

Percorso Energia-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		
	SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	INSEGNAMENTO	CFU
II	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	B032666: Sistemi Energetici e Impianti	9
	IIET-01/A	B020519: Elettrotecnica	6	IIND-05/A	B027484: Impianti industriali e Servizi di Stabilimento	9
	ING-IND/13	B001362: Meccanica Applicata alle Macchine				9
		Prova di Lingua Inglese (Livello B2)*				3

Nota

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

PIANO ANNUALE III ANNO

Percorso Energia Formativo

Anno	I Semestre			II Semestre		
	SSD	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	INSEGNAMENTO	CFU
III	ING-IND/08	Alternativa* tra -B027485: Turbine a Gas Industriali e Aeronautiche -B020737: Motori a Combustione Interna	6	ING-IND/09	B010608: Energie Rinnovabili	6
		Insegnamento a scelta libera	6		Insegnamento a scelta libera	6
	ING-IND/09	B027486: Misure e Collaudi nei Sistemi Energetici	6	TAF Altro	B024573: Laboratorio di Energetica	3
	ING-IND/08	B031858: Fluidodinamica e Macchine C.I. - Modulo 1 B031860: Fluidodinamica 6 CFU I Semestre - Modulo 2 B031859: Macchine 6 CFU II Semestre				12
	ING-IND/14	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 per i percorsi Energia Formativo e Energia Applicativo

Anno	SSD	Insegnamenti a scelta	CFU
III	MATH-05/A	B002372: Calcolo Numerico*	6
	MATH-03/A	B002376: Equazioni Differenziali*	6
	MATH-03/B	B030583: Calcolo Probabilità e Statistica*	6
	MATH-05/A	B014739: Analisi Numerica	6
	IINF-04/A	B024416: Elementi di Automatica	6
	IIND-06/A	B020737: Motori a Combustione Interna	6
	IIND-06/A	B027485: Turbine a Gas Industriali e Aeronautiche**	6
	IIND-06/B	B020728: Gestione Industriale dell'Energia (attivato in altro CdS)***	6
	IIND-03/A	B020525: Qualità nelle Costruzioni Meccaniche	6
	IIND-03-A	B010638: Azionamenti, Elettrici, Oleodinamici e Pneumatici	6
	IIND-03/B	B011130: CAD	6
	IIND-03/A	B010630: Costruzione di Macchine Automatiche e Robot	6
	PHYS-04/A	B028635: Complementi di Fisica Generale*	6
	IIND-06/B	Misure e Collaudi nei Sistemi Energetici****	6

Note

*Percorso Energia Formativo: per coloro che intendono proseguire gli studi nel II livello si raccomanda di inserire almeno un ulteriore insegnamento di area Matematica o Fisica, perché ritenuto molto utile al completamento della formazione del I livello.

** L'insegnamento è tra quelli proposti (a scelta vincolata) nella Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica; pertanto, si sconsiglia di inserirlo se si intende proseguire in questo corso di laurea magistrale.

*** L'insegnamento è tra quelli obbligatori nella Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica; pertanto, non deve essere inserito se si intende proseguire in questo corso di laurea magistrale.

****Percorso Energia Applicativo: l'insegnamento è consigliato per coloro che intendono proseguire la formazione con la Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica.