








Informazioni generali sul Corso di Studi

| | |
|--|---|
| Università | Università del SALENTO |
| Nome del corso in italiano  | INGEGNERIA INDUSTRIALE(<i>IdSua:1569718</i>) |
| Nome del corso in inglese  | INDUSTRIAL ENGINEERING |
| Classe | L-9 - Ingegneria industriale  |
| Lingua in cui si tiene il corso  | italiano |
| Eventuale indirizzo internet del corso di laurea  | https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/corsi-di-laurea/-/dettaglio/corso/LB10/ingegneria-industriale |
| Tasse | https://www.unisalento.it/web/guest/manifesto_degli_studi |
| Modalità di svolgimento | a. Corso di studio convenzionale |

Referenti e Strutture

| | |
|--|---|
| Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS | GNONI Maria Grazia |
| Organo Collegiale di gestione del corso di studio | Consiglio Didattico in Ingegneria Industriale |
| Struttura didattica di riferimento | Ingegneria dell'Innovazione |
| Eventuali strutture didattiche coinvolte | Matematica e Fisica Ennio De Giorgi |

Docenti di Riferimento

| N. | COGNOME | NOME | SETTORE | QUALIFICA | PESO | TIPO SSD |
|----|---------|-------|---------|-----------|------|----------|
| 1. | ANNI | Marco | FIS/01 | PA | 1 | Base |

| | | | | | | |
|----|-------------------|------------------|------------|----|---|-----------------|
| 2. | CORALLO | Angelo | ING-IND/35 | PA | 1 | Caratterizzante |
| 3. | DE GIORGI | Maria Grazia | ING-IND/07 | RU | 1 | Caratterizzante |
| 4. | DE GIORGI | Marta | ING-IND/15 | RD | 1 | Caratterizzante |
| 5. | ESPOSITO CORCIONE | Carola | ING-IND/24 | RU | 1 | Caratterizzante |
| 6. | MANCARELLA | Giovanni | FIS/01 | PO | 1 | Base |
| 7. | MANNI | Emanuele | MAT/09 | RU | 1 | Base |
| 8. | PANELLA | Francesco Willem | ING-IND/14 | PA | 1 | Caratterizzante |
| 9. | VENTURA | Andrea | FIS/01 | PA | 1 | Base |

Rappresentanti Studenti

Corchia Alberto alberto.corchia@studenti.unisalento.it
3393730349
Pulimeno Stefano p0292275@studenti.unisalento.it
3297159833
Stefanizzi Luisa p0292251@studenti.unisalento.it
3274392333
Perrone Giulia p0300265@studenti.unisalento.it 3455843657
Vecchio Elisa p0287634@studenti.unisalento.it 3278228834
Gianniello Chiara p0303653@studenti.unisalento.it
3453172510
Indraccolo Margherita p0285240@studenti.unisalento.it
0833503557
Passiatore Giovanni p0280959@studenti.unisalento.it
3476323281
Stefanelli Carla p0291833@studenti.unisalento.it
3894245916
De Matteis Samuele Luigi p0303322@studenti.unisalento.it
3484104691
Bruno Marco marco.bruno3@studenti.unisalento.it
0832711878
Bari Michele p0303297@studenti.unisalento.it 0831523988

Gruppo di gestione AQ

PATRIZIA BOCCHETTA
ANNA RITA CARLUCCI
MARIAGRAZIA GNONI
FRANCESCO NICASSIO
GIUSEPPE RUSSO
MICHELE SCARAGGI

Tutor

Emanuele MANNI
Antonio Alessandro LICCIULLI
Antonio FICARELLA



Il Corso di Studio in breve

21/04/2021

Il corso di laurea in ingegneria Industriale risponde alla necessità e aspettative del territorio Brindisino dove sono collocate delle grandi realtà industriali nell'ambito della meccanica energetica e materiali. Inoltre il corso di laurea in ingegneria industriale forma l'ingegnere con validi basi di tipo scientifico lasciando a posteriori la scelta della specializzazione nei vari settori dell'ingegneria ed è in linea con le attuali tendenze emerse a livello nazionale e locale. L'offerta formativa del corso di

