

Dipartimento di Ingegneria Industriale DII - LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CHIMICA E DEI PROCESSI INDUSTRIALI

Per gli Studenti immatricolati nell'anno accademico 2017/2018 sono previste le attività formative di seguito elencate.

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

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, ed 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 in lingua inglese del lavoro di tesi, dinanzi ad una Commissione di almeno 5 docenti d'Ateneo.

CLASSE	ANNO ORDINAMENTO	SEDE	ANNO CORSO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	obbligatorio	SSD	CFU	ORE	ORE AGGIUNTIVE	TIPOLOGIA	AMBITO	propedeuticità	lingua d'erogazione	Valutazione prevista: voto in
LM-22	2012	PD	I	1	Multiphase thermodynamics and transport phenomena - Fenomeni di trasporto e termodinamica multifase	si	ING-IND/24	9	72		caratterizzante	chimica		Inglese	trentesimi
LM-22	2012	PD	I	1	Separation unit operations and process simulation - Impianti chimici e simulazione di processo	si	ING-IND/25	12	96		caratterizzante	chimica		Inglese	trentesimi
LM-22	2012	PD	I	1	Chemical reaction engineering - Ingegneria delle reazioni chimiche	si	ING-IND/23	12	96		affine	affine		Inglese	trentesimi
LM-22	2012	PD	I	2	Analisi del rischio nell'industria di processo	si	ING-IND/25	6	48		caratterizzante	chimica		Italiano	trentesimi
LM-22	2012	PD	I	2	Fluid dynamics simulation - Simulazione fluidodinamica	si	ING-IND/25	6	48		caratterizzante	chimica		Inglese	trentesimi
LM-22	2012	PD	I	2	Processi industriali chimici 2	si	ING-IND/27	12	96		caratterizzante	chimica		Italiano	trentesimi
LM-22	2012	PD	I/II	A	Lingua inglese B2 (abilità produttive)	si		3			altre	lingua straniera		non erogato	idoneità
LM-22	2012	PD	II	1	Process dynamics and control Dinamica e controllo di processo	si	ING-IND/25	9	72		caratterizzante	chimica		Inglese	trentesimi
LM-22	2012	PD	II	1	Process design - Progettazione di processo	si	ING-IND/25	6	48		caratterizzante	chimica		Inglese	trentesimi
LM-22	2012	PD	II	A	Prova finale	si		21			altre	prova finale			centodecimi
					Insegnamenti offerti per la scelta dello studente, 4 pari a 24 cfu:			24							
LM-22	2012	PD	I	2	Electrochemical energy storage technologies-Tecnologie per l'accumulo elettrochimico		CHIM/07	6	48		affine	affine		Inglese	trentesimi
LM-22	2012	PD	II	1	Processi di trasformazione e riciclo delle materie plastiche		ING-IND/27	6	48		caratterizzante	chimica		Italiano	trentesimi
LM-22	2012	PD	II	1	Gestione ambientale strategica		ING-IND/27	6	48		caratterizzante	chimica		Italiano	trentesimi
LM-22	2012	PD	II	1	Particle technology for the food and pharmaceutical industries - Tecnologia dei materiali granulari per l'industria alimentare e farmaceutica		ING-IND/25	6	48		caratterizzante	chimica		Inglese	trentesimi
LM-22	2012	PD	II	1	Recupero sistemi contaminati		ING-IND/27	6	48		caratterizzante	chimica		Italiano	trentesimi
LM-22	2012	PD	II	2	Membrane Separation Processes - Processi di separazione a membrana		ING-IND/27	6	48		caratterizzante	chimica		Inglese	trentesimi
LM-22	2012	PD	II	2	Processi chimici innovativi		ING-IND/27	6	48		caratterizzante	chimica		Italiano	trentesimi
LM-22	2012	PD	II	2	Impianti combinati e cogenerativi		ING-IND/09	6	48		affine	affine		Italiano	trentesimi
LM-22	2012	PD	II	2	Food and bioprocess technologies - Tecnologie e bioprocessi per l'industria alimentare		ING-IND/25	6	48		caratterizzante	chimica		Inglese	trentesimi
LM-22	2012	PD	II	2	Business management - Gestione aziendale		ING-IND/35	6	48		affine	affine		Inglese	trentesimi