

UNIVERSITÀ DI PARMA

WELCOME DAY 2026
3° ANNO
Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica

21/09/2026, Parma

Prof. Adrian H.A. Lutey

RICAPITOLANDO: indirizzi utili e contatti



Prof. ADRIAN H.A. LUTEY
Presidente del Corso di Laurea
adrian.lutey@unipr.it



Prof. CLAUDIO FAVI
Vice Presidente del Corso di Laurea
Responsabile Assicurazione Qualità
claudio.favi@unipr.it



Prof.ssa ENRICA RIVA
Delegata orientamento
enrica.riva@unipr.it



Prof. ANDREA VOLPI
Delegato orientamento
andrea.volpi@unipr.it



RICAPITOLANDO: indirizzi utili e contatti

Segreteria studenti: segreteria.ingarc@unipr.it
Parco Area delle Scienze 23/A – Campus Scienze e Tecnologie

Servizio per la didattica: disti.didattica@unipr.it
Parco Area delle Scienze 181/A – Campus Scienze e Tecnologie

Segreteria online: ESSE3
www.unipr.it/esse3-segreteria-online

Studenti e studentesse tutor:
Francesca Caterino francesca.caterino@studenti.unipr.it
Stefano Pollice stefano.pollice@unipr.it
Tommaso Aureli tommaso.aureli@studenti.unipr.it
Gloria Tamboroni gloria.tamboroni@unipr.it
Riccardo Stecconi riccardo.stecconi@studenti.unipr.it
Matteo Bertoletti matteo.bertoletti@studenti.unipr.it



Novità 26/27: SERVICE DESK DI ATENEO

servicedesk.unipr.it

Un nuovo punto di accesso unico per studentesse e studenti, future matricole e incoming exchange students per richiedere **informazioni sulla carriera e sulle procedure di immatricolazione**

Dopo l'autenticazione si potrà selezionare l'argomento d'interesse, in modo che la richiesta sia inoltrata automaticamente al personale dell'ufficio corretto



NUOVA APP UNIPR MOBILE

Scaricabile dall'App Store (iOS) e da Google Play (Android)

Troverai in un unico spazio i più importanti servizi per la didattica:

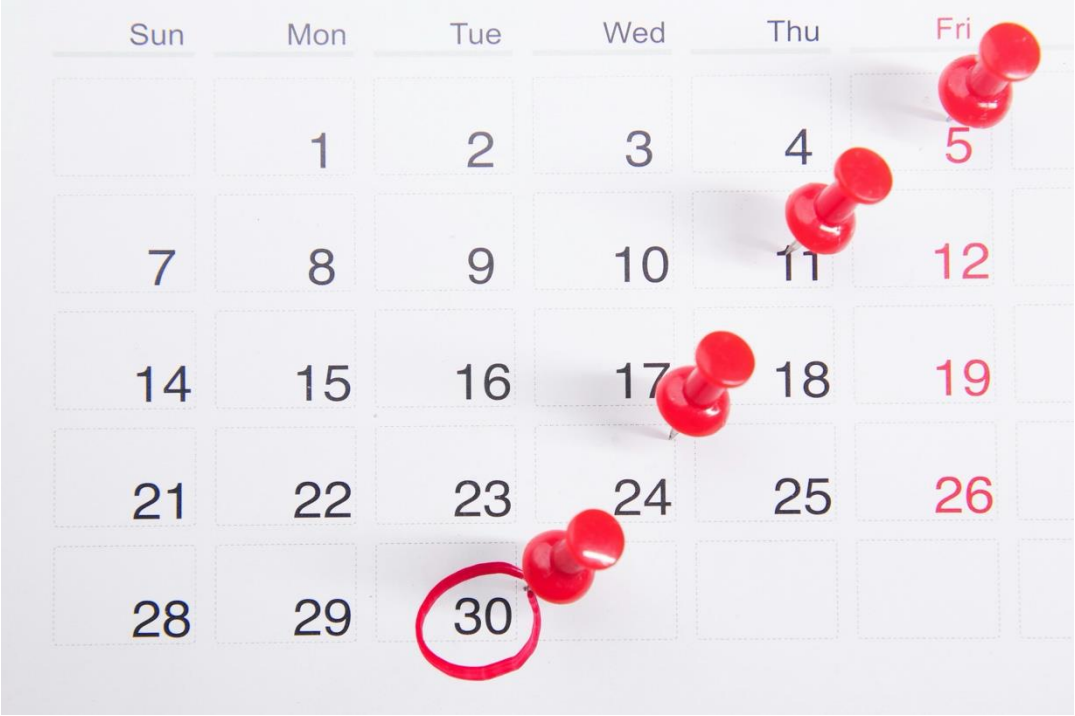
- situazione di tutti gli insegnamenti previsti dal proprio piano di studi a livello di voti, medie e info generali;
- informazioni necessarie sulle **lezioni** e sugli **appelli d'esame**;
- consultare l'**occupazione giornaliera delle aule** di Ateneo;
- prenotare un **appuntamento in segreteria**;
- prenotare un **posto in laboratorio**;
- ricevere messaggi dai docenti e dall'Ateneo;
- ricercare contatti, orari di ricevimento ed avvisi dei docenti;
  rilevare la presenza a lezione, nel caso in cui il corso di studi lo preveda.



LE PROSSIME SCADENZE

- Piano degli studi: prima finestra **1° ottobre-10 dicembre,** seconda finestra **gennaio-aprile 2027** (per studenti e studentesse part-time consultare le segreterie)

- Presentazione ISEE: **4 novembre 2026 ore 17**



TASSE E CONTRIBUTI 2026-2027

- **Dall'anno scorso sono state abolite le more, con l'applicazione del blocco di carriera immediato** in caso di pagamento oltre i termini del contributo universitario e anche in caso di debiti insoluti di qualsiasi natura

- **È stata eliminata l'iscrizione sotto condizione**

- **Sono previste 3 rate per tutte/i:**
  a) prima rata di 156 euro da pagare **dal 5 agosto al 17 settembre**
  b) seconda rata da pagare **entro il 18 novembre**
  c) terza rata da pagare **entro il 30 aprile 2027**



La seconda e la terza rata, se di importo pari o superiore a 600 euro, sono rateizzabili a richiesta dello studente o della studentessa.

LAUREA

DAL SITO DEL CORSO - MENU LAUREARSI

corsi.unipr.it/it/cdl-im

- Tesi di laurea/Prova finale
- Calendario delle sessioni di laurea e scadenze
- Norme di comportamento nelle sedute di laurea
- Calcolo media

PROCEDURA DI ISCRIZIONE ALL'ESAME DI LAUREA

disti.unipr.it/node/2585



PRIMA E DOPO LA LAUREA

I servizi di Job placement e orientamento al lavoro

- Job day di Ateneo: 11 novembre 2026 ed eventi (online o in presenza) di presentazione aziendale e di recruiting con una o più aziende
- Supporto individuale: CV/LinkedIn check, simulazioni di colloqui di lavoro
- Seminari e laboratori di orientamento al lavoro
- Bacheca offerte di lavoro



JOB DAY 2026

11 novembre – Fiere di Parma

Più di **150 aziende/enti partecipanti**

Obiettivo: incontrare i selezionatori delle imprese, lasciare il cv per candidarsi, svolgere colloqui sia conoscitivi che di selezione



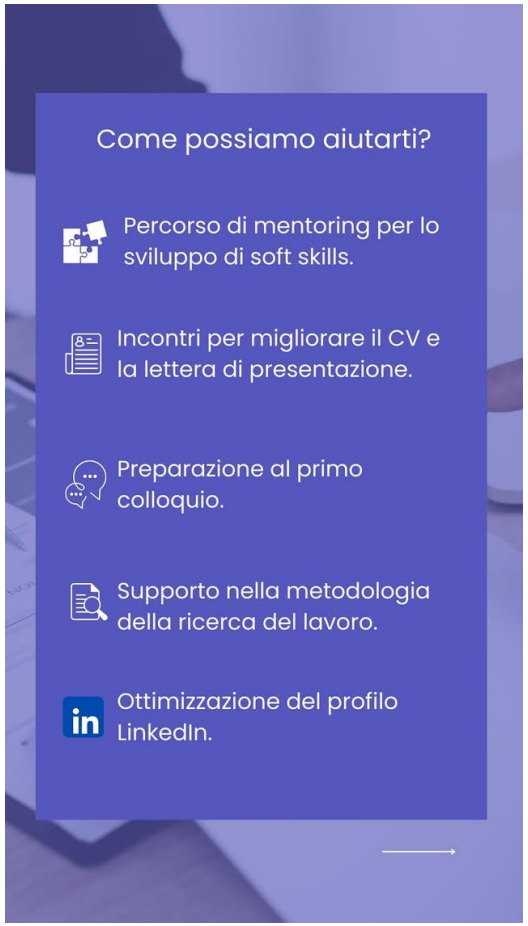
In aggiunta al Job Day vengono svolti durante l'anno eventi di presentazione aziendale e colloqui con una o più aziende mirati su uno o più Dipartimenti o su uno o più Corsi di studio a seconda delle preferenze delle aziende

SUPPORTO INDIVIDUALE

CV/LinkedIn check, simulazioni di colloqui di lavoro

- Skill-up: servizio personalizzato individuale di supporto per ricerca del lavoro, cv, colloqui e LinkedIn. Sempre disponibile in italiano e in inglese prenotabile a questo link: https://www.unipr.it/servizi-agli-studenti

- Sessioni di CV check in preparazione al Job Day



UNIVERSITÀ DI PARMA

UNIPR4 TALENTS

–Laboratori IFOA–

Edizione 2026

Un percorso di quattro laboratori pratici pensato per offrirti

strumenti concreti, metodo e simulazioni guidate di colloqui di gruppo

per affrontare la tua ricerca del lavoro con il piede giusto.

OSSERVATORIO MERCATO DEL LAVORO

RICERCA ATTIVA DEL LAVORO - LA STRATEGIA

RICERCA ATTIVA DEL LAVORO - LAB EXPERIENCE

AFFRONTARE ITER SELETTIVI COMPLESSI

SCAN ME

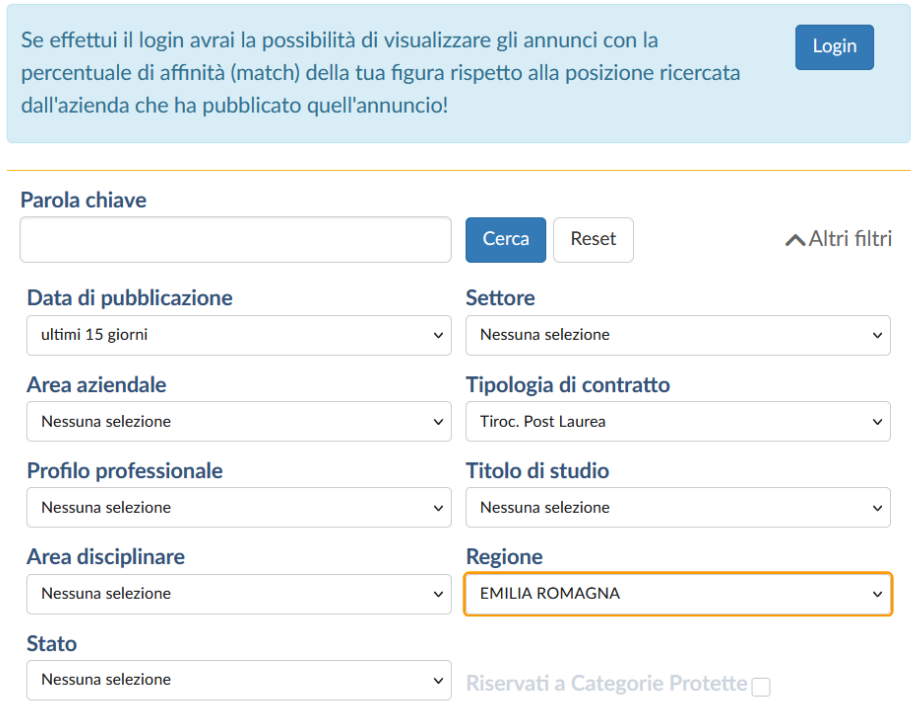
Scopri il calendario degli appuntamenti e iscriviti

Iniziativa per student*, neolaureat* e dottorand* di Ricerca UNIPR

LA PIATTAFORMA PER LA RICERCA DEL LAVORO

La bacheca annunci di AlmaLaurea per Unipr: sempre aggiornata, le aziende che postano cercano studenti/laureandi/neolaureati UNIPR.

Tieni il tuo CV aggiornato perché le aziende sono sempre alla ricerca di nuovi talenti



CONOSCI TUTTI I SERVIZI?

SCOPRILI NEL MENU DEDICATO IN HOME PAGE

SERVIZI DI INCLUSIONE E PARI OPPORTUNITÀ

UNIPR 4LIFE: CULTURA, BENESSERE, SPORT E VOLONTARIATO



CHI SIAMO | DIDATTICA | RICERCA | NOI E IL TERRITORIO | INTERNAZIONALE | SERVIZI

www.unipr.it

CARRIERA E JOB PLACEMENT

PARMA CITTÀ UNIVERSITARIA E CONVENZIONI

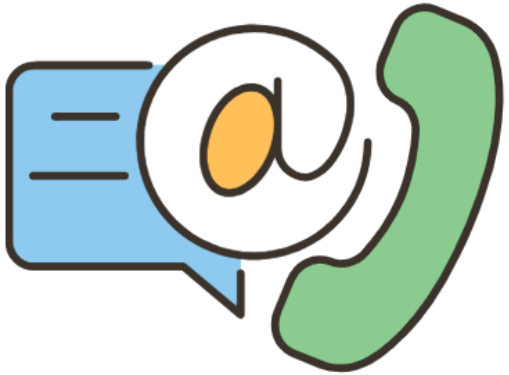
CONTATTACI

Service Desk
servicedesk.unipr.it

Contact Center
0521 902111

Social di Ateneo:





Canale Whatsapp:



FRONT OFFICE

- Welcome point
  (immatricolazioni, procedure, alloggi e accoglienza, info generali)
- ParmaUniverCity Info Point
  (merchandising, info generali, Er.Go e Informagiovani)

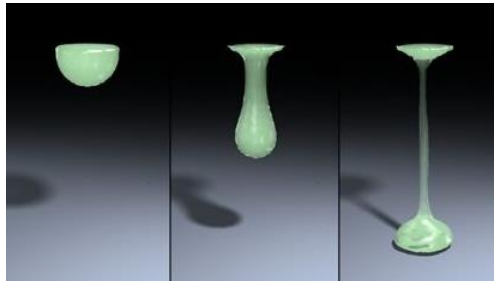
ELEMENTI DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE PER L'INDUSTRIA

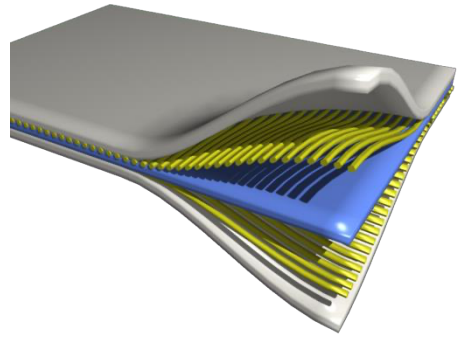
Laura Galuppi

Laura.galuppi@unipr.it

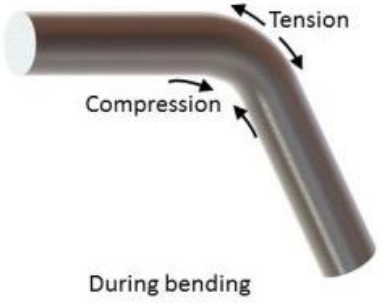
1 Legami costitutivi di materiali… non lineari, non elastici, non isotropi

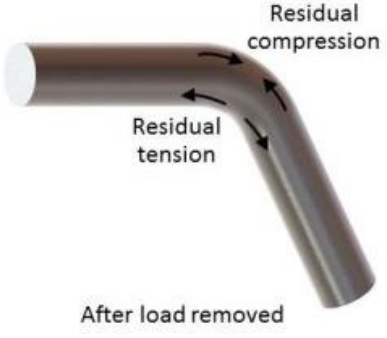




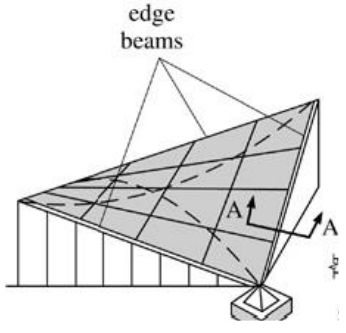


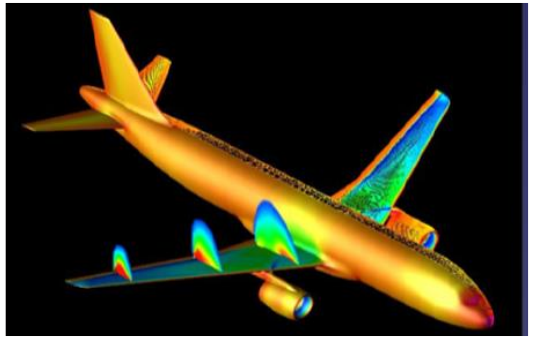
2 Studio di travi in campo elasto-plastico





3 Strutture bidimensionali (piastre, lastre e membrane)



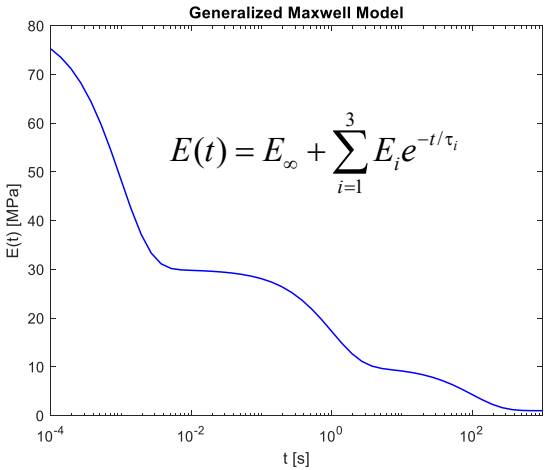


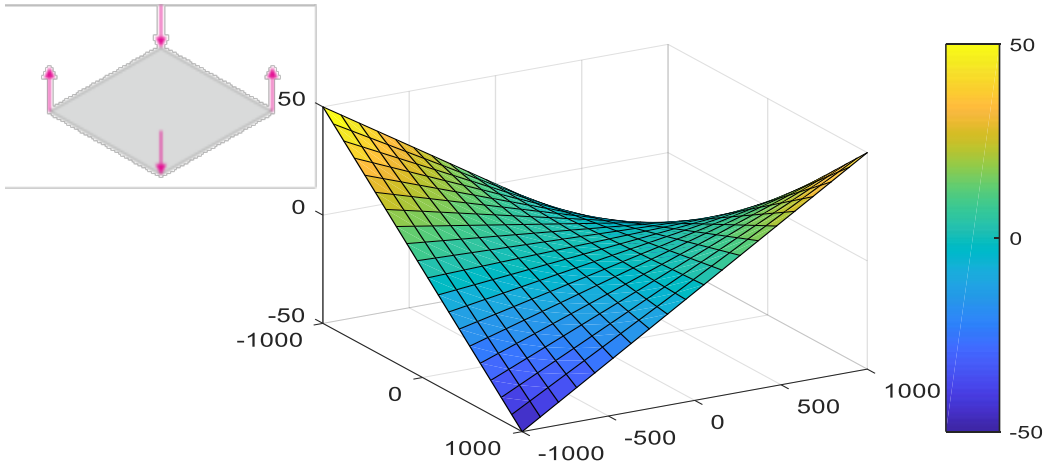
4 Instabilità dell'equilibrio elastico

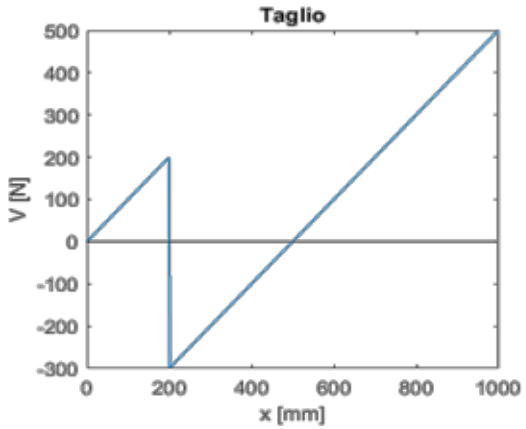


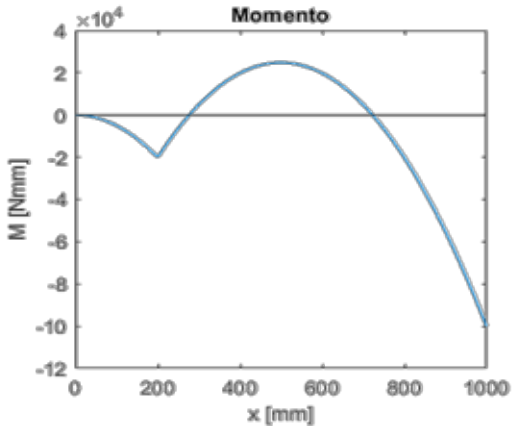


Utilizzo di MATLAB per lo studio di problemi strutturali

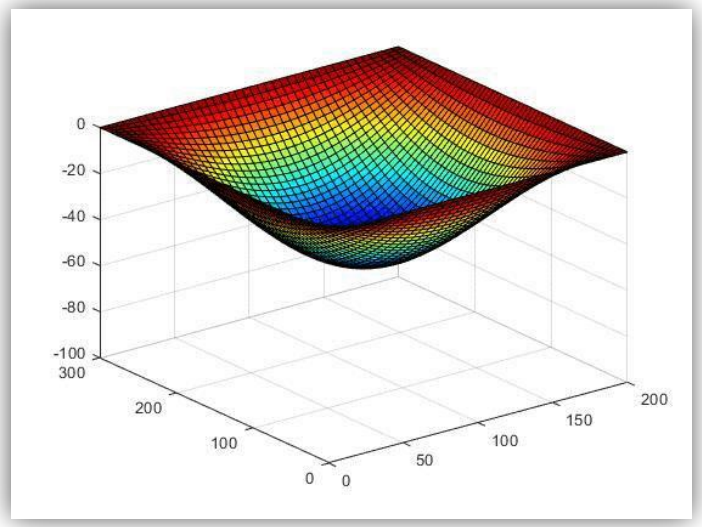








…progetto d'esame

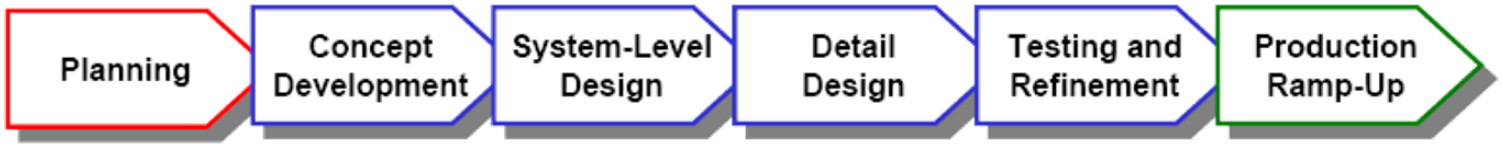


PROGETTAZIONE DI PRODOTTO

Docente: Prof. Alessandro Pirondi

Finalità del corso

- Fornire le basi di un approccio strutturato e unificato allo sviluppo di un prodotto, valutando principalmente gli aspetti di **progettazione concettuale** e **a livello di sistema;**



Modalità d'esame

- Presentazione orale con ausilio di slides in Power Point di un progetto da individuare e svolgere a gruppi di 4, max 5 studenti, secondo il GANTT settimanale riportato sotto;

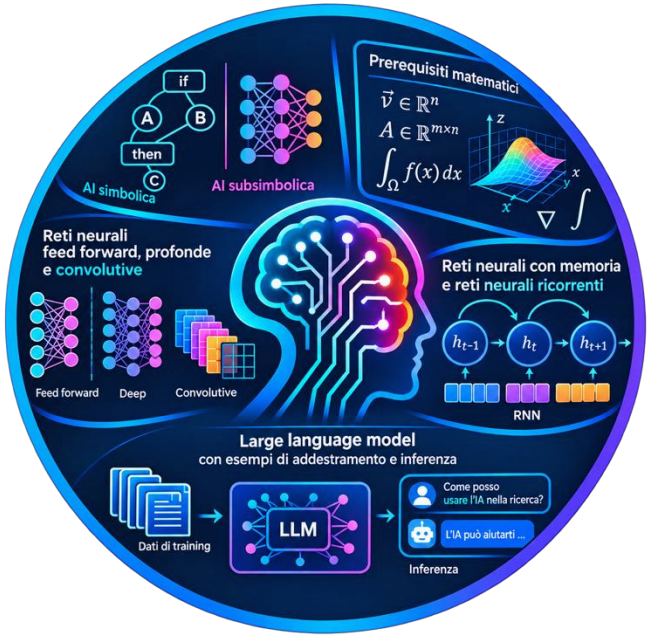
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Analisi di mercato/brevetti												
Individuazione opportunità												
Mission Statement												
Identificazione bisogni												
Definizione specifiche												
Generazione concetti												
Selezione e collaudo concetti												
Disegni di massima 3D												
Analisi dell'assemblaggio e dei costi												

Programmazione e Introduzione all'Intelligenza Artificiale



- Dettagli
  - II semestre del I anno del CdS in Ingegneria Gestionale
  - 6 CFU, 48 ore
  - Prerequisiti: nessuno
- Argomenti
  - Programmazione imperativa in Python
    - Script, funzioni, parametri, argomenti, variabili locali, …
    - Costrutti di controllo e ricorsione
    - Esempi di utilizzo per la statistica e il calcolo numerico
  - Reti neurali feed forward
    - Introduzione all'uso di PyTorch
    - Esempi di addestramento e uso di regressori
    - Esempi di addestramento e uso di classificatori

Intelligenza Artificiale e Applicazioni



- Dettagli
  - II semestre del II anno del CdS in Ingegneria Gestionale
  - 9 CFU, 72 ore
  - Prerequisiti: matematica e programmazione del I anno
- Argomenti
  - Intelligenza artificiale come disciplina scientifica
    - Intelligenza artificiale simbolica e subsimbolica, agenti, …
  - Prerequisiti matematici
    - Metodi dell'algebra lineare, metodi differenziali e integrali in più variabili, …
  - Reti neurali feed forward, profonde e convolutive
  - Reti neurali con memoria e reti neurali ricorrenti
  - Large language model con esempi di addestramento e inferenza per testo e immagini

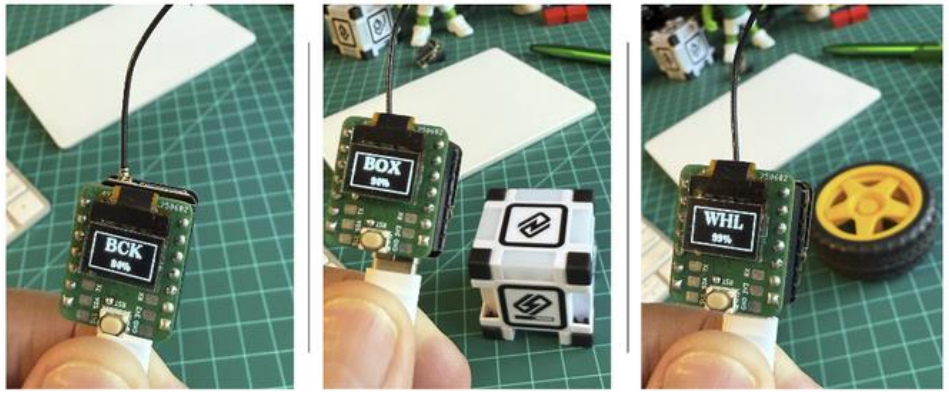
Machine Learning per le applicazioni industriali

Prof. Alessandro Tasora 6 CFU

- Lezioni
  - Sistemi embedded e real-time, sensori
  - Supervised learning, semi-supervised learning, unsupervised learning
  - Reti neurali: MLPs, CNNs, RNNs, GANNs, Transformers, VAEs, etc.
  - Deep reinforcement learning (DRL), training di robot antropomorfi, etc.
  - Applicazioni industriali e di frontiera (es. guida autonoma, VLA, sicurezza)

- Esercitazioni con sistema ML embedded real-time

Es: object detection da videocamera





Esempi ed applicazioni

- Deep Reinforcement Learning (DRL)
  - learns control policies by trial & error
  - Applications: grasping, mobile manipulation, trajectory planning, humanoid robot walking
- Visual inspection
  - Cameras + CNNs spot scratches, dents, misprints and assembly errors
  - Typical tasks: defect detection, OCR, dimensional checks
- Anomaly detection
  - Multivariate sensor time series: temperature, pressure, flow, current
  - Autoencoders / forecasting models learn the normal behaviour
- Etc.



Figure from: https://link.springer.com/article/10.1007/s13042-023-01815-8

MACHINE LEARNING PER IL MANUFACTURING

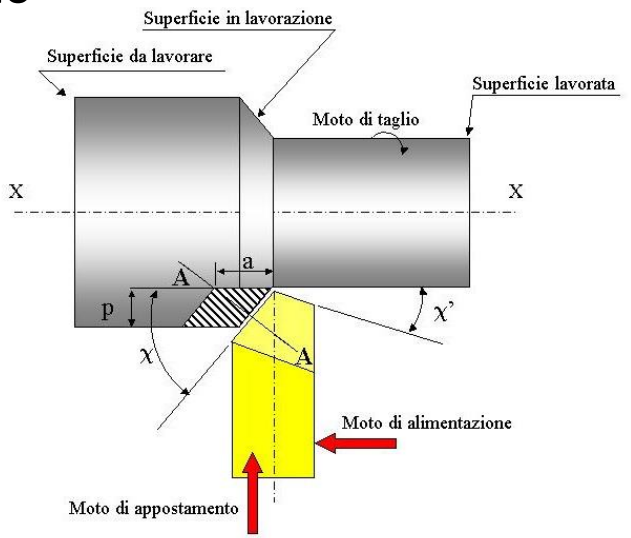
Prof. Adrian H.A. Lutey, Prof. Marco Negozio

