



Dipartimento di Ingegneria Industriale DII - LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA LM-30

Per gli Studenti immatricolati nell'anno accademico 2015/2016 sono previste le attività formative di seguito elencate.

Per sostenere gli esami del secondo anno non ci sono né vincoli né prerequisiti.

La frequenza delle lezioni non è obbligatoria ma fortemente consigliata

La didattica è organizzata in semestri, al termine di ogni semestre sono previsti gli accertamenti di profitto.

Gli appelli d'esame sono almeno 4 , due al termine delle lezioni, uno nella sessione di recupero a settembre, uno in altro periodo

Durante il secondo anno della Laurea Magistrale, e almeno sei mesi prima dell'inizio della sessione di laurea alla quale intende partecipare, ciascuno studente individua le possibili tematiche di tesi disponibili e contatta il docente-relatore. L'attività di tesi può svolgersi presso i laboratori dell'Università, presso aziende , presso enti anche all'estero.

La Prova Finale consiste nella presentazione e discussione del lavoro di tesi , dinanzi ad una Commissione di almeno 5 docenti d'Ateneo.

CLASSE	ANNO ORDINAMENTO	SEDE	ANNO CORSO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	note	SSD	CFU	ORE DIDATTICA FRONTALE	obbligatorio	TIPOLOGIA	AMBITO	propedeuticità	lingua d'erogazione	Valutazione prevista:voto in
LM-30	2014	PD	I	1	Energetica applicata	IND/09 cfu4 IND/08 cfu5	ING-IND/08 ING-IND/09	9	72	si	caratterizzante	energetica e nucleare		Italiano	trentesimi
LM-30	2014	PD	I	1	Sistemi energetici	IND/09 cfu4 IND/08 cfu5	ING-IND/08 ING-IND/09	9	72	si	caratterizzante	energetica e nucleare		Italiano	trentesimi
LM-30	2014	PD	I	1	Misure e strumentazioni industriali	IND/12 cfu6 INF/07 cfu3	ING-IND/12 ING-INF/07	9	72	si	affine	affine		Italiano	trentesimi
LM-30	2014	PD	I	2	Combustione		ING-IND/23	6	48	si	affine	affine		Italiano	trentesimi
LM-30	2014	PD	I	2	Trasmissione del calore e termofluidodinamica		ING-IND/10	9	72	si	affine	affine		Italiano	trentesimi
LM-30	2014	PD	I	2	Sistemi elettrici per l'energia		ING-IND/33	9	72	si	caratterizzante	energetica e nucleare		Italiano	trentesimi
LM-30	2014	PD	I/II	A	Lingua inglese B2 (abilità produttive)			3		si	altre	lingua straniera		non erogato	idoneità
LM-30	2014	PD	II	1	Energie rinnovabili		ING-IND/10	9	72	si	caratterizzante	energetica e nucleare		Italiano	trentesimi
LM-30	2014	PD	II	1	Economia dell'energia		SECS-P/06	9	72	si	affine	affine		Italiano	trentesimi
LM-30	2014	PD	II	A	Prova finale			18		si	altre	prova finale			centodecim i

Insegnamenti a scelta dello Studente per 30 cfu. Di questi 30 cfu 15 crediti sono a scelta vincolata tra gli insegnamenti caratterizzanti di seguito elencati:

LM-30	2014	PD	II	2	Impianti nucleari a fissione e a fusione		ING-IND/19	9	72		caratterizzante	energetica e nucleare		Italiano	trentesimi
LM-30	2014	PD	II	2	Impianti combinati e cogenerativi		ING-IND/09	6	48		caratterizzante	energetica e nucleare		Italiano	trentesimi
LM-30	2014	PD	II	2	Impianti termotecnici		ING-IND/10	9	72		caratterizzante	energetica e nucleare		Italiano	trentesimi
LM-30	2014	PD	II	1	Energy and buildings - Energetica degli edifici		ING-IND/10	6	48		caratterizzante	energetica e nucleare		Inglese	trentesimi
LM-30	2014	PD	II	1	Wind and Hydraulic Turbines- Macchine per l'utilizzo di fonti rinnovabili		ING-IND/08	9	72		caratterizzante	energetica e nucleare		Inglese	trentesimi
LM-30	2014	PD	II	2	Apparati per la conversione elettrica di fonti rinnovabili		ING-IND/32	6	48		caratterizzante	energetica e nucleare		Italiano	trentesimi
LM-30	2014	PD	II	2	Biofuels and sustainable industrial processes - Biocombustibili e processi industriali sostenibili		ING-IND/25	6	48		caratterizzante	energetica e nucleare		Inglese	trentesimi
Insegnamenti offerti per la scelta autonoma dello studente															
LM-30	2014	PD	I	1	Automatic control Systems- Controlli automatici		ING-INF/04	6	48		affine	affine		Inglese	trentesimi
LM-30	2014	PD	I	1	Photovoltaic science and technology - Tecnologie fotovoltaiche		ING-IND/31	6	48		affine	affine		Inglese	trentesimi