



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Universit del SALENTO
<b>Nome del corso in italiano</b> <small>RED</small>	INGEGNERIA INDUSTRIALE( <i>IdSua:1563443</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b> <small>RED</small>	INDUSTRIAL ENGINEERING
<b>Classe</b>	L-9 - Ingegneria industriale <small>RED</small>
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b> <small>RED</small>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b> <small>RED</small>	<a href="https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/corsi-di-laurea/-/dettaglio/corso/LB10/ingegneria-industriale">https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/corsi-di-laurea/-/dettaglio/corso/LB10/ingegneria-industriale</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.unisalento.it/web/guest/manifesto_degli_studi">https://www.unisalento.it/web/guest/manifesto_degli_studi</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale

## Referenti e Strutture

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

### Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	CORALLO	Angelo	ING-IND/35	PA	1	Caratterizzante

2.	DE GIORGI	Marta	ING-IND/15	RD	1	Caratterizzante
3.	DEL VECCHIO	Pasquale	ING-IND/35	RD	1	Caratterizzante
4.	LEO	Paola	ING-IND/21	PA	1	Caratterizzante
5.	LICCIULLI	Antonio Alessandro	ING-IND/22	PA	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.	SCARSELLI	Gennaro	ING-IND/04	RU	1	Caratterizzante

#### Rappresentanti Studenti

AGNUSDEI GIULIO giulio.agnusdei@gmail.com 3889988957  
 AGNUSDEI LEONARDO leonardo.agnusdei@libero  
 3889988860  
 CINIERI GIACOMO JAMES-92@HOTMAIL.IT 3297194712  
 CORVAGLIA FRANCESCA francescacorvaglia@hotmail  
 3289321056  
 D'ORIA FRANCESCO france.doria@gmail.com 3278979476  
 ERARIO MARIO LEONARDO erariomarioleonardo@gmail.  
 3272612139  
 MAGGIO ALVARO alvaromaggio16@gmail 3274216300  
 MALORZO FRANCESCO malorzo.francesco@gmail  
 3407009474  
 ORTESCHI DAVIDE davideorteschi@hotmail.it 3281062503  
 PALLARA MARTINA martinapallara95@gmail.com 3404214078  
 ROMA FRANCESCO fr0034@gmail.com 3277710865  
 VERGINE ELEONORA vergineleonora@libero.it 3270439671

#### Gruppo di gestione AQ

ANNA RITA CARLUCCI  
 MARIAGRAZIA GNONI  
 FRANCESCO NICASSIO  
 ELISA PESCHINI  
 GIUSEPPE RUSSO  
 MICHELE SCARAGGI

#### Tutor

Alfredo ANGLANI  
 Emanuele MANNI  
 Antonio Alessandro LICCIULLI  
 Antonio FICARELLA



Il Corso di Studio in breve

08/04/2015

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<sup>2</sup>D

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	24	33	-
	MAT/05 Analisi matematica			
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			
	MAT/07 Fisica matematica			
	MAT/08 Analisi numerica			
Fisica e chimica	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie			
	FIS/01 Fisica sperimentale	12	33	-
	FIS/03 Fisica della materia			
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 36:				-
<b>Totale Attività di Base</b>				36 - 66



## Attività caratterizzanti R<sup>2</sup>D

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 gestionale	ING-IND/16 Tecnologie e sistemi di lavorazione ING-IND/17 Impianti industriali meccanici 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	-
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 45:		-		
<b>Totale Attività Caratterizzanti</b>			71 - 111	

## ▶ Attività affini R&D

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 MAT/09 - Ricerca operativa	18	36	18
<b>Totale Attività Affini</b>			18 - 36	

## ▶ Altre attività R&D

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	3
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	2	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	1	1
	Abilit informatiche e telematiche	-	-
	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		-	-
<b>Totale Altre Attività</b>		<b>18 - 31</b>	

► Riepilogo CFU  
R<sup>a</sup>D

<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>	<b>180</b>
Range CFU totali del corso	143 - 244

► Comunicazioni dell'ateneo al CUN  
R<sup>a</sup>D

► Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe  
R<sup>a</sup>D

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. Lattivazione 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<sup>AD</sup>



#### Note relative alle altre attività

R<sup>AD</sup>



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

R<sup>AD</sup>

**(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 , MAT/09 )**

**(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 specifici settori tra le attività affini/integrative (MAT/09 FIS/07), con l'obiettivo di fornire agli allievi ingegneri conoscenze riguardanti la statistica, gli elementi di programmazione, le basilari conoscenze della ricerca operativa e la 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<sup>2</sup>D**