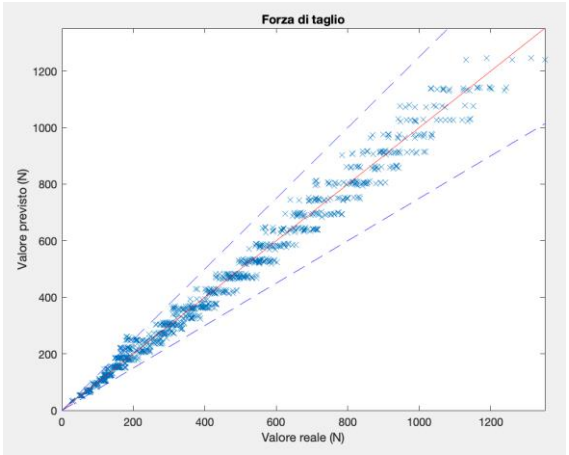
Dettagli

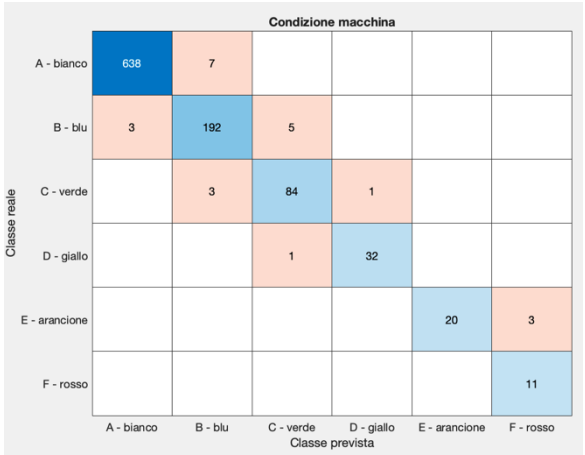
- I semestre del II anno del CdS in Ingegneria Gestionale
- 6 CFU, 48 ore
- Prerequisiti: nessuno

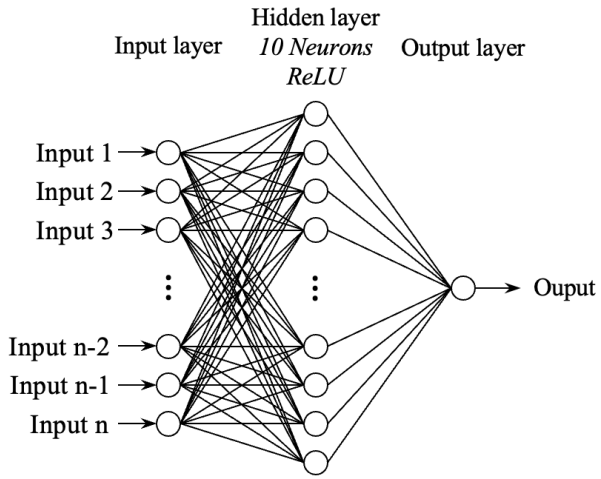
Argomenti:

- Principi di Machine Learning
- Algoritmi di Machine Learning applicati al Manufacturing
- Criteri di valutazione e selezione modelli in ambito industriale
- Introduzione a MATLAB
- **Laboratorio di machine learning applicato alle tecnologie di produzione (20 ore)**









Sperimentazione e Simulazione dei Sistemi Energetici

Dalla Misura Sperimentale al Modello Numerico: Gli Strumenti dell'Ingegnere

Prof. Pier Paolo Brancaleoni

Sensoristica • Esercitazioni Pratiche • Modellazione MATALB • Analisi Dati

Sperimentazione



Progetta una **campagna sperimentale**



Identifica la **sensoristica adeguata**

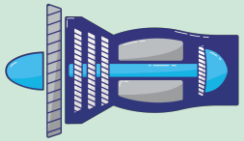


Analizza dati provenienti da **sale prove**

Simulazione



Sviluppa modelli numerici



Simula sistemi energetici complessi



Ottimizza prestazioni e strategie

Competenze che acquisirai:



Impara a usare **strumenti di simulazione avanzati**



Lavora con **dati** e **problemi** tipici dell'ingegneria energetica



Acquisisci competenze richieste da industria e ricerca

Per domande o dubbi:
pierpaolo.brancaleoni@unipr.it



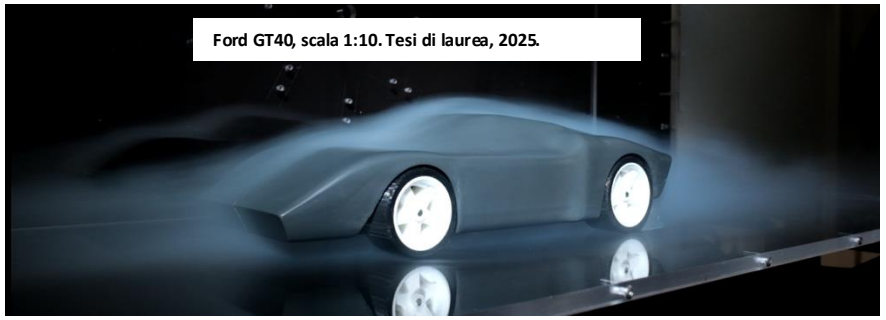
Acquisisci gli strumenti dell'ingegnere energetico moderno: misura, simula e ottimizza sistemi reali

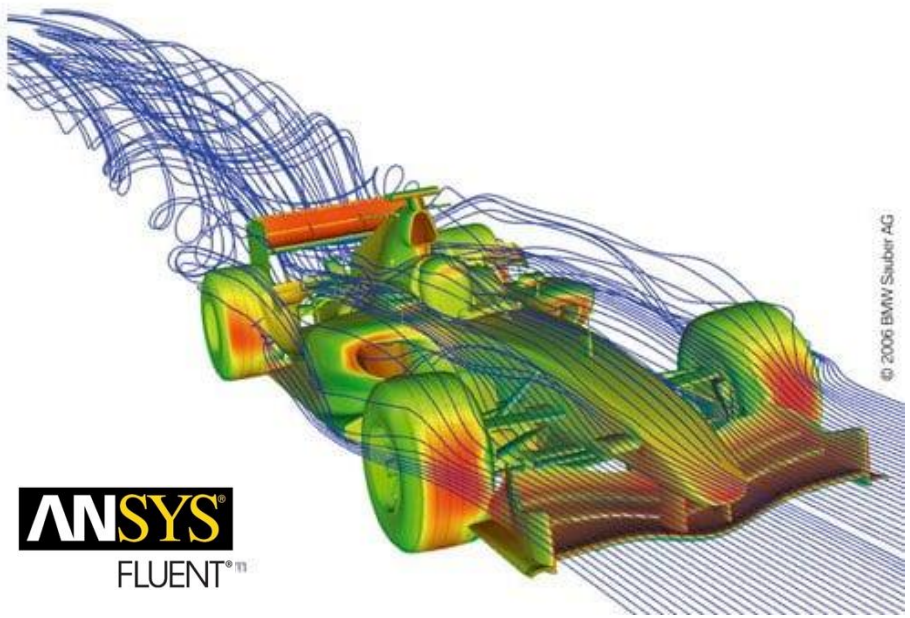
Modellistica Numerica e Fisica per l'Ingegneria del Vento

Docente: Prof. Ing. Luca Chiapponi



Tunnel del vento didattico (DIA), sezione 40x40 cm²


Ford GT40, scala 1:10. Tesi di laurea, 2025.



Programma

- L'origine del vento: dinamica delle masse d'aria, strato limite atmosferico;
- Aerodinamica dei corpi tozzi (resistenza e portanza);
- Teoria dello strato limite;
- Modellistica fisica: analisi dimensionale e teoria della similitudine;
- Strumenti e metodi di misura per l'Ingegneria del vento;
- Modellistica numerica: introduzione alla fluidodinamica computazionale (CFD);
- Turbolenza e modelli di turbolenza;
- Cenni su profili alari e applicazioni aeronautiche e *automotive*.

