
Anatomia umana II e propedeutica clinica (16 CFU)	Fisiologia II (10 CFU)
Chimica medica e biochimica I (10 CFU)	Patologia II e fisiopatologia (15 CFU)
Biochimica e biologia molecolare (10 CFU)	Metodologia clinica I (6 CFU)
Medical humanities (8 CFU)	Farmacologia (9 CFU)
Microbiologia (12 CFU)	Metodologia clinica II (14 CFU)

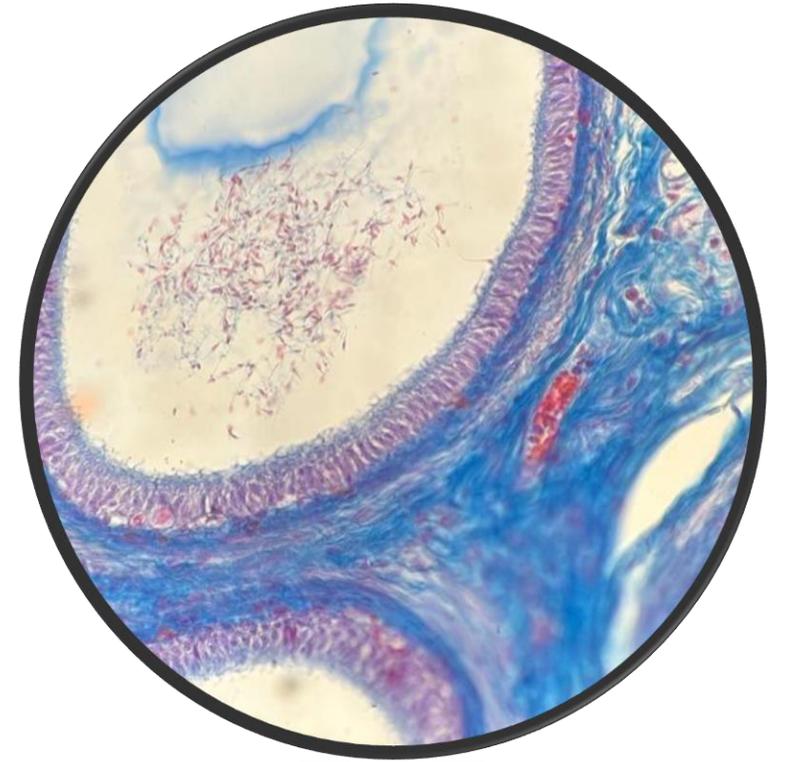
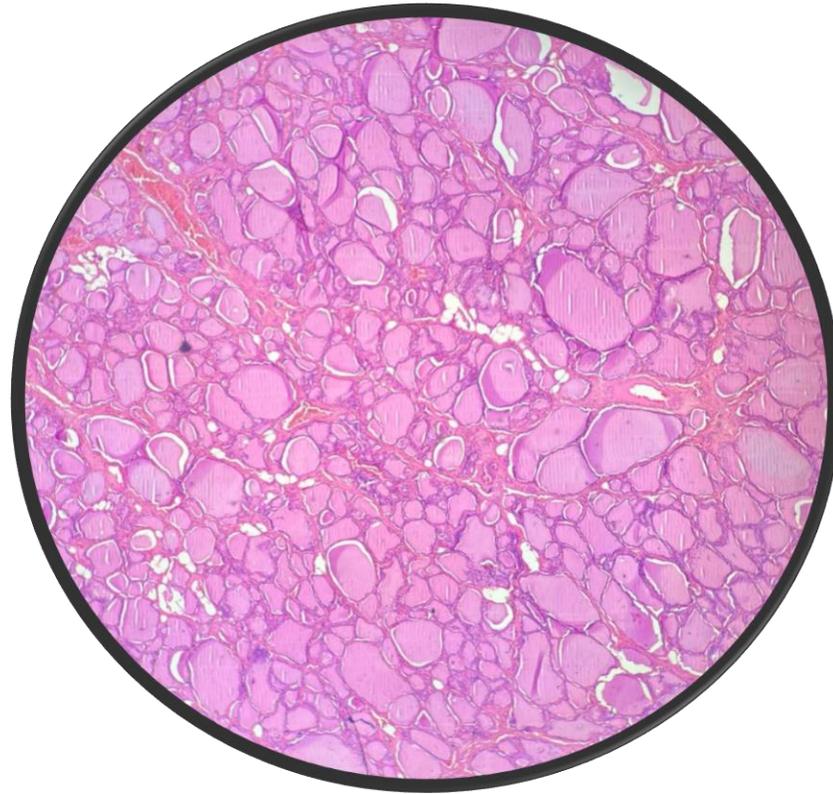
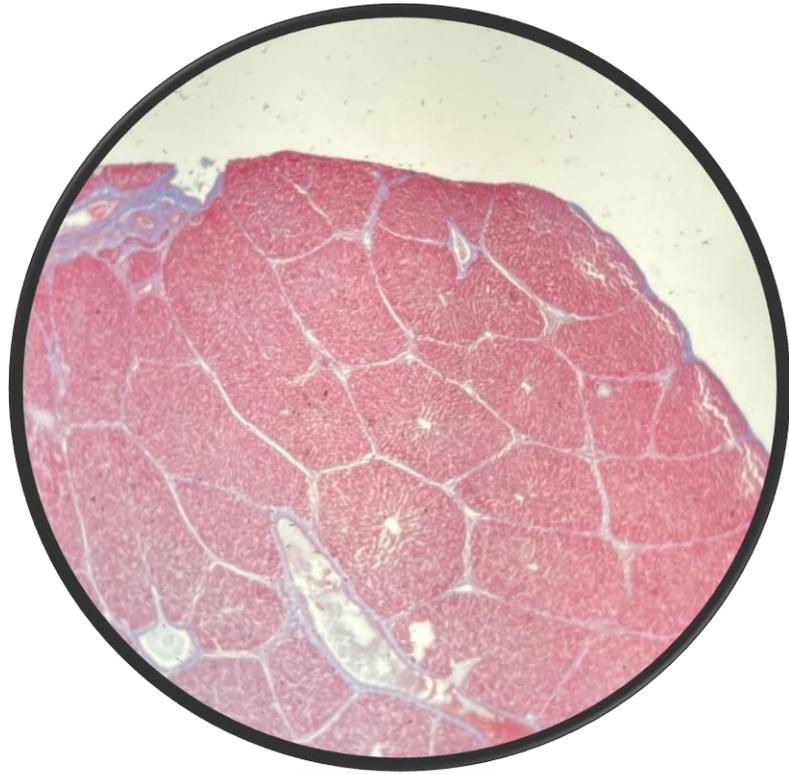


