



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

GUIDA DELLO STUDENTE

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

Classe delle Lauree in Ingegneria Industriale, Classe N. L-9

ANNO ACCADEMICO 2023/2024

Napoli, Giugno 2023

Generalità sul Corso di Studio

Il Corso di Studio in breve

Il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica forma professionisti in grado di operare in tutti i contesti dell'industria: produzione di beni, di servizi e di energia per le imprese e per i cittadini. Si tratta di contesti spesso altamente competitivi, caratterizzati da una forte interdisciplinarietà e con elevati contenuti tecnologici in continua evoluzione, quali, ad esempio, le industrie meccaniche, elettromeccaniche, di processo, automobilistiche e dei trasporti, impiantistiche, manifatturiere, di produzione, trasformazione e lavorazione dei materiali, o, ancora, gli studi professionali di ingegneria, gli uffici tecnici di enti pubblici e privati, il mondo della ricerca.

Il Corso di Studio prevede un preliminare approfondimento delle discipline di base, affini, integrative, fondamentale per affrontare lo studio delle materie caratterizzanti l'Ingegneria Meccanica, quali la meccanica, la termodinamica, l'energetica, l'elettricità e il magnetismo, la fluidodinamica e la gestione industriale, attraverso le quali si acquisiscono le competenze necessarie all'assolvimento delle funzioni richieste nei contesti su indicati.

Le competenze acquisite forniscono anche gli strumenti utili e necessari a proseguire gli studi verso il successivo livello di Laurea Magistrale.

Consentono, inoltre, all'Ingegnere Meccanico di identificare, modellare e risolvere problemi propri dell'ingegneria industriale. Durante il percorso di studi si acquisiscono conoscenze relative a metodi, tecniche e strumenti aggiornati, che messe a sistema con le conoscenze scientifiche e tecniche di base consentiranno lo sviluppo della capacità, propria di un ingegnere, di tradurle in strumenti operativi per la risoluzione dei problemi incontrati nel corso della sua attività lavorativa.

Il Corso di Studio è attivo presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (<http://www.dii.unina.it>), afferente alla Scuola Politecnica e delle Scienze di Base (<http://www.scuolapsb.unina.it/>).

Le attività didattiche si svolgono presso le sedi di Ingegneria dislocate nella zona occidentale di Napoli, tra Fuorigrotta e Bagnoli e nella zona orientale nel Complesso di S. Giovanni a Teduccio, zona Napoli Est.

Sbocchi occupazionali

Al termine del percorso triennale, il laureato in Ingegneria Meccanica avrà la possibilità d'inserirsi nel mondo del lavoro, in qualità di tecnico meccanico, in tutti i settori della produzione industriale di beni e servizi, oppure di proseguire con efficacia gli studi verso i successivi livelli delle Lauree Magistrali.

Gli sbocchi occupazionali classici per il laureato in Ingegneria Meccanica sono rappresentati dall'intero comparto della produzione industriale di beni e di servizi. Quindi tutta l'industria manifatturiera, il comparto della produzione, del trasporto e della distribuzione dell'energia (elettricità, gas, combustibili), il comparto dei trasporti di uomini e merci, su strada, ferro acqua e aria. La funzione che tipicamente andrà a svolgere il laureato in ingegneria meccanica potrà essere quella di esperto programmatore di softwares per l'analisi e il progetto di sistemi e/o di componenti meccanici, di addetto alla gestione dei processi produttivi in ambito manifatturiero o energetico, di coordinatore, responsabile dei processi di manutenzione, di progettista di impianti. Altri ruoli tipici potranno essere quelli di responsabile per la sicurezza, responsabile di officina, responsabile per la gestione delle scorte e degli approvvigionamenti.

Conoscenze richieste per l'accesso; termini e modalità di ammissione

Per essere ammessi al Corso di Laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Per la proficua frequenza del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica è richiesta la conoscenza dei fondamenti di fisica, aritmetica, algebra, geometria, geometria analitica, funzioni matematiche e trigonometria. È da considerarsi prerequisito di accesso la capacità di sintesi e di comunicazione dei contenuti oggetto di studio.