Laurea in Ingegneria Industriale privilegia l'obiettivo di fornire agli allievi una solida preparazione di base in ambito scientifico e ingegneristico, ai fini dell'acquisizione sia della flessibilità mentale sia dei metodi di studio e di lavoro necessari per:

- 1) lo svolgimento dell'attività di ingegnere di primo livello nei vari settori nei quali possono essere richieste le sue prestazioni;
- 2) affrontare ed approfondire prontamente le conoscenze di specializzazione previste dalle successive lauree magistrali.



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



Attività di base R^aD

| ambito disciplinare | settore | CFU | | minimo da D.M. per l'ambito |
|---|---|-----|---------|-----------------------------|
| | | min | max | |
| Matematica, informatica e statistica | ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni | | | |
| | MAT/02 Algebra | | | |
| | MAT/03 Geometria | | | |
| | MAT/05 Analisi matematica | 24 | 39 | - |
| | MAT/06 Probabilità e statistica matematica | | | |
| | MAT/07 Fisica matematica | | | |
| | MAT/08 Analisi numerica | | | |
| | MAT/09 Ricerca operativa | | | |
| Fisica e chimica | CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie | | | |
| | FIS/01 Fisica sperimentale | 12 | 33 | - |
| | FIS/03 Fisica della materia | | | |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 36: | | - | | |
| Totale Attività di Base | | | 36 - 72 | |



Attività caratterizzanti R^aD

| ambito disciplinare | settore | CFU | | minimo da D.M. per l'ambito |
|-------------------------|---|-----|-----|-----------------------------|
| | | min | max | |
| Ingegneria aerospaziale | ING-IND/03 Meccanica del volo | | | |
| | ING-IND/04 Costruzioni e strutture aerospaziali | 0 | 12 | - |
| | ING-IND/07 Propulsione aerospaziale | | | |
| Ingegneria | ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione | | | |
| | ING-IND/17 Impianti industriali meccanici | | | |

| | | | | |
|---|---|----|----------|---|
| gestionale | ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale ING-INF/04 Automatica | 23 | 36 | - |
| Ingegneria dei materiali | ICAR/08 Scienza delle costruzioni ING-IND/21 Metallurgia ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali | 12 | 12 | - |
| Ingegneria meccanica | ING-IND/08 Macchine a fluido ING-IND/09 Sistemi per l'energia e l'ambiente ING-IND/10 Fisica tecnica industriale ING-IND/13 Meccanica applicata alle macchine ING-IND/14 Progettazione meccanica e costruzione di macchine ING-IND/15 Disegno e metodi dell'ingegneria industriale | 36 | 51 | - |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45: | | - | | |
| Totale Attività Caratterizzanti | | | 71 - 111 | |

▶ Attività affini R^aD

| ambito disciplinare | settore | CFU | | minimo da D.M. per l'ambito |
|---|--|-----|---------|-----------------------------|
| | | min | max | |
| Attività formative affini o integrative | ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale ING-IND/23 - Chimica fisica applicata ING-IND/24 - Principi di ingegneria chimica ING-IND/31 - Elettrotecnica ING-IND/34 - Bioingegneria industriale ING-INF/04 - Automatica | 18 | 36 | 18 |
| Totale Attività Affini | | | 18 - 36 | |

▶ Altre attività R^aD

| ambito disciplinare | CFU min | CFU max |
|---|--|---------|
| A scelta dello studente | 12 | 15 |
| Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c) | Per la prova finale | 3 |
| | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | 2 |

| | | |
|---|---|----------------|
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c | - | |
| Ulteriori conoscenze linguistiche | 1 | 1 |
| Abilità informatiche e telematiche | - | - |
| Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) | | |
| Tirocini formativi e di orientamento | 0 | 6 |
| Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | - | - |
| Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d | | |
| Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali | - | - |
| Totale Altre Attività | | 18 - 31 |



