

Università degli Studi di SALERNO

10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale

Ingegneria Meccanica

Scheda informativa

| | |
|---|---|
| Università | Università degli Studi di SALERNO |
| Classe | 10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale |
| Nome del corso | Ingegneria Meccanica |
| | Modifica di Ingegneria Meccanica |
| Data del DM di approvazione del ordinamento didattico | 02/08/2001 |
| Data del DR di emanazione del ordinamento didattico | 14/09/2001 |
| Data di attivazione | 14/09/2001 |
| Data di approvazione del consiglio di facoltà | 29/01/2001 |
| Data di approvazione del senato accademico | 13/02/2001 |
| Denominazione precedente del corso | CDU Ingegneria meccanica (FISCIANO) INGEGNERIA |
| Il corso è stato | già attivato nell'a.a. 1996-97 |
| Produzione, servizi, professioni | le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11 comma 4 DM509 del 3/11/99) sono state consultate in data 26/04/2001 |
| Modalità di svolgimento | convenzionale |
| Indirizzo internet del corso di laurea | http://www.ingegneria.unisa.it./CDL.asp |
| Facoltà di riferimento del corso | INGEGNERIA |
| Sede amministrativa del corso | FISCIANO (SA) |

Obiettivi formativi specifici

La Laurea in Ingegneria Meccanica soddisfa la domanda di un tecnico di elevato livello applicativo capace di integrarsi facilmente nell'attività produttiva, essendo in grado di affrontare problemi tecnico-industriali nell'immediato nonché recepire ed utilizzare l'innovazione.

Il corso di laurea intende fornire agli allievi, attraverso una solida preparazione di base e con ampi e sicuri contenuti tecnico-applicativi che ne forniscono l'immediato inserimento professionale, un bagaglio culturale adatto alla formazione di un tecnico polivalente che si in grado di affrontare buona parte delle problematiche tecniche, economiche, organizzative e gestionali che possono essere richieste da un mercato del lavoro rappresentato, in prevalenza, da piccole e medie imprese di notevole diversificazione produttiva e merceologica.

L'ingegnere meccanico così formato avrà competenze tali da renderlo capace di interloquire con il laureato specialista e con tecnici di formazione non universitaria; possederà gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento delle proprie conoscenze e sarà principalmente capace di:

- 1) utilizzare tecniche e strumenti per la progettazione assistita di componenti, di sistemi e di processi;
- 2) condurre l'installazione ed il collaudo di macchinari ed impianti;
- 3) curare la gestione della produzione, la manutenzione ed il controllo di qualità;
- 4) svolgere attività di promozione ed assistenza tecnica;
- 5) analizzare ed interpretare dati sperimentali.

Università degli Studi di SALERNO

10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale

Ingegneria Meccanica

Caratteristiche della prova finale

Elaborato numerico e/o sperimentale nell'ambito di discipline comprese in uno o più settori disciplinari. Esso potrà essere svolto presso aziende, prevalentemente operanti nel bacino salernitano, convenzionate con l'Ateneo per lo svolgimento di attività di Stages.

Ambiti occupazionali previsti per i laureati

Il laureato in Ingegneria meccanica avrà ampie possibilità occupazionali presso:

- industrie meccaniche, elettromeccaniche, aeronautiche e spaziali;
- industrie per l'automazione e la robotica;
- industrie manifatturiere;
- imprese impiantistiche;
- aziende minicipali di servizi;
- studi professionali di progettazione e peritali;
- istituti e laboratori di ricerca di aziende pubbliche e private.

Conoscenze richieste per l'accesso (art.6 D.M. 509/99)

Per l'accesso al Corso di Laurea è prevista una verifica del possesso, da parte dello studente, di adeguate conoscenze di base pre-universitarie, attraverso una prova di accesso obbligatoria consistente in quesiti a risposte multiple, in elaborazioni logiche ed in esercizi. Qualora la verifica non risultasse positiva, lo studente è tenuto alla frequenza di specifici brevi corsi organizzati dalla Facoltà.

E' prevista una verifica delle conoscenze richieste per l'accesso.