Per l'accesso al Corso di Studio è necessario sostenere un Test di Valutazione, obbligatorio ma non selettivo, con attribuzione, in caso di mancato superamento, di Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA), da recuperare, secondo modalità stabilite dalla Scuola Politecnica.

I requisiti di accesso sono stabiliti dal Collegio di Ingegneria della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, in maniera coordinata per tutti i CdS dell'Area Didattica di Ingegneria. Il Test, predisposto dal Consorzio Interuniversitario CISIA con modalità condivise a livello nazionale,

prevede la erogazione di un questionario a risposta multipla su argomenti di Matematica, Scienze, Logica e Comprensione Verbale. Il Test è erogato in modalità on-line in sessioni multiple nel periodo febbraio-ottobre di ogni anno presso laboratori informatici accreditati della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base.

Maggiori informazioni sul test sono reperibili all'indirizzo: www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/home-tolc-generale

A questo indirizzo è disponibile, tra l'altro, il calendario delle sessioni di Test, nonché l'accesso ad un sito di prova che consente allo studente di allenarsi. I calendari delle sessioni di Test e altre informazioni sono reperibili all'indirizzo: www.scuolapsb.unina.it/index.php/studiare-al-napoli/ammissione-ai-corsi.

Durata ed articolazione del corso di studi

Il Corso di Studi ha la durata di tre anni accademici durante i quali bisogna acquisire n.180 crediti formativi (CFU). Le modalità di acquisizione dei crediti sono regolate dal Manifesto degli Studi annuale. I crediti obbligatori si acquisiscono superando gli esami finali relativi agli insegnamenti indicati nel manifesto (per complessivi 171 CFU), alla lingua inglese (3 CFU), ulteriori conoscenze (3 CFU), alla prova finale (3 CFU). Le modalità di acquisizione dei CFU relativi alla lingua inglese e alla prova finale sono definite da apposito regolamento. Un insegnamento è caratterizzato da un titolo (es: Chimica), un Settore Scientifico Disciplinare (SSD) (es: CHIM/07) che individua l'ambito disciplinare di riferimento, ed eventuali propedeuticità, ovvero indicazione di CFU in specifici settori scientifico-disciplinari che bisogna aver acquisito per poter sostenere l'esame. Un insegnamento può essere articolato in moduli caratterizzati da specifici CFU. In questo caso i CFU relativi all'insegnamento si acquisiscono superando gli esami relativi a ciascun modulo. Anche i singoli moduli possono essere caratterizzati da propedeuticità.

I crediti a scelta dello studente (12 CFU) possono essere selezionati tra tutti gli insegnamenti erogati nell'ambito di Corsi di Studio dell'Università di Napoli Federico II. All'interno del Manifesto è indicata una lista di Insegnamenti consigliati. Se lo studente sceglie uno o più insegnamenti a scelta non compresi nella lista di insegnamenti consigliati è obbligato a presentare un "Piano di studi individuale" secondo le modalità indicate dall'apposito regolamento.

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA PIANO DEGLI STUDI A.A. 2023-2024

I ANNO

| I Anno I Semestre | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|--------|-----|-----|-----|--------------------------------------|-------------------------|
| Denominazione Insegnamento | SSD | Modulo | CFU | Ore | TAF | Ambito disciplinare | Obbligatorio/ Opzionale |
| Analisi Matematica I | MAT/05 | unico | 9 | 72 | A | Matematica, informatica e statistica | Obbligatorio |
| Geometria e Algebra | MAT/03 | unico | 6 | 48 | A | Matematica, informatica e statistica | Obbligatorio |
| Disegno Tecnico Industriale | ING-IND/15 | unico | 6 | 48 | B | Ingegneria meccanica | Obbligatorio |
| Lingua Inglese | | unico | 3 | 24 | E | Conoscenze linguistiche | Obbligatorio |

| I Anno II Semestre | | | | | | | |
|----------------------------|------------|--------|-----|-----|-----|--|-------------------------|
| Denominazione Insegnamento | SSD | Modulo | CFU | Ore | TAF | Ambito disciplinare | Obbligatorio/ Opzionale |
| Analisi Matematica II | MAT/05 | unico | 9 | 72 | A | Matematica, informatica e statistica | Obbligatorio |
| Fisica Generale I | FIS/01 | unico | 9 | 72 | A | Fisica e chimica | Obbligatorio |
| Elementi di Informatica | ING-INF/05 | unico | 6 | 48 | A | Sistemi di elaborazione delle informazioni | Obbligatorio |
| Chimica | CHIM/07 | unico | 6 | 48 | A | Fisica e chimica | Obbligatorio |

