

Piano di Studi

I Anno – 1° Semestre

- Analisi Matematica I – 9 CFU
- Geometria e Algebra – 6 CFU
- Elementi di Informatica – 6 CFU
- Lingua Inglese – 3 CFU

I Anno – 2° Semestre

- Analisi Matematica II – 9 CFU
- Chimica – 9 CFU
- Fisica Generale I – 6 CFU
- Disegno Tecnico Industriale – 6 CFU

II Anno – 1° Semestre

- Chimica Organica – 9 CFU
- Fisica Generale II – 9 CFU
- Fisica Matematica – 9 CFU

II Anno – 2° Semestre

- Termodinamica – 12 CFU
- Scienza e Tecnologia dei Materiali – 9 CFU
- Elettrotecnica – 9 CFU

III Anno – 1° Semestre

- Principi di Ingegneria Chimica – 12 CFU
- Fondamenti di Chimica Industriale – 9 CFU
- Macchine – 9 CFU

III Anno – 2° Semestre

- Ingegneria delle Reazioni Chimiche – 6 CFU
- Identificazione e Simulazione dei Processi Chimici – 9 CFU
- Impianti Chimici – 9 CFU
- Ulteriori conoscenze – 3 CFU
- A scelta autonoma dello studente* – 12 CFU
- Prova finale – 3 CFU

(*) Lo studente deve scegliere esami per un totale di 12 CFU liberamente distribuiti tra I e II semestre. Per ulteriori informazioni si veda la sezione "Personalizzazione del piano di studi".

Note al Piano di Studi

-

Personalizzazione del piano di studi

Come si evince dal piano di studi riportato nella tabella precedente, all'inizio del III anno lo studente può scegliere attività formative a scelta autonoma per un totale di 12 CFU al fine di personalizzare il proprio percorso formativo. Gli esami a scelta autonoma vanno indicati mediante presentazione del piano di studi secondo modalità indicate sul sito web del CdS (www.ingchim.unina.it), a meno che lo studente non intenda scegliere i seguenti due insegnamenti suggeriti dal CdS:

Insegnamenti suggeriti per la scelta autonoma

III Anno – 1° Semestre

- Laboratorio di Ingegneria Chimica 1 – 6 CFU

III Anno – 2° Semestre

- Laboratorio di Ingegneria Chimica 2 – 6 CFU

In altre parole, non è necessario presentare alcun piano di studi nel caso si decida di scegliere tali due insegnamenti.

Attività di tirocinio curriculare

Il corso di Studi non prevede attività di tirocinio curriculare.

Attività per la preparazione e lo svolgimento della prova finale

La prova finale consiste nella discussione orale di un breve elaborato scritto, predisposto dall'allievo sotto la supervisione di un docente relatore. Il tempo effettivo dedicato a tale attività è di circa 75 ore, equivalenti a 3 CFU. L'attività di tesi di laurea si svolge con le seguenti modalità e tempistiche:

1. Il Coordinatore del CdS circa quaranta giorni prima di ogni seduta di laurea mette un avviso nella sezione avvisi del sito del CdS (www.ingchim.unina.it), invitando tutti gli studenti che hanno intenzione di laurearsi nella prima seduta utile a richiedere l'assegnazione di un docente relatore.
2. Il Coordinatore attribuisce in modo casuale il laureando ad un relatore garantendo l'uniforme distribuzione dei tesisti tra tutti i docenti.
3. Il relatore assegna al candidato un articolo scientifico o un capitolo di libro. Sulla base del materiale fornito dal relatore il laureando prepara l'elaborato che deve avere la struttura di un breve report di circa 25 pagine.
4. Dopo l'approvazione dell'elaborato da parte del relatore, il candidato presenta il suo lavoro davanti ad una Commissione Ristretta, composta tipicamente dal relatore e da altri due docenti del CdS. La Commissione ristretta esprime una valutazione che trasmette alla Commissione di Laurea.
5. L'assegnazione del titolo di Dottore in Ingegneria Chimica avviene in una seduta pubblica in presenza di una Commissione di Laurea nominata secondo le prassi attuali.

Il testo completo del regolamento della Tesi di Laurea è disponibile sul sito del CdS (www.ingchim.unina.it).

Periodi di formazione all'estero – Programmi ERASMUS

Il CdS offre diverse opportunità di formazione all'estero, sia nell'ambito del programma Erasmus sia nel quadro di accordi tra singoli docenti del CdS e Università ed Enti di Ricerca europei ed extra-europei. Tra i paesi presso i quali sono in vigore accordi Erasmus si annoverano Grecia, Repubblica Slovacca, Spagna, e Francia.

Informazioni utili sul programma Erasmus sono disponibili sul sito del CdS, al seguente link:

<https://www.dicmapi.unina.it/international-and-erasmus/>

