

Perchè
ISCRIVERSI ?

Perché l'ingegnere chimico è una delle figure professionali più versatili del mercato, attiva in tutti i più avanzati e moderni settori di ricerca scientifica e di produzione tecnologica.

Perché la chimica è uno dei settori economici più importanti dell'Unione Europea.

Perché la scuola napoletana di Ingegneria Chimica è tra le più prestigiose a livello Italiano e internazionale, e i laboratori di ricerca della Federico II sono tra i più avanzati, innovativi del panorama nazionale, ed ampiamente accreditati in tutto il mondo.

Perché il percorso di studi porta a conseguire una preparazione solida e versatile che permette di specializzarsi in molti settori (processi avanzati, biotecnologie, materiali innovativi, energia e sviluppo sostenibile) con applicazioni tecnologiche su diverse scale dimensionali, da quella dei legami chimici a quella dell'ambiente.

Coordinatore del Corso di Studi
Giovanni Ianniruberto
giovanni.ianniruberto@unina.it



Link utili

Scuola Politecnica e delle Scienze dei Base
www.scuolapsb.unina.it

Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale
www.dicmapi.unina.it

Corsi di studio in Ingegneria Chimica
www.ingchim.unina.it

Segreteria Studenti
Piazzale Tecchio 80, 80125 Napoli
Dal Lunedì al Venerdì dalle 09.00 alle 12.00
Martedì e Giovedì dalle 14.30 alle 16.30

Corso Protopisani 70, 80146 Napoli
Dal Lunedì al Venerdì dalle 09.00 alle 12.00

Referenti per l'orientamento
Francesco di Natale
Francesco.dinatale@unina.it
Mariano Sirignano
mariano.sirignano@unina.it
Giovanna Tomaiuolo
giovanna.tomaiuolo@unina.it



aggiornato a settembre 2019



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

COLLEGIO
DEGLI STUDI DI
INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA
**INGEGNERIA
CHIMICA**



DI
C
Ma
PI

Dipartimento
di Ingegneria Chimica,
dei Materiali e della
Produzione Industriale
Università degli Studi
di Napoli Federico II

OBIETTIVI FORMATIVI

Il laureato in ingegneria chimica acquisisce conoscenze sulle discipline scientifiche e ingegneristiche di base, volte alla progettazione di sistemi e processi industriali. Il corso di studi predilige l'approccio del problem solving e lo sviluppo di processi logici per risolvere problematiche tecniche e gestionali.

Dal punto di vista professionale un Ingegnere Chimico è in grado di governare processi (chimici, fisici e biochimici) e tecnologie di trasformazione di materie prime in prodotti e servizi, seguendone il completo sviluppo dalla ideazione e progettazione in laboratorio fino alla produzione su scala industriale.



REQUISITI PER L'ACCESSO

L'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Chimica è aperta a tutti gli studenti diplomati. Come per tutti i corsi di Ingegneria, occorre sostenere il Test obbligatorio di ammissione, per autovalutare il proprio livello di preparazione e le proprie attitudini in relazione al proficuo svolgimento di studi in campo tecnico-scientifico. Tutte le informazioni sul test sono disponibili qui: <http://www.scuolapsb.unina.it/index.php/studiare-ai-napoli/ammissione-ai-corsi#ammissione>

PERCORSO FORMATIVO

PRIMO ANNO

Analisi matematica I	9
Analisi matematica II	9
Geometria e algebra	6
Elementi di informatica	6
Lingua inglese	3
Chimica	9
Fisica generale I	6
Disegno tecnico industriale	6

SECONDO ANNO

Chimica organica	9
Fisica generale II	6
Fisica matematica	9
Termodinamica	12
Scienza e tecnologia dei materiali	9
Elettrotecnica	9

TERZO ANNO

Principi di ingegneria chimica	12
Fondamenti di chimica industriale	9
Macchine	9
Ingegneria delle reazioni chimiche	6
identificazione e simulazione di processi chimici	9
Impianti chimici	9
Ulteriori conoscenze	3
A scelta autonoma dello studente	12
Prova finale	3

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

Il laureato in Ingegneria Chimica potrà trovare inserimento professionale nei seguenti campi:

- industria chimica di processo
- biotecnologie industriali e mediche
- industria farmaceutica
- industria agro-alimentare
- energia da fonti convenzionali e rinnovabili
- materiali avanzati
- industria manifatturiera
- trasporti
- elettronica
- petrolchimica e bioraffinazione
- sicurezza
- tecnologie ambientali

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

Il corso di laurea triennale in ingegneria chimica trova un naturale completamento nella Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica. Da settembre 2019 il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica include un percorso in italiano, Ingegneria di Processo, e due percorsi interamente in lingua inglese, Product Engineering and Sustainable Engineering.

È tuttavia possibile accedere anche ad altri corsi di Laurea Magistrale. In particolare i laureati in Ingegneria Chimica possono accedere senza debiti al corso di laurea magistrale in Industrial Bioengineering.

LA SEDE

Il Collegio di Ingegneria, parte della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base si sviluppa su due plessi disposti a Est e ad Ovest della città di Napoli: quello più recente di San Giovanni a Teduccio e quello di Fuorigrotta.