II ANNO

| II Anno I Semestre | | | | | | | |
|---|------------|--------|------|------|-----|---|-------------------------|
| Denominazione Insegnamento | SSD | Modulo | CFU | Ore | TAF | Ambito disciplinare | Obbligatorio/ Opzionale |
| Fisica Generale II | FIS/01 | unico | 6 | 48 | A | Fisica e chimica | Obbligatorio |
| Fisica Matematica | MAT/07 | unico | 9 | 72 | C | Attività formative affini o integrative | Obbligatorio |
| Elettrotecnica (+) | ING-IND/31 | unico | 6 | 48 | B | Ingegneria Elettrica | Obbligatorio |
| Uno a scelta fra i 3 insegnamenti in Tab A | | unico | 6 | 48 | C | Attività formative affini o integrative | Obbligatorio |
| A scelta tra seminari, MOOC e Formula SAE/1001Vela (**) | | unico | 3 | 24 | F | Altre conoscenze | Obbligatorio |
| Scelta Libera (***) | | unico | 0-12 | 0-96 | D | A scelta autonoma dello studente | Opzionale |

| II Anno II Semestre | | | | | | | |
|----------------------------|------------|--------|------|------|-----|---|-------------------------|
| Denominazione Insegnamento | SSD | Modulo | CFU | Ore | TAF | Ambito disciplinare | Obbligatorio/ Opzionale |
| Scienza delle Costruzioni | ICAR/08 | unico | 9 | 72 | C | Attività formative affini o integrative | Obbligatorio |
| Fisica tecnica | ING-IND/10 | unico | 12 | 96 | B | Ingegneria energetica | Obbligatorio |
| Tecnologia Meccanica | ING-IND/16 | unico | 12 | 96 | B | Ingegneria meccanica | Obbligatorio |
| Scelta Libera (***) | | unico | 0-12 | 0-96 | D | A scelta autonoma dello studente | Opzionale |

III ANNO

| III Anno I Semestre | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|--------|------|------|-----|----------------------------------|-------------------------|
| Denominazione Insegnamento | SSD | Modulo | CFU | Ore | TAF | Ambito disciplinare | Obbligatorio/ Opzionale |
| Macchine | ING-IND/08 | unico | 12 | 96 | B | Ingegneria meccanica | Obbligatorio |
| Meccanica Applicata alle Macchine | ING-IND/13 | unico | 12 | 96 | B | Ingegneria meccanica | Obbligatorio |
| Scelta Libera (***) | | unico | 0-12 | 0-96 | D | A scelta autonoma dello studente | Opzionale |

| III Anno II Semestre | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|--------|------|------|-----|----------------------------------|-------------------------|
| Denominazione Insegnamento | SSD | Modulo | CFU | Ore | TAF | Ambito disciplinare | Obbligatorio/ Opzionale |
| Impianti Meccanici | ING-IND/17 | unico | 9 | 72 | B | Ingegneria meccanica | Obbligatorio |
| Costruzione di Macchine | ING-IND/14 | unico | 9 | 72 | B | Ingegneria meccanica | Obbligatorio |
| Disegno Assistito dal Calcolatore | ING-IND/15 | unico | 6 | 48 | B | Ingegneria meccanica | Obbligatorio |
| Scelta Libera (***) | | unico | 0-12 | 0-96 | D | A scelta autonoma dello studente | Opzionale |
| Prova finale | | | 3 | 24 | E | | Obbligatorio |

LEGENDA

Tipologia di Attività Formativa (TAF) ai sensi dell'art. 10 del DM 270/04:

A = Base (ex 1)