Lauree specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)

36/S - Classe delle lauree specialistiche in ingegneria meccanica

| Attività formative di base | CFU | Settori scientifico disciplinari |
|--------------------------------------|---------|---|
| Fisica e chimica | 12 - 21 | CHIM/03 : CHIMICA GENERALE E INORGANICA |
| | | CHIM/07 : FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE |
| | | FIS/01 : FISICA SPERIMENTALE |
| | | FIS/03 : FISICA DELLA MATERIA |
| Matematica, informatica e statistica | 24 - 30 | INF/01 : INFORMATICA |
| | | ING-INF/05 : SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI |
| | | MAT/02 : ALGEBRA |
| | | MAT/03 : GEOMETRIA |
| | | MAT/05 : ANALISI MATEMATICA |
| | | MAT/06 : PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA |

Università degli Studi di SALERNO
10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale
Ingegneria Meccanica

(continua)

| Attività formative di base | CFU | Settori scientifico disciplinari |
|--------------------------------------|---------|---|
| Matematica, informatica e statistica | | MAT/07 : FISICA MATEMATICA |
| | | MAT/08 : ANALISI NUMERICA |
| | | MAT/09 : RICERCA OPERATIVA |
| | | SECS-S/02 : STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA |
| Totale Attività formative di base | 36 - 51 | Per 'Attività formative di base' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27 |

| Attività caratterizzanti | CFU | Settori scientifico disciplinari |
|---------------------------------|----------|---|
| Ingegneria energetica | 15 - 21 | ING-IND/08 : MACCHINE A FLUIDO |
| | | ING-IND/10 : FISICA TECNICA INDUSTRIALE |
| Ingegneria meccanica | 54 - 72 | ING-IND/09 : SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE |
| | | ING-IND/12 : MISURE MECCANICHE E TERMICHE |
| | | ING-IND/13 : MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE |
| | | ING-IND/14 : PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE |
| | | ING-IND/16 : TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE |
| | | ING-IND/17 : IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI |
| Ingegneria navale | 9 - 12 | ING-IND/15 : DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE |
| Totale Attività caratterizzanti | 78 - 105 | Per 'Attività caratterizzanti' è previsto un numero minimo di crediti pari a 36 |

| Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative | CFU | Settori scientifico disciplinari |
|---|---------|--|
| Ingegneria dei materiali | 6 - 12 | ICAR/08 : SCIENZA DELLE COSTRUZIONI |
| Ingegneria elettrica | 6 - 8 | ING-IND/31 : Elettrotecnica |
| Ingegneria gestionale | 6 - 8 | ING-IND/35 : INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE |
| Totale Attività transitate da caratterizzanti ad affini/integrative | 18 - 28 | |

Università degli Studi di SALERNO

10 - Classe delle lauree in ingegneria industriale

Ingegneria Meccanica

| Attività affini o integrative | CFU | Settori scientifico disciplinari |
|---|-------|---|
| Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica | 6 - 8 | ICAR/01 : IDRAULICA |
| | | ING-INF/01 : ELETTRONICA |
| | | SECS-P/07 : ECONOMIA AZIENDALE |
| | | SECS-P/12 : STORIA ECONOMICA |
| Totale Attività affini o integrative | 6 - 8 | Per 'Attività affini o integrative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 18 (Attenzione: la somma dei minimi assegnati agli ambiti è inferiore al minimo previsto) |

| Altre attività formative | CFU | Tipologie |
|--|-----|---|
| A scelta dello studente | 9 | |
| Per la prova finale e per la conoscenza della lingua straniera | 6 | Prova finale |
| | 3 | Lingua straniera |
| Altre (art.10, comma1, lettera f) | 9 | Ulteriori conoscenze linguistiche |
| | | Abilità informatiche e relazionali |
| | | Tirocini |
| | | Altro |
| | | Totale |
| Totale Altre attività formative | 27 | Per 'Altre attività formative' è previsto un numero minimo di crediti pari a 27 |

| | | |
|-------------------------|-----|--|
| Totale generale crediti | 180 | Oscillazione massima proposta con gli intervalli 165-219 |
|-------------------------|-----|--|

Disponibilità di posti

Il Rettore certifica che per il presente corso l'Università dispone delle strutture (posti aula, posti lettura nelle biblioteche, posti in laboratori informatici, linguistici e, ove occorrenti, specialistici) nella misura necessaria per il corretto funzionamento del corso stesso