

# MANIFESTO DEGLI STUDI

## FACOLTÀ DI INGEGNERIA

**Corso di Studio: INGEGNERIA INDUSTRIALE (D.M. 270/04)**

**ORDINAMENTO 2018/2019**

**Corso di Laurea**

**Classe: L-9 - Classe delle lauree in Ingegneria industriale**

**ANNO DI EMISSIONE 2021/2022**

**OFFERTA REVISIONE 2021/2022**

### Schema INVE18 - SCHEMA DI PIANO INDU PERCORSO INVE

1° Anno	CFU	Settori	Tipo Formazione	Statutario
<b>OBBLIGATORIE 1° ANNO (1)</b> Attività Obbligatorie				
<b>Blocco n. 1 (2021)</b>	<b>12</b>			
<b>INDU001 - FISICA</b>	12	FIS/01	Base	Sì
<b>Blocco n. 2 (2021)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU026 - CHIMICA GENERALE</b>	6	CHIM/07	Base	Sì
<b>Blocco n. 3 (2021)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU003 - GEOMETRIA</b>	6	MAT/03	Base	Sì
<b>Blocco n. 4 (2021)</b>	<b>12</b>			
<b>INDU004 - ANALISI MATEMATICA</b>	12	MAT/05	Base	Sì
<b>Blocco n. 5 (2021)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU005 - PRINCIPI DI ECONOMIA</b>	6	ING-IND/35	Caratterizzante	Sì
<b>Blocco n. 6 (2021)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU006 - DISEGNO MECCANICO</b>	6	ING-IND/15	Caratterizzante	Sì
<b>Blocco n. 7 (2021)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU008 - FONDAMENTI DI INFORMATICA</b>	6	ING-INF/05	Base	Sì
<b>Blocco n. 8 (2021)</b>	<b>3</b>			
<b>INDU007 - LINGUA STRANIERA-LINGUA INGLESE</b>	3	L-LIN/12	Lingua/Prova Finale	Sì

2° Anno	CFU	Settori	Tipo Formazione	Statutario
<b>OBBLIGATORIE 2° ANNO (2)</b> Attività Obbligatorie				
<b>Blocco n. 1 (2022)</b>	<b>6</b>			

<b>INDU009 - ELETTROTECNICA</b>	6	ING-IND/31	Affine/Integrativa	<b>Sì</b>
<b>Blocco n. 2 (2022)</b>	<b>9</b>			
<b>INDU010 - MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI</b>	9	ING-IND/08	Caratterizzante	<b>Sì</b>
<b>Blocco n. 3 (2022)</b>	<b>9</b>			
<b>INDU011 - FISICA TECNICA</b>	9	ING-IND/10	Caratterizzante	<b>Sì</b>
<b>Blocco n. 4 (2022)</b>	<b>9</b>			
<b>INDU012 - MISURE MECCANICHE E TERMICHE</b>	9	ING-IND/12	Caratterizzante	<b>Sì</b>
<b>Blocco n. 5 (2022)</b>	<b>9</b>			
<b>INDU013 - MECCANICA APPLICATA E PROGETTAZIONE</b>	9	ING-IND/13	Caratterizzante	<b>Sì</b>
<b>Blocco n. 6 (2022)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU015 - TECNOLOGIE DEI MATERIALI</b>	6	ING-IND/21	Caratterizzante	<b>Sì</b>
<b>INVE - OBBLIGATORIE 2° ANNO (3) Attività Obbligatorie</b>				
<b>Blocco n. 1 (2022)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU077 - CONTROLLO E NAVIGAZIONE DEL VEICOLO</b>	6	ING-INF/04	Affine/Integrativa	<b>Sì</b>
<b>Blocco n. 2 (2022)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU078 - MATERIALI PLASTICI E INNOVATIVI</b>	6	ING-IND/22	Affine/Integrativa	<b>Sì</b>

<b>3° Anno</b>	<b>CFU</b>	<b>Settori</b>	<b>Tipo Formazione</b>	<b>Statutario</b>
<b>OBBLIGATORIE 3° ANNO (4) Attività Obbligatorie</b>				
<b>Blocco n. 1 (2023)</b>	<b>9</b>			
<b>INDU020 - IMPIANTI MECCANICI</b>	9	ING-IND/17	Caratterizzante	<b>Sì</b>
<b>Blocco n. 2 (2023)</b>	<b>3</b>			
<b>INDU039 - PROVA FINALE</b>	3	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale	<b>Sì</b>
<b>Blocco n. 3 (2023)</b>	<b>9</b>			
<b>INDU038 - TIROCINI</b>	9	NN	Altro	<b>Sì</b>
<b>INVE - OBBLIGATORIE 3° ANNO (5) Attività Obbligatorie</b>				
<b>Blocco n. 1 (2023)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU080 - SISTEMI ENERGETICI PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE</b>	6	ING-IND/09	Caratterizzante	<b>Sì</b>
<b>Blocco n. 2 (2023)</b>	<b>9</b>			
<b>INDU081 - STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE DEL VEICOLO</b>	9	ING-IND/15	Caratterizzante	<b>Sì</b>
<b>Blocco n. 3 (2023)</b>	<b>9</b>			
<b>INDU082 - VEICOLI ELETTRICI E IBRIDI</b>	9	ING-IND/08	Caratterizzante	<b>Sì</b>
<b>INVE - A SCELTA 3° ANNO (6) Esattamente 18 CFU a scelta tra i seguenti</b>				
<b>Blocco n. 1 (2023)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU024 - INTERAZIONE MACCHINE AMBIENTE</b>	6	ING-IND/09	A scelta dello studente	

<b>Blocco n. 2 (2023)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU040 - COMPUTER AIDED DESIGN</b>	6	ING-IND/15	A scelta dello studente	
<b>Blocco n. 3 (2023)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU074 - QUALITY CONTROL</b>	6	ING-IND/17	A scelta dello studente	
<b>Blocco n. 4 (2023)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU021 - MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA</b>	6	ING-IND/08	A scelta dello studente	
<b>Blocco n. 5 (2023)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU083 - SISTEMI ELETTRICI</b>	6	ING-IND/32	A scelta dello studente	
<b>Blocco n. 6 (2023)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU054 - DIRITTO INDUSTRIALE E PROPRIETA' INTELLETTUALE</b>	6	IUS/04	A scelta dello studente	
<b>Blocco n. 7 (2023)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU057 - STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE DI UAV</b>	6	ING-IND/15	A scelta dello studente	
<b>Blocco n. 8 (2023)</b>	<b>6</b>			
<b>INDU085 - ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE</b>	6	ING-IND/35	A scelta dello studente	