

Perché  
ISCRIVERSI ?

Perché vuoi costruire il tuo futuro

Perché sei motivato e ti piace la chimica

Perché vuoi essere protagonista dello sviluppo sostenibile ed *ecofriendly* del nostro pianeta

Perché l'elevato rapporto docenti/studenti garantisce che la tua voce sarà sempre ascoltata

Perché i laboratori didattici sono attrezzati: imparerai a "fare"

Perché i gruppi di ricerca sono qualificati: già durante il tirocinio sarai inserito in tematiche di ricerca all'avanguardia

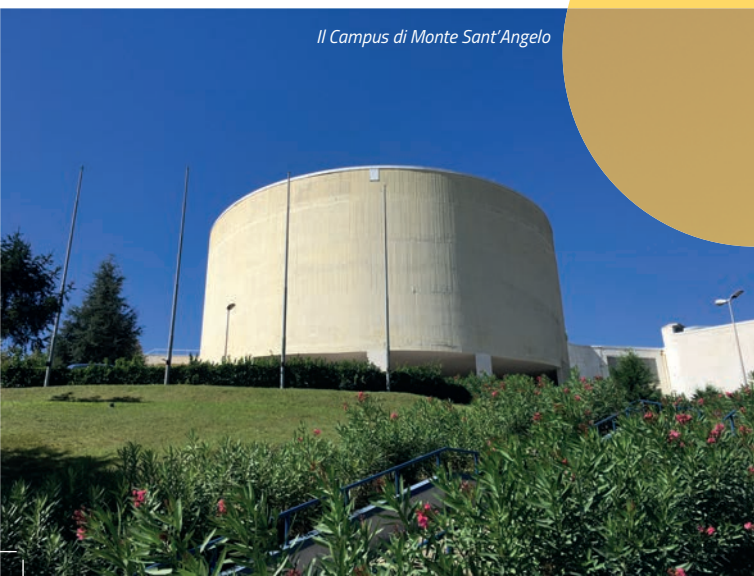
Perché potrai instaurare collaborazioni con enti di ricerca internazionali e con aziende

Perché alla fine del percorso avrai una preparazione solida, moderna e dinamica che ti consentirà sia di proseguire con successo gli studi universitari sia di inserirti rapidamente nel mondo del lavoro

#### Coordinatore del Corso di Studi

Prof. Gerardo D'Errico  
gerardino.derrico@unina.it

*Il Campus di Monte Sant'Angelo*



#### Link utili

**Scuola Politecnica e delle Scienze di Base**  
[www.scuolapsb.unina.it](http://www.scuolapsb.unina.it)

**Dipartimento di Scienze Chimiche**  
<http://www.scienzechimiche.unina.it/>

**Corso di Studi in Chimica Industriale**  
<http://www.chimicaindustriale.unina.it/>

**Segreteria studenti**  
Centri Comuni Complesso Universitario di Monte S. Angelo  
Via Cintia – 80126 Napoli  
e-mail: [segrmmff@unina.it](mailto:segrmmff@unina.it)

neapōlis



Ottobre 2019



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

COLLEGIO  
DEGLI STUDI DI  
**SCIENZE**

CORSO DI LAUREA  
**CHIMICA  
INDUSTRIALE**



**Dipartimento di  
Scienze Chimiche**

## OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in Chimica Industriale fornisce ai suoi studenti, nel primo anno di corso, una solida cultura scientifica di base. Nel secondo anno vengono rafforzate le basi culturali di chimica nei diversi settori disciplinari. Gli Insegnamenti del terzo anno mirano a sviluppare una cultura professionale e tecnologica adeguata ad affrontare la moltitudine dei problemi tipici dell'industria chimica con mentalità pratica coniugata al rigore scientifico. Tutto ciò fornisce al Chimico Industriale gli strumenti culturali per risolvere problemi teorici e pratici e gli conferisce, al massimo grado, una delle doti fra le più richieste dal mondo del lavoro: la flessibilità. Questa flessibilità è accentuata dalla presenza di insegnamenti con i relativi laboratori che hanno una forte caratteristica interdisciplinare tra Chimica e Ingegneria Chimica.



## REQUISITI PER L'ACCESSO

Test di ammissione obbligatorio consistente in questionari a risposta multipla su argomenti di Matematica, Scienze, Logica e Comprensione Verbale. Il Test (TOLC-I) si tiene previa prenotazione da febbraio a novembre.

Nel caso non si superi il test è comunque possibile l'iscrizione con OFA (Obbligo Formativo Aggiuntivo).

INFO e calendari reperibili ai siti:  
[www.chimicaindustriale.unina.it](http://www.chimicaindustriale.unina.it)  
[www.cisiaonline.it](http://www.cisiaonline.it)

## PERCORSO FORMATIVO

Il Corso di Laurea ha il riconoscimento **"Chemistry Eurobachelor Label"**, che valida il titolo nei paesi comunitari e permette di proseguire gli studi di livello superiore in altre Università europee consorziate.



### PERCORSO DIDATTICO (180 CFU\*)

#### PRIMO ANNO

Chimica Generale e Inorganica (2 moduli)	15
Matematica I	8
Lingua Straniera	5
Fisica Generale I	8
Chimica Analitica I e Laboratorio	8
Matematica II	8

#### SECONDO ANNO

Chimica Organica I e Laboratorio	8
Fisica Generale II	8
Chimica Fisica I e Laboratorio (2 moduli)	11
Chimica Inorganica e Laboratorio	6
Chimica Organica II e Laboratorio	8
Chimica Macromolecolare I (2 moduli)	10
Introduzione alla Chimica Industriale	6

#### TERZO ANNO

Principi di Chimica Industriale con Esercitazioni	9
Chimica Analitica II e Laboratorio	8
Chimica Biologica	6
Operazioni Unitarie e Reattori Chimici con Laboratorio	9
Chimica Fisica II	6
Chimica Macromolecolare II	6
Corsi a libera scelta	12
Tirocinio	5
Prova finale	10

\*CFU=Credito Formativo Universitario  
1 CFU equivale a 8 ore di lezione frontale o 12 ore di esercitazione in laboratorio

## OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

Il laureato in Chimica Industriale si inserisce agevolmente e rapidamente nel mondo del lavoro in Italia e all'estero svolgendo mansioni tecniche, sia in settori disciplinari specifici, come i laboratori di analisi, di sintesi e di misure chimico-fisiche, sia in settori più pertinenti alla professionalità acquisita come la gestione e la conduzione di impianti e la caratterizzazione di prodotti e materiali. Ciò non soltanto per le industrie prettamente chimiche ma per molti altri settori industriali come il tessile, l'agroalimentare, il farmaceutico.

Può inoltre esercitare la libera professione dopo aver conseguito il titolo di Chimico Junior una volta superato il relativo Esame di Stato

## PROSECUZIONE DEGLI STUDI

Il corso di laurea triennale trova un naturale completamento nella Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale, o in altre lauree magistrali di area tecnico scientifica.

## LA SEDE

La sede delle attività didattiche e scientifiche è nel Complesso Universitario di Monte S. Angelo  
Via Cintia, Napoli

### Collegamenti

- In auto: uscita della tangenziale di Fuorigrotta
- Linee su rotaia:  
Metropolitana Linea 2 (staz. Campi Flegrei)  
Circumflegrea (staz. Mostra)
- Autolinee:  
Piazzale Tecchio-MSA: 615; 180; R6  
Piazza Leonardo (Vomero)-MSA: C33
- Sono anche attivi diversi collegamenti con autobus privati provenienti dalla provincia di Napoli e da altre province Campane.

### Servizi

Punto Adisu | Centro Sinapsi | Mense | Bar  
Servizio copiatura | Bancomat