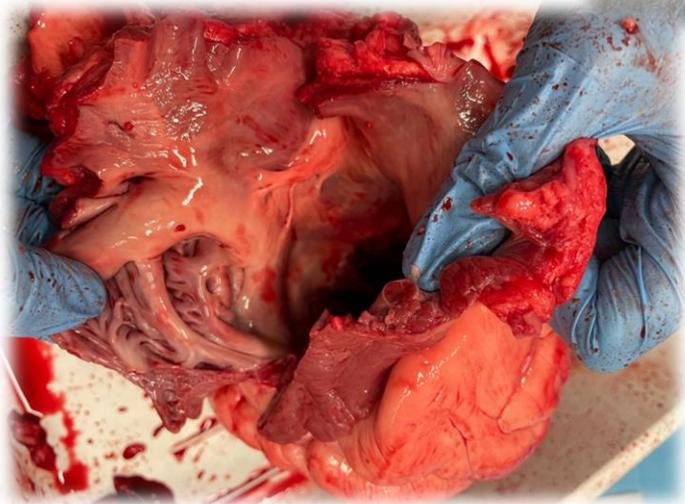
Medicina interna I e malattie infettive (13CFU)	Malattie dell'apparato endocrino, renale e gastrointestinale (9 CFU)	Igiene (4 CFU)	Medicina interna II e medicina del territorio (6 CFU)
Oncoematologia (7 CFU)	Malattie dello splancnocranio e dell'apparato uditivo (7 CFU)	Diagnostica per immagini e radioterapia (5 CFU)	Chirurgia III ed emergenze medico chirurgiche (9 CFU)
Malattie dell'apparato osteoarticolare (10 CFU)	Malattie cardiorespiratorie (8 CFU)	Neurologia e oftalmologia (10 CFU)	Medicina legale e del lavoro (6 CFU)
Chirurgia I e dermatologia (7 CFU)	Psichiatria e psicologia (9 CFU)	Chirurgia II (7 CFU)	Pediatria (9 CFU)
Anatomia patologica I (5 CFU)	Anatomia patologica II (5 CFU)	Medicina interna II e terapia medica (9 CFU)	Ginecologia ed ostetricia (6 CFU)

