



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

Per gli Studenti immatricolati nell'anno accademico 2017/2018 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 30/09/2018 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 |