B = Caratterizzanti (ex 2)

C = Affini o integrativi (ex 4)

D = Attività a scelta (ex 3)

E = Prova finale e conoscenze linguistiche (ex 5)

F = Ulteriori attività formative (ex 6 e 7)

Elenco delle propedeuticità

- Analisi Matematica I, per Analisi Matematica II
- Fisica Generale I, per Fisica Generale II
- Analisi Matematica I e Geometria e Algebra, per Fisica Matematica
- Elettrotecnica, per Complementi di Elettrotecnica
- Analisi Matematica II e Fisica Matematica, per Scienza delle Costruzioni
- Analisi Matematica I e Fisica Generale I, per Fisica Tecnica
- Analisi Matematica II, Fisica Matematica e Disegno Tecnico Industriale, per Meccanica Applicata alle Macchine
- Fisica Tecnica, per Macchine
- Fisica Generale I e Fisica Matematica, per Fluidodinamica
- Chimica, per Materiali
- Scienza delle Costruzioni, per Costruzione di Macchine
- Elementi di Informatica e Disegno Tecnico Industriale, per Disegno Assistito dal Calcolatore

Tab. A - Lo studente completa il primo semestre del II Anno scegliendo obbligatoriamente un insegnamento tra Complementi di elettrotecnica, Fluidodinamica e Materiali per complessivi 6 CFU. Gli altri due insegnamenti possono comunque essere scelti avvalendosi dei 12 CFU complessivi della Scelta Autonoma dello Studente.

| Tabella A | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|--------|-----|-----|-----|---|---|
| Denominazione Insegnamento | SSD | Modulo | CFU | Ore | TAF | Ambito disciplinare | Obbligatorio/ Opzionale |
| Complementi di elettrotecnica (+) | ING-IND/31 | unica | 6 | 48 | C | Attività formative affini o integrative | Orari coordinati dal CdS al II anno I semestre |
| Fluidodinamica | ING-IND/06 | unico | 6 | 48 | C | Attività formative affini o integrative | Orari coordinati dal CdS al III anno I semestre |
| Materiali | ING-IND/22 | unico | 6 | 48 | C | Attività formative affini o integrative | Orari coordinati dal CdS al III anno I semestre |
| Complementi di elettrotecnica (+) | ING-IND/31 | unica | 6 | 48 | C | Attività formative affini o integrative | Orari coordinati dal CdS al II anno I semestre |
| Fluidodinamica | ING-IND/06 | unico | 6 | 48 | C | Attività formative affini o integrative | Orari coordinati dal CdS al III anno I semestre |

(+) I corsi di Elettrotecnica e Complementi di elettrotecnica sono erogati rispettivamente nella prima e nella seconda metà del primo Semestre del II Anno.

(**) L'accREDITAMENTO dei 3 CFU di tipologia 6 (Altre conoscenze) è certificato dal Coordinatore della CCD sulla base di attestati di frequenza rilasciati:

- Dai docenti responsabili delle iniziative didattiche, per la proficua partecipazione a cicli di seminari e corsi organizzati in Ateneo o iniziative di team working;
- Dalla piattaforma Federica Web Learning, per i corsi MOOC da essa erogati;
- Dai Presidenti delle Associazioni, per le iniziative di team building quali Formula SAE o 1001Vela.

(***) Nella tabella B che segue, viene proposta una serie di insegnamenti consigliati per facilitare la Scelta Autonoma dello Studente.

Tab. B - Lista degli insegnamenti suggeriti per la Scelta Autonoma

Il semestre di erogazione degli insegnamenti A scelta autonoma dello studente dipende dall'Anno/Semestre in cui si trova l'insegnamento selezionato nel CdS di appartenenza. Tutti gli esami presenti nelle tabelle A e B possono essere sostenuti senza la necessità di presentare un Piano di Studi. Lo studente potrà comunque selezionare insegnamenti diversi da quelli elencati in tabella B presentando un Piano di Studi individuale soggetto alla approvazione dalla Commissione Piani di Studio.