**+ Corsi a scelta**  
Il numero minimo per conseguire la laurea è 8 CFU



- Tirocini curriculari preclinici (1°-3° anno)
- Tirocini curriculari clinici (4°-5° anno)
- Tirocinio abilitante (5°-6° anno)



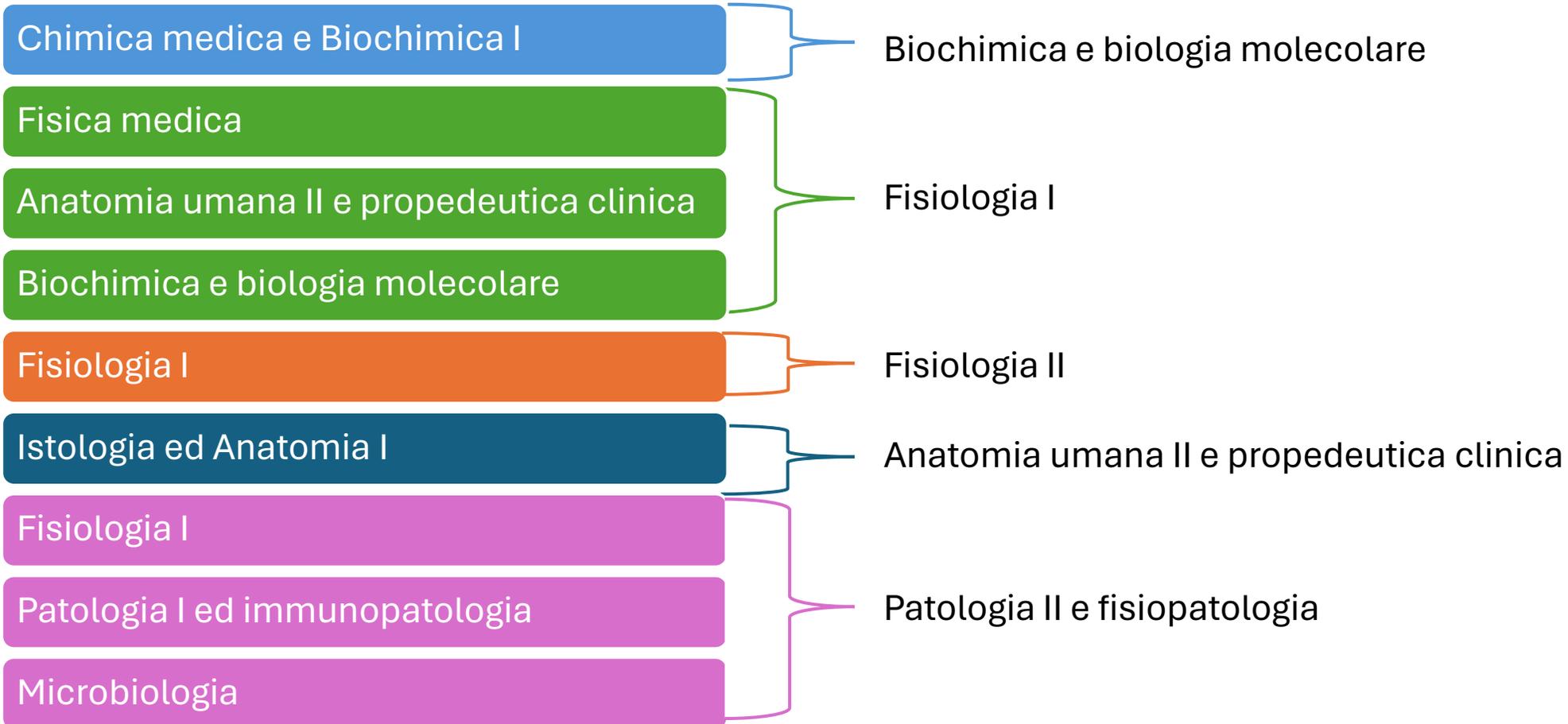




Per accedere al secondo e terzo anno  
bisogna conseguire almeno 40 CFU entro  
settembre



Sennò bisogna ripetere l'anno



Il riconoscimento  
crediti viene  
valutato dalla  
commissione  
crediti



**Ma dipende  
dall' Ateneo**



Il SISM propone attività formative per lo studente di medicina:

- Corso LIS
- Corso Medicina dei Disastri
- Campagna scambi
- Corso tecniche di sutura

....

Studio all'estero  
(Proposti dall'università)

Erasmus, tirocini..

Mazzotti Anatomy conference

Viaggio di due settimane a New York per corso di anatomia settoria su cadavere.

Frequenza volontaria di 100 ore

Lo studente può decidere di svolgere la frequenza volontaria per formazione personale.

Scuola di Specializzazione in Medicina  
(SSM)



Concorso SSM

Le specializzazioni durano dai 4 ai 5 anni in base alla specialità prescelta. Si redige una graduatoria a **livello nazionale**.

Scuola di Medicina Generale

Medico di medicina generale

Il corso è organizzato a **livello regionale**, la durata è di 3 anni. L'ammisione è determinata concorso e la formazione di una graduatoria.

# Test d'ingresso 2023/24

## TOLC-MED:

- 4 quiz di competenze di lettura e conoscenze acquisite negli studi.
