

# Percorso Robotico e Automatico/Elettrico-Formativo

## PIANO ANNUALE I ANNO

Anno	I Semestre			II Semestre		
	SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	INSEGNAMENTO	CFU
I	MATH-02/B	B015801: Geometria	6	IINF-05/A	B000068: Fondamenti di Informatica	6
	CHEM-06/A	B000066: Chimica	6	IIND-03/B	B001356: Disegno Meccanico	9
	IMAT-01/A			IMAT-01/A	B032662: Scienza e Tecnologia dei Materiali	6
	MATH-03/A	B034603: Analisi Matematica C.I. - Modulo 1 B034604: Analisi Matematica I 9 CFU I semestre - Modulo 2 B034605: Analisi Matematica II 6 CFU II semestre				15
	PHIS-04/A	B029082: Fisica Generale C.I. - Modulo 1 B029084: Principi di Meccanica 6 CFU I semestre - Modulo 2 B029083: Principi di Elettromagnetismo 6 CFU				12

## PIANO ANNUALE II ANNO

Anno	I Semestre			II Semestre		
III	SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	INSEGNAMENTO	CFU
	MATH-04/A	B000069: Meccanica Razionale	9	CEAR-06/A IIND-03/A	B031856: Scienza delle Costruzioni e Principi di Progettazione Meccanica C.I. - Modulo 1 B024531: Elementi di Scienza delle Costruzioni 6 CFU - Modulo 2 B031857 Principi di Progettazione Meccanica 3 CFU	9
	IIND-07/A	B001357: Fisica Tecnica Industriale	9	IIND-06/B	alternativa* tra -B001363: Sistemi Energetici - B014079: Sistemi e Tecnologie per l'Energia	6
				IINF-04/A	B014980: Fondamenti di Automatica	9
	IIND-02/A	B001362: Meccanica Applicata alle Macchine				9
	IIET-01/A	B032660: Elettrotecnica-Metodi e CAD per i Circuiti				12
		Prova di Lingua Inglese (Livello B2)**				3

### Nota

\* O l'uno o l'altro.

\*\* Per ulteriori dettagli si rimanda al paragrafo "Conoscenza della lingua inglese" nella I parte della Guida.

PIANO ANNUALE III ANNO

Anno	I Semestre			II Semestre		
	SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	INSEGNAMENTO	CFU
III	IIND-08/A	B020438: Elettrotecnica Industriale	6	TAF Altro	B032663: Laboratorio Ingegneria Elettrica	3
	IINF-04/A IIND-08/A	alternativa* tra B031326: Controlli Automatici I/ B002350: Macchine Elettriche	6	IMIS-01/B	B002358: Misure Elettriche	6
		Insegnamento a scelta libera	6		Insegnamento a scelta libera	6
	IIND-02/A IIND-08/B	alternativa* tra B033699: Robotica Industriale e Laboratorio di Robotica C.I. - Modulo 1 B003860: Robotica Industriale 6 CFU I semestre -Modulo 2 B033701: Laboratorio di Robotica 3 CFU II semestre e B033712: Impianti Elettrici e Smart Grid C.I. Modulo 1 B020634: Impianti Elettrici 6 CFU I semestre Modulo 2 B033713: Smart Grid 6 CFU II semestre				9
	IIND-03/A	B001397: Costruzione di Macchine				9
				TAF Altro	Job Placement	1
		Prova finale				5

Nota

\*O l'uno o l'altro.

Insegnamenti a scelta libera (12 CFU) proposti

Anno	I Semestre		
	SSD	Insegnamenti a scelta	CFU
III	IMIS-01/B	B030542: Affidabilità e certificazione (attivato in altro CdS)	6
	MATH-05/A	B002372: Calcolo Numerico	6
	MATH-03/A	B002376: Equazioni Differenziali	6
	MATH-03/B	B030583: Calcolo Probabilità e Statistica	6
	MATH-03/A	B003774 Applicazioni di Matematica (attivato in altro CdS)	6
	IMIS-01/B	B002358: Misure Elettriche*	6
	IIND-06/B	B010608 Energie Rinnovabili	6
	IIND-06/B	B011134 Gestione Industriale dell'energia	6
	IIND-06/A	B031858 Fluidodinamica e Macchine** (C.I.)	12
	IIND02/A	B020502: Robotica Industriale***	6
	IIND08/A	B020438: Elettrotecnica Industriale***	6
	IIND-08/A	B002350 - Macchine Elettriche***	6
	IIND-08/B	B028339: Impianti Elettrici***	6
	IINF-04/A	B031326: Controlli Automatici I***	6

Note

\*\* Da sostenere per coloro che intendono proseguire con la Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica o con la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.

\*\*\*Selezionabile se non già presente nel piano di studio