Esame orale

E-mail: luca.chiapponi@unipr.it

PROGETTAZIONE DI PRODOTTI IN MATERIALE POLIMERICO E COMPOSITO

METALLI

Li conosci già...



ALLARGA IL TUO ORIZZONTE

POLIMERI E COMPOSITI

Nuove opportunità da progettare!



DAL MATERIALE AL PRODOTTO

PROGETTAZIONE ↔ **SCELTA DEL MATERIALE** ↔ **PROCESSO PRODUTTIVO**

6 CFU

Lezioni, seminari, laboratorio e visite aziendali

LABORATORIO

Prove e sperimentazioni su polimeri e compositi

PROTOTIPAZIONE RAPIDA

Dal concept al prototipo

VISITE DIDATTICHE

Stampaggio a iniezione, prototipazione, materiali compositi

GRAZIE

UNIVERSITÀ DI PARMA

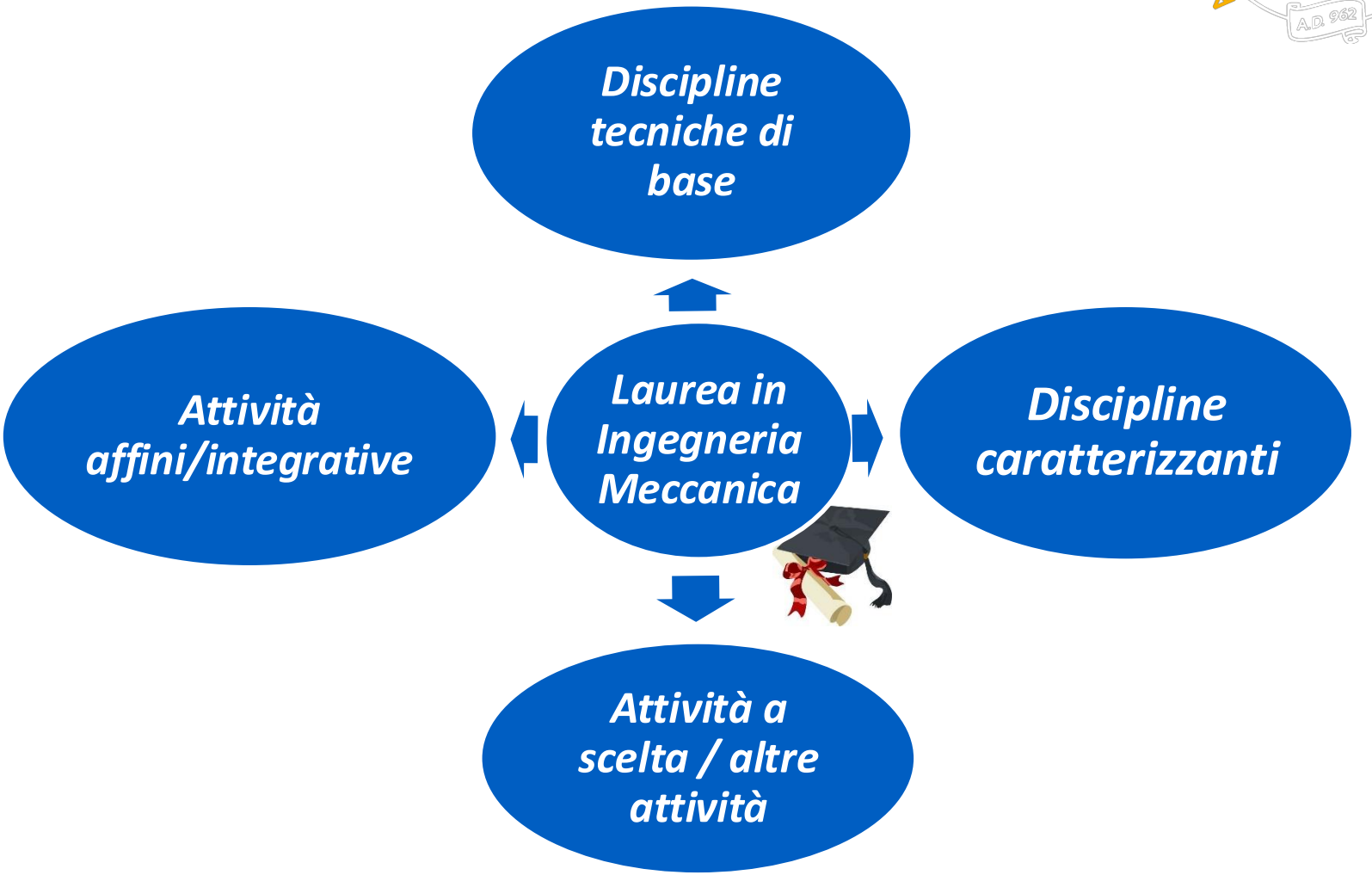
www.unipr.it

CORSO DI LAUREA TRIENNALE
IN INGEGNERIA MECCANICA

TIROCINI e PROVA FINALE/TESI

ENRICA RIVA
email enrica.riva@unipr.it

PIANO DEGLI STUDI



LAUREA DI 1° LIVELLO O TRIENNALE → 180 CFU

TIROCINIO CURRICULARE

→ da Manifesto degli Studi

https://disti.unipr.it/didattica/manifesto-degli-studi

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

corsi.unipr.it/it/cdl-im

Piano degli studi riservato agli studenti immatricolati a partire dall'a.a. 2023/2024

1° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Analisi matematica 1	MAT/05	12	Fisica generale 1	FIS/01	9
Economia ed organizzazione aziendale	ING-IND/35	9	Geometria	MAT/03	9
			Fondamenti chimici delle tecnologie + Misure e strumentazione	CHIM/07 +ING-IND/12	12

Idoneità di Ateneo di Lingua Inglese B1 3 *CFU*

Curriculum ENERGIA

2° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Analisi matematica 2	MAT/05	6	Fisica tecnica industriale AB (II modulo)	ING-IND/10	6
Fisica generale 2	FIS/01	6			
Fisica tecnica industriale AB (I modulo)	ING-IND/10	6	Applicazioni industriali elettriche + Elementi di elettronica	ING-IND/32 + ING-INF/01	9
Meccanica razionale	MAT/07	6	Meccanica dei fluidi	ICAR/01	6
Disegno di macchine A	ING-IND/15	6	Fondamenti di scienza delle costruzioni	ICAR/08	6

3° anno (non attivato nell'a.a. 2024/2025)

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Impianti meccanici AB (I modulo)	ING-IND/17	6	Impianti meccanici AB (II modulo)	ING-IND/17	6
Meccanica applicata alle macchine A	ING-IND/13	6	Sistemi energetici AB (II modulo)	ING-IND/08	6
Sistemi energetici AB (I modulo)	ING-IND/08	6	Fondamenti di tecnologia meccanica	ING-IND/16	6
Costruzione di macchine A	ING-IND/14	6			
Un insegnamento tra:					
Materiali metallici innovativi	ING-IND/21	6			
Scienza e tecnologia dei materiali	ING-IND/22	6			

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

3° anno (non attivato nell'a.a. 2024/2025)

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Impianti meccanici AB (I modulo)	ING-IND/17	6	Impianti meccanici AB (II modulo)	ING-IND/17	6
Meccanica applicata alle macchine AB (I modulo)	ING-IND/13	6	Meccanica applicata alle macchine AB (II modulo)	ING-IND/13	6
Sistemi energetici A	ING-IND/08	6	Fondamenti di tecnologia meccanica	ING-IND/16	6
Costruzione di macchine A	ING-IND/14	6			
Un insegnamento tra:					
Materiali metallici innovativi	ING-IND/21	6			
Scienza e tecnologia dei materiali	ING-IND/22	6			

