CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

cdl-im.unipr.it

1° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Analisi matematica 1	MATH-03/A	12	Fisica generale 1	PHYS-03/A	9

2° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Geometria	MATH-02/B	9	Fondamenti chimici delle tecnologie + Applicazioni industriali elettriche	CHEM-06/A + IIND-08/A	12
Economia ed organizzazione aziendale	IEGE-01/A	9			

Idoneità di lingua inglese B1 3 *CFU*

Curriculum ENERGIA

3° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Analisi matematica 2	MATH-03/A	6	Fisica tecnica AB	IIND-07/A	6
Fisica generale 2	PHYS-03/A	6	(II modulo)		
Fisica tecnica AB (I modulo)	IIND-07/A	6	Elementi di elettronica + Misure e strumentazione	IINF-01/A + IMIS-01/A	9

4° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Meccanica razionale	MATH-04/A	6	Meccanica dei fluidi	CEAR-01/A	6
Disegno di macchine A	IIND-03/B	6	Fondamenti di scienza delle costruzioni	CEAR-06/A	6

5° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Impianti meccanici AB (I modulo)	IIND-05/A	6	Impianti meccanici AB (II modulo)	IIND-05/A	6
Meccanica applicata alle macchine A	IIND-02/A	6	Sistemi energetici AB (II modulo)	IIND-06/A	6
Sistemi energetici AB (I modulo)	IIND-06/A	6			

6° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Costruzione di macchine A	IIND-03/A	6	Fondamenti di tecnologia meccanica	IIND-04/A	6
Un insegnamento tra:					
Materiali metallici innovativi	IIND-03/C	6			
Scienza e tecnologia dei materiali	IMAT-01/A	6			

Curriculum PROGETTAZIONE INDUSTRIALE

3° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Analisi matematica 2	MATH-03/A	6	Disegno di macchine AB	IIND-03/B	6
Fisica generale 2	PHYS-03/A	6	(II modulo)		
Disegno di macchine AB (I modulo)	IIND-03/B	6	Elementi di elettronica + Misure e strumentazione	IINF-01/A + IMIS-01/A	9

4° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Fisica tecnica A	IIND-07/A	6	Meccanica dei fluidi	CEAR-01/A	6
Meccanica razionale	MATH-04/A	6	Scienza delle costruzioni	CEAR-06/A	9

5° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Impianti meccanici A	IIND-05/A	6	Costruzione di macchine AB	IIND-03/A	6
Sistemi energetici A	IIND-06/A	6	(II modulo)		
Costruzione di macchine AB (I modulo)	IIND-03/A	6			

6° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Meccanica applicata alle macchine A	IIND-02/A	6	Tecnologia meccanica	IIND-04/A	9
Un insegnamento tra:					
Metallurgia	IIND-03/C	6			
Scienza e tecnologia dei materiali	IMAT-01/A	6			

Curriculum MECCATRONICA

3° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Analisi matematica 2	MATH-03/A	6	Fisica tecnica AB	IIND-07/A	6
Fisica generale 2	PHYS-03/A	6	(II modulo)		
Fisica tecnica AB (I modulo)	IIND-07/A	6	Elementi di elettronica + Misure e strumentazione	IINF-01/A + IMIS-01/A	9

4° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Meccanica razionale	MATH-04/A	6	Fondamenti di informatica	IINF-05/A	6
Disegno di macchine A	IIND-03/B	6	Fondamenti di scienza delle costruzioni	CEAR-06/A	6

5° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Impianti meccanici AB (I modulo)	IIND-05/A	6	Impianti meccanici AB (II modulo)	IIND-05/A	6
Meccanica applicata alle macchine AB (I modulo)	IIND-02/A	6	Meccanica applicata alle macchine AB (II modulo)	IIND-02/A	6
Un insegnamento tra:					
Materiali metallici innovativi	IIND-03/C	6			
Scienza e tecnologia dei materiali	IMAT-01/A	6			

6° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Sistemi energetici A	IIND-06/A	6	Fondamenti di tecnologia meccanica	IIND-04/A	6
Costruzione di macchine A	IIND-03/A	6			

Per tutti i curriculum

Attività a scelta	12 *CFU*
Altre attività	6 *CFU*
Prova finale	3 *CFU*

Attività a scelta (12 *CFU*)

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Progettazione di prodotto	IIND-03/A	6	Sperimentazione e simulazione dei sistemi energetici	IIND-06/A	6
Progettazione di prodotto in materiale polimerico e composito	IIND-03/A	6	Modellistica numerica e fisica per l'ingegneria del vento	CEAR-01/A	6
Elementi di progettazione strutturale per l'industria	CEAR-06/A	6	Intelligenza artificiale e applicazioni	INFO-01/A	9
Machine learning per il manufacturing	IIND-04/A	6	Programmazione e introduzione all'intelligenza artificiale	INFO-01/A	6
Machine learning per le applicazioni industriali	IIND-02/A	6			
Formula Student	NN	6			

Altre attività (6 *CFU*)	*CFU*
Tirocinio	6

<u>Propedeuticità obbligatorie</u>:
Analisi matematica 1 e Geometria sono propedeutiche ad Analisi matematica 2,
Fisica generale 1 è propedeutica a Fisica generale 2.