Riepilogo CFU

R^aD

| | |
|---|------------|
| CFU totali per il conseguimento del titolo | 180 |
| Range CFU totali del corso | 143 - 250 |



Comunicazioni dell'ateneo al CUN

R^aD



Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe

R^aD

Nell'ambito della Facoltà di Ingegneria sono attivati due CdS in Ingegneria industriale afferenti alla medesima classe L-9 di cui uno presso la sede di Brindisi e uno presso la sede di Lecce ed aventi identica denominazione e ordinamento didattico.

L'attivazione del corso di Ingegneria Industriale nella sede di Brindisi nella classe L-9, in alternativa ad attivare due classi su Lecce, deriva dalle seguenti motivazioni:

- Ha importanza strategica per l'industrializzazione del territorio circostante;
- Esiste ed è attiva una convenzione stipulata tra l'Università del Salento ed Enti Locali presenti nella provincia di Brindisi attraverso la quale la provincia di Brindisi si impegna a finanziare interamente su Brindisi l'attivazione ed il sostegno del Corso di Laurea attualmente denominato Ingegneria industriale.
- Risponde alle necessità del territorio brindisino dove sono allocate grandi realtà imprenditoriali e industriali (e.g. EniPower,

Edipower, Alenia, Avio e AgustaWestland) intorno alle quali si sta assistendo allo sviluppo di grandi iniziative (es. Distretto Tecnologico Aeronautico) che richiedono concretamente il supporto universitario.

- Fornisce supporto di primo livello alla Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale

- Fornisce supporto alla numerosità studentesca che si rivolge, complessivamente nel Salento, ai corsi di laurea triennali nella Classe Industriale. Le immatricolazioni a partire dalla.a 06/07 per l'intera classe industriale presentano una tendenza in aumento soddisfacendo ampiamente i requisiti minimi di numerosità (DM Requisiti del 23-10-2007) per l'attivazione di un ulteriore Corso di Laurea nella stessa classe.

Pertanto la Facoltà di Ingegneria ritiene necessario, strategico e inevitabile che venga mantenuto con propria autonomia istituzionale e didattica su Brindisi un Corso di Laurea in Ingegneria Industriale della stessa classe L-9 del Corso di Laurea attivato a Lecce.



Note relative alle attività di base

R^{AD}



Note relative alle altre attività

R^{AD}



Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini

R^{AD}

(Settori della classe inseriti nelle attività affini e non in ambiti di base o caratterizzanti : ING-IND/11 , ING-IND/23 , ING-IND/24 , ING-IND/31 , ING-IND/34)

(Settori della classe inseriti nelle attività affini e anche/già inseriti in ambiti di base o caratterizzanti : ING-INF/04)

La progettazione del Corso di Studio è stata elaborata prevedendo una formazione di tipo 'culturale' al fine di permettere la prosecuzione degli studi nei Corsi di Laurea Magistrali attivati localmente.

Si decide di potenziare e completare la formazione di 'base' introducendo il settore FIS/07, con l'obiettivo di fornire agli allievi ingegneri conoscenze basilari della fisica applicata.

Inoltre, ai fini dell'attivazione di eventuali indirizzi/orientamenti sono stati inseriti i seguenti settori scientifico disciplinari al fine di introdurre conoscenze propedeutiche per i Corsi di Laurea Magistrale: ING-IND/11 ING-IND/22 - ING-IND/23 - ING-IND/24 - ING-IND/31 e ING-IND/34.

L'inserimento del SSD ING-INF/04 è motivato dall'intenzione di voler fornire conoscenze eventualmente richieste, nell'ambito automazione, degli indirizzi di laurea.



Note relative alle attività caratterizzanti

R^{AD}