| Tabella B | | | | | | | |
|--|------------|--------|-----|-----|-----|-----------------------------------|----------|
| Denominazione Insegnamento | SSD | Modulo | CFU | Ore | TAF | Corso di Studi che eroga il corso | Semestre |
| Complementi di elettrotecnica (+) | ING-IND/31 | unico | 6 | 48 | D | N47 | I |
| Fluidodinamica | ING-IND/06 | unico | 6 | 48 | D | N47 | I |
| Materiali | ING-IND/22 | unico | 6 | 48 | D | N47 | I |
| Applicazioni informatiche per l'Ingegneria industriale | ING-INF/05 | unico | 6 | 48 | D | N47 | II |
| Laboratorio di misure | ING-IND/12 | unico | 6 | 48 | D | N47 | II |
| Fondamenti di Diritto per l'Ingegnere | IUS/01 | unico | 9 | 72 | D | M62 | II |
| Ricerca Operativa | MAT/09 | unico | 9 | 72 | D | N45 | II |
| Modellazione Strutturale | ICAR/08 | unico | 9 | 72 | D | M56 | II |
| Metodi Matematici per l'Ingegneria | MAT/05 | unico | 6 | 48 | D | N42 | I |
| Elementi di Modellazione Numerica per l'Ingegneria | ING-IND/22 | unico | 6 | 48 | D | M68 | II |
| Analisi Matematica III | MAT/05 | unico | 6 | 48 | D | M53 | I |
| Modelli e Metodi della Ricerca Operativa | MAT/09 | unico | 6 | 48 | D | P38 | I |
| Progettazione per l'Additive Manufacturing | ING-IND/15 | unico | 6 | 48 | D | M66 | II |
| Inglese II Livello* | | | 3 | | D | CLA | I |

(*) Nell'ambito dei 12 CFU complessivi di insegnamenti a scelta autonoma dello studente è anche possibile selezionare l'esame di Inglese II livello codice U1038, da 3 CFU. Per tale insegnamento NON è prevista l'erogazione di un corso. I crediti sono acquisiti con procedure definite dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA). Ai 3 CFU di Inglese II non viene attribuito un voto, ma solo un'idoneità.

Attività di tirocinio curricolare

Il Manifesto degli Studi del Corso di Laurea triennale in Ingegneria Meccanica prevede 3 CFU per "Ulteriori conoscenze".

Tali crediti possono essere acquisiti in seguito allo svolgimento di attività di diversa natura (anche presso soggetti esterni), che siano organizzate o riconosciute dal Corso di Studi quali: mini-corsi, cicli di seminari, iniziative, acquisizione di competenze linguistiche e di soft skills, attività esterne certificate e corsi online. Sono attività che, per quanto variegata, devono risultare pertinenti e coerenti al percorso formativo dell'Ingegnere Meccanico e presentare un congruo impegno da parte dello studente.

Tali attività possono essere riconosciute anche se svolte durante periodi di formazione all'estero, ad esempio in ambito Erasmus.

Ulteriori dettagli sono disponibili sul sito del CdS

(<http://meccanica.dii.unina.it/index.php/cfu/accreditamento-cfu-It>)

Attività per la preparazione e lo svolgimento della prova finale

La laurea in Ingegneria Meccanica si consegue dopo aver superato una prova finale (3 CFU). La prova finale è sostenuta dal Candidato innanzi a una Commissione presieduta dal Coordinatore del Corso di Studio e consiste nella presentazione dell'elaborato di laurea svolto sotto la guida di uno o più docenti relatori, che verte su attività formative svolte nell'ambito di uno o più insegnamenti curricolari del Corso di Studi. L'elaborato di laurea è un documento tecnico riguardante attività di elaborazione o a carattere progettuale.

Per essere ammesso all'esame di laurea, lo studente deve avere acquisito tutti i CFU previsti dal suo piano di studio, tranne quelli relativi alla prova finale.

La commissione di laurea perverrà alla formulazione del voto di laurea tenendo conto della media dei voti ottenuti negli insegnamenti inclusi nel piano di studio dello studente, della qualità della prova finale, di altre considerazioni relative alla carriera dello studente.