Per tutti i curricula

Attività a scelta	12 *CFU*
Altre attività	6 *CFU*
Prova finale	3 *CFU*

Attività a scelta (12 *CFU*)

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Progettazione di prodotto	ING-IND/14	6	Chimica e tecnologie dei materiali innovativi	CHIM/07	6
Complementi di meccanica razionale	MAT/07	6	Sperimentazione e simulazione dei sistemi energetici	ING-IND/08	6
Elementi di progettazione strutturale per l'industria	ICAR/08	6	Modellistica numerica e fisica per l'ingegneria del vento	ICAR/01	6
Progettazione di prodotti in materiale polimerico	ING-IND/14	6			
Laboratorio di programmazione	ING-INF/05	3			
Formula Student	ING-IND/10	6			

Altre attività (6 *CFU*)

Tirocinio	6

dei 180 CFU → Tirocinio 6 CFU

TIROCINI



TIROCINIO FORMATIVO

→ *https://corsi.unipr.it/it/cdl-im/tirocini*

TIROCINIO CURRICULARE

→ TIROCINIO PRESSO STRUTTURA DELL'ATENEO

→ TIROCINIO PRESSO STRUTTURA ESTERNA

→ TIROCINIO IN MOBILITÀ INTERNAZIONALE

SOLO PER **STUDENTI**

TIROCINIO EXTRA CURRICULARE

SOLO PER **LAUREATI** ENTRO 12 MESI DALLA DATA DELLA LAUREA

.....

ATTORI NEI TIROCINI CURRICULARI

Tutor accademico

UNIVERSITÀ



Tutor aziendale

ENTE

ESTERNO



ESSE3



STUDENTE

TIROCINIO PRESSO STRUTTURA DELL'ATENEO O INTERNO

→ STUDENTE INDIVIDUA **AUTONOMAMENTE** IL CORSO/DOCENTE DI RIFERIMENTO

WHEN: DOPO AVER ACQUISITO ALMENO 75 CFU

HOW: CONTATTANDO I DOCENTI DI INTERESSE o VISIONANDO LE PROPOSTE PRESENTI SU ESSE3

(NOTA: le proposte su ESSE3 rappresentano una **minima parte** dei tirocini disponibili)

→ ATTIVAZIONE DEL TIROCINIO INTERNO

- A cura del **Docente** selezionato dallo studente tramite sistema ESSE3
- **Docente selezionato = Tutor Aziendale**
- **Tutor Accademico** per tutti i tirocini interni è **Prof. Tasora Alessandro (Referente tirocini)**

→ DURATA DEL TIROCINIO INTERNO - 6 CFU

- Ore di attività frontale: 0
- Ore di attività: **150 ore** MINIME (1 CFU = 25 ore di attività)

TIROCINIO PRESSO STRUTTURA DELL'ATENEO O INTERNO



→ TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ SVOLTA

- **DEFINITA** CON IL **TUTOR AZIENDALE**

→ AL TERMINE DEL TIROCINIO INTERNO

- A cura dello studente la compilazione del Questionario
- A cura del **Tutor accademico/Tutor aziendale OK** per la **verbalizzazione**

→ VOTAZIONE TIROCINIO

- Senza votazione «superato»
- Necessario per il raggiungimento dei 180 CFU

TIROCINIO PRESSO STRUTTURA ESTERNA

STRUTTURA ESTERNA = ENTE PRIVATO O PUBBLICO INDIPENDENTE DA UNIPR

→ STUDENTE INDIVIDUA AUTONOMAMENTE IL **DOCENTE UNIVERSITARIO = TUTOR ACCADEMICO**

WHEN: DOPO AVER ACQUISITO ALMENO 75 CFU

HOW: CONTATTANDO I DOCENTI DI INTERESSE o VISIONANDO LE PROPOSTE PRESENTI SU ESSE3

(NOTA: le proposte su ESSE3 rappresentano una minima parte dei tirocini disponibili)

→ STUDENTE INDIVIDUA CON IL TUTOR ACCADEMICO SIA **L'AZIENDA** SIA **IL TUTOR AZIENDALE**

(NOTA: le proposte su ESSE3 rappresentano una **minima parte** dei tirocini disponibili)

→ ATTIVAZIONE DEL TIROCINIO ESTERNO

- TRAMITE ESSE3 IN COLLABORAZIONE CON AZIENDA, TUTOR AZIENDALE E TUTOR ACCADEMICO

TIROCINIO PRESSO STRUTTURA ESTERNA

→ DURATA DEL TIROCINIO ESTERNO - 6 CFU

- Ore di attività frontale: 0
- Ore di attività: **150 ore** MINIME (1 CFU = 25 ore di attività) **MA** AZIENDE RICHIEDONO TEMPISTICHE PIÙ LUNGHE indicativamente **dai 2 ai 3 MESI**

→ TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ SVOLTA

- **DEFINITA** CON IL **TUTOR AZIENDALE in accordo con il TUTOR ACCADEMICO**



→ AL TERMINE DEL TIROCINIO INTERNO

- A cura dello studente la compilazione del Questionario
- A cura del **Tutor accademico/Tutor aziendale OK** per la **verbalizzazione**

→ VOTAZIONE TIROCINIO

- Senza votazione «superato»
- Necessario per il raggiungimento dei 180 CFU

TIROCINIO IN MOBILITÀ INTERNAZIONALE

→ **BANDO ERASMUS SMT** - STUDENT MOBILITY FOR **TRAINEESHIP**

→ **ENTE PRIVATO O PUBBLICO**

i.e. Università, Centri di ricerca, Aziende, ecc.

→ STUDENTE INDIVIDUA AUTONOMAMENTE IL **DOCENTE UNIVERSITARIO = TUTOR ACCADEMICO**

WHEN: DOPO AVER ACQUISITO ALMENO 110 CFU (al terzo anno)

HOW: CONTATTANDO I DOCENTI DI INTERESSE

→ STUDENTE INDIVIDUA AUTONOMAMENTE E/O CON IL TUTOR ACCADEMICO **L'ENTE** e **IL TUTOR AZIENDALE**

TIROCINIO IN MOBILITÀ INTERNAZIONALE

→ ATTIVAZIONE DEL TIROCINIO IN MOBILITA' INTERNAZIONALE

- SOLO ED ESCLUSIVAMENTE TRAMITE BANDO ERASMUS **SMT** (STUDENT MOBILITY FOR **TRAINEESHIP**) – MOBILITA' AI FINI DI TIROCINIO
- SCADENZE BANDO MAGGIO/SETTEMBRE/DICEMBRE

→ DURATA DEL TIROCINIO ESTERNO - 6 CFU

- Ore di attività frontale: 0
- **2 MESI MINIMO/12 MESI MASSIMO**, tempistiche usuali indicativamente **dai 3 ai 6 MESI**

→ ULTERIORI INFORMAZIONI SUL SITO INTERNAZIONALE UNIPR

HTTPS://WWW.UNIPR.IT/FARE-UN-TIROCINIO-ALLESTERO

HTTPS://WWW.UNIPR.IT/BANDO-UNICO-MOBILITA-FINI-DI-TIROCINIO-SMPT-2026-2028

→ ULTERIORI INFORMAZIONI dai DOCENTI REFERENTI ERASMUS DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEI SISTEMI E DELLE TECNOLOGIE INDUSTRIALI

- Prof.ssa Cerri Emanuela/Prof.ssa Riva Enrica

PROVA FINALE - TESI

→ da Manifesto degli Studi

https://dia.unipr.it/it/didattica/manifesto-degli-studi

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

corsi.unipr.it/it/cdl-im

Piano degli studi riservato agli studenti immatricolati a partire dall'a.a. 2023/2024

1° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Analisi matematica 1	MAT/05	12	Fisica generale 1	FIS/01	9
Economia ed organizzazione aziendale	ING-IND/35	9	Geometria	MAT/03	9
			Fondamenti chimici delle tecnologie + Misure e strumentazione	CHIM/07 +ING-IND/12	12

Idoneità di Ateneo di Lingua Inglese B1 3 *CFU*

Curriculum ENERGIA

2° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Analisi matematica 2	MAT/05	6	Fisica tecnica industriale AB (II modulo)	ING-IND/10	6
Fisica generale 2	FIS/01	6			
Fisica tecnica industriale AB (I modulo)	ING-IND/10	6	Applicazioni industriali elettriche + Elementi di elettronica	ING-IND/32 + ING-INF/01	9
Meccanica razionale	MAT/07	6	Meccanica dei fluidi	ICAR/01	6
Disegno di macchine A	ING-IND/15	6	Fondamenti di scienza delle costruzioni	ICAR/08	6

3° anno (non attivato nell'a.a. 2024/2025)

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Impianti meccanici AB (I modulo)	ING-IND/17	6	Impianti meccanici AB (II modulo)	ING-IND/17	6
Meccanica applicata alle macchine A	ING-IND/13	6	Sistemi energetici AB (II modulo)	ING-IND/08	6
Sistemi energetici AB (I modulo)	ING-IND/08	6	Fondamenti di tecnologia meccanica	ING-IND/16	6
Costruzione di macchine A	ING-IND/14	6			
Un insegnamento tra:					
Materiali metallici innovativi	ING-IND/21	6			
Scienza e tecnologia dei materiali	ING-IND/22	6			

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

3° anno (non attivato nell'a.a. 2024/2025)

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Impianti meccanici AB (I modulo)	ING-IND/17	6	Impianti meccanici AB (II modulo)	ING-IND/17	6
Meccanica applicata alle macchine AB (I modulo)	ING-IND/13	6	Meccanica applicata alle macchine AB (II modulo)	ING-IND/13	6
Sistemi energetici A	ING-IND/08	6	Fondamenti di tecnologia meccanica	ING-IND/16	6
Costruzione di macchine A	ING-IND/14	6			
Un insegnamento tra:					
Materiali metallici innovativi	ING-IND/21	6			
Scienza e tecnologia dei materiali	ING-IND/22	6			

Per tutti i curricula

Attività a scelta	12 *CFU*
Altre attività	6 *CFU*
Prova finale	3 *CFU*

Attività a scelta (12 *CFU*)

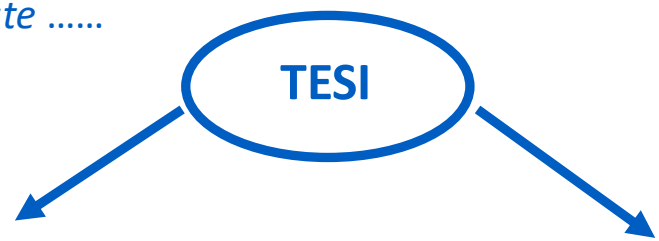
I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Progettazione di prodotto	ING-IND/14	6	Chimica e tecnologie dei materiali innovativi	CHIM/07	6
Complementi di meccanica razionale	MAT/07	6	Sperimentazione e simulazione dei sistemi energetici	ING-IND/08	6
Elementi di progettazione strutturale per l'industria	ICAR/08	6	Modellistica numerica e fisica per l'ingegneria del vento	ICAR/01	6
Progettazione di prodotti in materiale polimerico	ING-IND/14	6			
Laboratorio di programmazione	ING-INF/05	3			
Formula Student	ING-IND/10	6			
Altre attività (6 *CFU*)					
Tirocinio		6			

dei 180 CFU → Prova finale 3 CFU

PROVA FINALE - TESI

→ da regolamento del CdS in Ingegneria Meccanica (https://corsi.unipr.it/it/cdl-im/regolamento-didattico-del-corso-di-studio)

……. La prova finale per il conseguimento del titolo di studio consta di una relazione scritta (elaborato di tesi) su un progetto o una attività concordati con un/una docente (relatore/relatrice) e autonomamente svolto dallo/dalla studente/studentessa nell'ambito di uno degli insegnamenti o di altre attività formative previste ……



COMPILATIVA

- **non si espone** durante la sessione di laurea
- **max 1 punto** su 110 + arrotondamento
- può essere redatta in lingua inglese

«SPERIMENTALE»

- **si espone** durante la sessione di laurea
- **max 4 punti** su 110 + arrotondamento
- può essere redatta in lingua inglese

PROVA FINALE - TESI

→ STUDENTE INDIVIDUA AUTONOMAMENTE IL **RELATORE** = **DOCENTE UNIVERSITARIO**

WHEN: solitamente al termine del percorso di studi e/o quando deve sostenere 2/3 esami

HOW: contattando i docenti di interesse (via @mail/telefonicamente) per organizzare un incontro con loro e visionare eventuali proposte



→ AMBITO/ATTIVITA' DELLA TESI

- LO STUDENTE DEFINISCE CON IL RELATORE L'ATTIVITÀ DI TESI E UNA BOZZA DI TITOLO

→ TIROCINIO/TESI

- L'ATTIVITÀ DI TESI PUÒ ESSERE SVOLTA DURANTE IL PERIODO DI TIROCINIO INTERNO, ESTERNO E IN MOBILITÀ ESTERA

NOTA: TIROCINIO 6 CFU + PROVA FINALE 3 CFU = 9 CFU TOTALI

PROVA FINALE - TESI

→ ANNO ACCADEMICO 2025-2026

SESSIONI DI LAUREA **VALIDE PER LAUREARSI IN CORSO**

- sessione estiva **16 LUGLIO 2026**
- sessione autunnale **12 OTTOBRE 2026**
- sessione invernale **10 DICEMBRE 2026 e 12 MARZO 2027**

→ PUNTEGGIO ESPRESSO IN CENTODECIMI

- punteggio di presentazione è la **media ponderata sui CFU dei voti** conseguiti nei singoli esami. Sono considerati per il calcolo solo **150 CFU**, esclusi i peggiori 18 CFU. Ad ogni esame il cui voto finale sia con Lode verranno attribuiti ulteriori 3/30
- +1 punto su 110 se il candidato ha aderito a programmi di mobilità studentesca acquisendo un minimo di 12 CFU
- +1 punto su 110 se il candidato si laurea in corso
- se il candidato raggiunge 110/110 la commissione può attribuire la Lode

PROVA FINALE - TESI

PROCEDURA DI ISCRIZIONE *https://dia.unipr.it/it/node/2585*

→ ISCRIZIONE ALL'ESAME DI LAUREA SOLO ED ESCLUSIVAMENTE **ONLINE**
TRAMITE ESSE3 almeno 30 giorni prima della data di laurea
https://disti.unipr.it/node/2585



→ CONSEGUIMENTO di 177 CFU OVVERO TERMINE ESAMI: **10 GIORNI PRIMA DELLA DATA DI LAUREA**

→ CONSEGNA ELABORATO DI TESI CON TITOLO DEFINITIVO: **10 GIORNI PRIMA DELLA DATA DI LAUREA**

→ CONSEGNA BREVE RIASSUNTO DELLA TESI: **10 GIORNI PRIMA DELLA DATA DI LAUREA**
Esiste format scaricabili al seguente link

- https://disti.unipr.it/sites/disti/files/2024-06/template_sintesi.doc
- https://disti.unipr.it/sites/disti/files/2025-10/template%20tesi.docx

UNIVERSITÀ
DI PARMA

CORSO DI LAUREA
IN
INGEGNERIA MECCANICA

ENRICA RIVA
email enrica.riva@unipr.it