



## Dipartimento di Ingegneria Industriale DII - LAUREA IN INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI L-9

Per gli Studenti immatricolati nell'anno accademico 2016/2017 sono previste le attività formative di seguito elencate.

Qualora lo studente si sia immatricolato con gli OFA, obblighi formativi aggiuntivi, perché non ha raggiunto il punteggio minimo nelle varie sezioni del test d'ingresso, alle attività formative verrà aggiunto l'esame di lingua inglese B1 (OFA\_IN0514 Prerequisito lingua inglese), 0 cfu, da superarsi entro il 30/09/2017 per eliminare il debito della sezione inglese. Entro tale data dovranno essere superati gli esami di "Analisi Matematica 1" o "Fondamenti di algebra lineare e geometria" che annullano eventuale debito ottenuto nel test d'ingresso alle sezioni di matematica, scienze, logica e comprensione verbale.

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

Per sostenere gli esami del secondo anno devono essere stati superati gli OFA (Obblighi formativi aggiuntivi) ed aver superato positivamente esami per almeno 30 cfu, tra cui "Analisi Matematica 1".

Per l'iscrizione al terzo anno bisogna aver superato tutti gli esami del primo anno ed aver maturato almeno 75 cfu

Durante il terzo anno lo studente effettuerà il Tirocinio presso un'azienda o i laboratorio dell'Università, al termine redigerà un elaborato sotto la guida di un docente relatore.

La Prova Finale consiste nell'esposizione dell'elaborato davanti ad una Commissione preparatoria.

CLASSE	ANNO ORDINAMENTO	SEDE	ANNO CORSO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	obbligatorio	SSD	CFU	ORE	ORE AGGIUNTIVE	TIPOLOGIA	AMBITO	propedeuticità	lingua d'erogazione	Valutazione prevista: voto in
L9	2011	PD	I	1	Analisi matematica 1	si	MAT/05	12	96		base	matematica informatica statistica		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	I	1	Chimica generale e inorganica	si	CHIM/07	9	72		base	fisica chimica		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	I	1	Economia ed organizzazione aziendale	si	ING-IND/35	6	48		caratterizzante	gestionale		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	I	2	Fondamenti di algebra lineare e geometria	si	MAT/03 cfu 5 MAT/02 cfu 4	9	72		base	matematica informatica statistica		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	I	2	Fisica	si	FIS/01	12	96	33	base	fisica chimica		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	I	2	Calcolo numerico	si	MAT/08	9	72		base	matematica informatica statistica		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	I	2	Chimica organica	si	CHIM/06	6	48		affine	affine		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	I	A	Lingua inglese B2 (abilità ricettive)	si		3			altre	lingua straniera		non erogato	idoneità
L9	2011	PD	II	1	Elementi di fisica	si	FIS/01	6	48	8	affine	affine		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	II	1	Fondamenti dell'ingegneria di processo	si	ING-IND/24 cfu 4 ING-IND/25 cfu 2	6	48		caratterizzante	chimica		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	II	1	Fondamenti di analisi matematica 2	si matricole pari	MAT/05	9	72		base	matematica informatica statistica		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	II	1	Fondamenti di analisi matematica 2	si matricole dispari	MAT/05	9	72		base	matematica informatica statistica		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	II	1	Meccanica dei solidi	si	ICAR/08	6	48		caratterizzante	materiali		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	II	2	Fenomeni di trasporto	si	ING-IND/24	9	72		caratterizzante	chimica		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	II	2	Fondamenti di scienza dei materiali	si	ING-IND/22	9	72		caratterizzante	materiali		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	II	2	Termodinamica	si	ING-IND/24	9	72		caratterizzante	chimica		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	III	1	Impiantistica di processo	si	ING-IND/25	9	72		caratterizzante	chimica		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	III	1	Scienza e tecnologia dei materiali polimerici	si	ING-IND/22	9	72		caratterizzante	chimica		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	III	1	Processi industriali chimici 1	opzionale	ING-IND/27	9	72		caratterizzante	chimica		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	III	1	Metallurgia fisica	opzionale	ING-IND/21	9	72		caratterizzante	materiali		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	III	1	Elettrochimica	si	CHIM/02	9	72		affine	affine		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	III	2	Tirocinio	si		9			altre	tirocini			idoneità
L9	2011	PD	III	2	Prova finale	si		3			altre	prova finale		non erogato	centodecim i
					Insegnamenti offerti per la scelta dello studente, 2 tra i seguenti:			12							
L9	2011	PD	III	2	Elettrotecnica		ING-IND/31	6	48		affine	affine		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	III	2	Strumentazione analitica e di processo		ING-IND/27	6	48		caratterizzante	chimica		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	III	2	Caratterizzazione dei materiali		ING-IND/21	6	48		caratterizzante	chimica		Italiano	trentesimi
L9	2011	PD	III	2	Wastewater treatment processes and plants - Impianti di trattamento degli effluenti inquinanti liquidi		ING-IND/25	6	48		caratterizzante	chimica		inglese	trentesimi
L9	2011	PD	III	2	Analisi dei Dati e applicazioni ai processi industriali		SECS-S/02	6	48		base	matematica informatica statistica		Italiano	trentesimi