Ulteriori informazioni sono disponibili al link:

<http://meccanica.dii.unina.it/index.php/It/tesi-di-laurea-triennale>

Periodi di formazione all'estero – Programmi ERASMUS

Il Corso di Studio aderisce ai programmi di mobilità studentesca per lo svolgimento di periodi di formazione all'estero, sia in ambito Erasmus, che nel quadro di iniziative di mobilità internazionale sulla base di specifici accordi non-Erasmus.

Per le mobilità Erasmus outgoing ai fini di studio, il bando di selezione viene emanato a livello centrale di Ateneo a cura dell'Ufficio Relazioni Internazionali, che predispone annualmente per ciascun Dipartimento un elenco di borse disponibili per ogni singolo corso di studio incardinato nel Dipartimento. La selezione viene effettuata a cura di una commissione nominata dal Direttore del Dipartimento.

Per le mobilità Erasmus incoming, l'Ufficio Relazioni internazionali cura la trasmissione ai Dipartimenti competenti degli elenchi degli studenti in arrivo insieme ai loro Learning Agreement, per la successiva approvazione e sottoscrizione da parte del docente promotore dello scambio.

Tra le attività e i servizi volti ad incentivare l'internazionalizzazione offrendo supporto logistico e didattico agli studenti si menzionano:

- corsi di lingua italiana offerti dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA)
- incontro con i referenti Erasmus all'arrivo degli studenti stranieri
- orientation day organizzato dall'Ufficio Relazioni Internazionali di Ateneo
- International Welcome Desk, il servizio esterno che UNINA offre agli studenti per acquisire codice fiscale, alloggio e permesso di soggiorno (nel caso di studenti Extra Europei), assistenza sanitaria e conto bancario.

Orientamento e Tutorato

Orientamento in ingresso

Le attività di orientamento sono rivolte sia a singoli studenti che agli Istituti di Istruzione Superiore.

SINGOLO STUDENTE

Il futuro studente può raccogliere informazioni interagendo direttamente con personale universitario delegato all'orientamento, in eventi on-line ed in presenza, che si sviluppano durante l'anno per approfondire diversi aspetti dell'orientamento in ingresso: l'orientamento vocazionale, l'orientamento disciplinare, le istruzioni per l'uso e gli eventi di benvenuto.

Sul sito di Ateneo al portale www.orientamento.unina.it è disponibile il calendario dei singoli eventi, che è anche riportato sul sito della Scuola Politecnica e delle Scienze di base (PSB), <http://www.scuolapsb.unina.it/index.php/orientamento>.

In particolare, il Corso di Studio organizza varie iniziative di orientamento in ingresso coordinate a livello Dipartimentale, di Scuola e di Ateneo.

A metà Febbraio si svolge l'evento "Porte Aperte", evento in cui è possibile assistere a presentazioni dell'offerta didattica del collegio di Ingegneria, visitare le strutture dei dipartimenti e i laboratori di ricerca. Le date di questi eventi sono disponibili a Gennaio di ogni anno. Successivamente agli eventi, sono disponibili le relative registrazioni sulla piattaforma Youtube. Tutte le informazioni necessarie sono reperibili ai link sopra.

Nel periodo Gennaio-Settembre si svolge on-line la serie di eventi "Futuri Studenti", le cui istruzioni di accesso sono riportate ai link sopra. Sarà possibile interagire con docenti universitari per porre domande specifiche sugli sbocchi professionali associati a ciascun percorso, su come vivere pienamente l'esperienza universitaria e ricevere informazioni specifiche sui vari percorsi di studio.

Nel periodo Marzo-Luglio sono organizzati gli eventi "Open Days" per visitare in presenza le strutture o assistere ad eventi specifici. Le date di questi eventi sono fornite durante l'evento "Porte Aperte" oppure possono essere reperite sul sito del dipartimento di Ingegneria Industriale (www.dii.unina.it), con le relative modalità di partecipazione.

E' disponibile un video di presentazione del corso di studio al link:

https://www.youtube.com/watch?v=M_7iXd070Kk

ISTITUTI DI ISTRUZIONE SUPERIORE

E' possibile definire date specifiche per eventi di orientamento on-line o in presenza, consultando la specifica sezione del sito www.orientamento.unina.it.

E' anche possibile definire dei percorsi di PCTO contattando il coordinatore di corso di studi.

Orientamento e tutorato in itinere

Il Corso di Studio organizza attività di tutorato in maniera coordinata con il proprio Dipartimento, la Scuola Politecnica e delle Scienze di Base e l'Ateneo. Tali attività hanno lo scopo di agevolare l'inserimento del singolo studente sin dai primi giorni aiutandolo ad identificare i servizi di cui può usufruire e i relativi referenti e contatti.

Ad inizio Settembre, prima dell'inizio dei corsi, viene svolto un evento di accoglienza in cui sono fornite informazioni generali sulla dislocazione delle strutture, sullo svolgimento delle lezioni e per stabilire un contatto diretto con le istituzioni universitarie e con i colleghi.

Inoltre, sono svolte attività didattiche integrative con l'ausilio di tutor, giovani studenti o dottorandi, rivolte alle materie di base dei primi anni e ad alcune materie caratterizzanti. Il Corso di Studio organizza anche seminari specifici volti ad accrescere la consapevolezza dello studente verso l'offerta didattica e favorire quindi la definizione di un percorso culturale aderente alle proprie inclinazioni.

Orientamento in uscita e attività di placement

Il Corso di Studio organizza attività di orientamento in uscita in maniera coordinata con il proprio Dipartimento, con la Scuola Politecnica e delle Scienze di Base (SPSB) e l'Ateneo. Ogni anno viene organizzato l'evento Magistrali@SPSB in cui vengono mostrati: l'offerta didattica delle lauree magistrali, gli sbocchi professionali e le opportunità di tesi e tirocini. Le registrazioni Youtube di tali eventi sono reperibili anche successivamente tramite il sito della SPSB riportato nelle sezioni precedenti.

Sul sito www.orientamento.unina.it è disponibile una lista di opportunità per tirocini extra-curricolari (i.e. post-laurea) e offerte di lavoro. Inoltre, la SPSB gestisce una piattaforma dinamica di job placement, all'indirizzo www.jobservice.unina.it. La piattaforma è rivolta a studenti e aziende per favorire l'incontro tra l'offerta e la richiesta di tirocini curriculari (pre-laurea), tirocini extra-curricolari (post-laurea) e lavoro.

Allo scopo di ridurre i tempi del placement e rendere la scelta lavorativa più consapevole, in primavera, il corso di studi contribuisce all'evento della SPSB "Career Day@SPSB", generalmente in presenza. Durante questo evento gli studenti e i neo-laureati hanno modo di approfondire di persona i domini produttivi delle singole aziende e i profili lavorativi offerti. Inoltre, la presentazione delle opportunità professionali e degli sbocchi lavorativi e di ricerca è promossa anche attraverso seminari tematici, organizzati dal Corso di Studi durante l'anno. Infine, eventi specifici di formazione alle soft-skills (e.g. capacità e competenze di comunicazione e relazionali, di preparazione all'inserimento nel lavoro) sono organizzate periodicamente.

Calendario, scadenze e date da ricordare

Termini e scadenze

I termini e le scadenze per le immatricolazioni e l'iscrizione agli anni successivi sono fissate dall'Ateneo con modalità che sono rese note con una specifica Guida alla iscrizione e al pagamento delle tasse pubblicata alla URL:

<https://www.unina.it/didattica/sportello-studenti/guide-dello-studente>

Ulteriori scadenze (termini per la presentazione dei piani di studio, termini per la presentazione delle candidature ERASMUS, etc.) sono segnalate nel sito del Corso di Studio:

<http://meccanica.dii.unina.it/index.php/lt>

Calendario delle attività didattiche e degli esami di profitto

Dettagli sul calendario didattico e sugli esami di profitto sono presenti al link:

<http://www.scuolapsb.unina.it/index.php/studiare-al-napoli/calendario-delle-attivita-didattiche/2-non-categorizzato/135-calendario-delle-attivita-didattiche-ingegneria>

Il Calendario dettagliato e dinamicamente aggiornato degli esami è consultabile al link:

<http://meccanica.dii.unina.it/index.php/lt/calendario-esami-It>

Orario delle attività formative

L'Orario dettagliato delle lezioni dettagliato e dinamicamente aggiornato è consultabile al link:

<http://easyacademy.unina.it/agendastudenti/index.php?view=easycourse&lang=it>

Calendario delle sedute di laurea

Il Calendario dettagliato e dinamicamente aggiornato delle sedute di laurea è consultabile al link:

<http://www.scuolapsb.unina.it/index.php/laurea-ingegneria>

Organi del Corso di Studi in Ingegneria Meccanica

Organi del Corso di studi (CdS) sono:

La **Commissione di Coordinamento Didattico (CCD)**: è costituita da tutti i docenti che erogano un corso presente nel Manifesto degli Studi. Principali compiti della commissione sono: l'approvazione del Manifesto degli Studi e di tutti i provvedimenti atti a garantire il buon funzionamento didattico ed organizzativo del CdS; esprime pareri su pratiche relative a richieste di studenti (piani di studi, passaggi e trasferimenti, richieste Erasmus, etc.).

Il **Coordinatore della Commissione** ne coordina le attività: è eletto dal Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Industriale tra i docenti che fanno parte del Consiglio e dura in carica tre anni accademici.

L'**Unità di Gestione Qualità** propone iniziative volte a garantire e a controllare il corretto funzionamento delle attività didattiche ed il soddisfacimento di appropriati standard qualitativi.

Referenti del Corso di Studi

Coordinatore della Commissione di Coordinamento Didattico del Corso di Studio in Ingegneria Meccanica:

Prof. Francesco TIMPONE – Dipartimento di Ingegneria Industriale (via Claudio, 21 – edificio 4 - II piano)

☎ 081 7683263 - e-mail: francesco.timpone@unina.it

Riferimento amministrativo e Segretario didattico del Corso di Studi in Ingegneria Meccanica:

Sig. Luigi CALVANESE – Dipartimento di Ingegneria Industriale (Piazzale Tecchio, 80)

☎ 081 7682467 - e-mail: luigi.calvanese@unina.it

Referente del Corso di Studi in Ingegneria Meccanica per il Programma ERASMUS: Prof. Raffaele BARRETTA – Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura (via Claudio, 21)

☎ 081 7683730 - e-mail: raffaele.barretta@unina.it.

Referente del Corso di Studio in Ingegneria Meccanica per l'orientamento:

Prof. Alfonso William MAURO – Dipartimento di Ingegneria Industriale (Piazzale Tecchio, 80 - XI piano)

☎ 081 7682198 - e-mail: alfonsowilliam.mauro@unina.it

Referente del Corso di Studio in Ingegneria Meccanica per gli orari:

Prof.ssa Monica DE ANGELIS – Dipartimento di Matematica e Applicazione "Renato Caccioppoli" (Via Cinthia - Complesso Monte S. Angelo, 26)

☎ 081 7683387 - e-mail: monica.deangelis@unina.it

Referenti del Corso di Studio in Ingegneria Meccanica per la Commissione Didattica:

Prof. Fabio VILLONE - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (via Claudio, 21)

☎ 081 7683249 – e-mail: fabio.villone@unina.it

Prof. Andrea TARALLO – Dipartimento di Ingegneria Industriale (Piazzale Tecchio, 80)

☎ 081 7682379 - e-mail: andrea.tarallo@unina.it

Indirizzi Utili

Sito web del Corso di Studio (CdS): <http://meccanica.dii.unina.it/index.php/lt>

Sito web del Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII): <http://www.dii.unina.it/>

Sito web della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base: <http://www.scuolapsb.unina.it/>

Sito web dell'Ateneo Federico II: <https://www.unina.it>

Portale Orientamento <http://www.orientamento.unina.it/>

Schede Insegnamenti

Il contenuto e gli obiettivi degli insegnamenti, le modalità di svolgimento e di verifica di profitto sono consultabili al link <http://meccanica.dii.unina.it> nella sezione relativa alla laurea, in cui sono presenti le schede dei vari insegnamenti.