- 5 quiz di ragionamento logico e problemi.
- 23 quiz di biologia.
- 15 quiz di chimica.
- 13 quiz di fisica e matematica

60 quesiti in 100 minuti

*+ 1,5 risposte corrette*

*-0,4 risposte sbagliate*

*0 punti risposte non date*

Con quiz presi da una **banca dati** di **3500** quesiti complessivi pubblicati almeno 20 giorni prima dell'esame.

Non c'è più un punteggio minimo per entrare in graduatoria.

Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA)



Punteggio di Biologia inferiore a 3

ASSOLVIMENTO  
(entro il primo anno)

Superamento esame BIOLOGIA APPLICATA E PSICOLOGIA  
*oppure*

Superamento esame specifico corso di recupero

**Assegnato** → il candidato è nella sede di prima scelta e deve immatricolarsi, se non si immatricola perde il posto

**Prenotato** → il candidato è entrato in una delle sedi, può decidere di immatricolarsi o rimanere in graduatoria per attendere successivi scorrimenti per entrare nella sua prima scelta

**In attesa** → nessuna delle sedi da scelte è disponibile

Si stipulano le graduatorie secondo i seguenti criteri:

1. Punteggio
2. Biologia
3. Chimica
4. Matematica e fisica
5. Logica
6. Competenze lettura/ conoscenze acquisite negli studi

Più che il punteggio in sé è importante la **POSIZIONE** in graduatoria (es: 10.589 sarà impossibile entrare a nelle sedi più ambite)

Le università più ambite possono scorrere anche meno di 500 posizioni.