

## Perché ISCRIVERSI?

Perché offre una scelta ampia e flessibile di corsi integrativi che consente l'approfondimento critico in ambiti della chimica e della biochimica di particolare rilevanza e attualità, quali la chimica per l'ambiente e i beni culturali, la chimica sostenibile e l'energia, la chimica delle biomolecole o le metodologie di sintesi e catalisi.

Perché c'è un rapporto ottimale docenti/studenti.

Perché sono a disposizione laboratori all'avanguardia.

Perché uno spazio significativo è dedicato alla tesi sperimentale, che impegna lo studente in un progetto di ricerca avanzata sviluppato con originalità e crescente grado di autonomia.

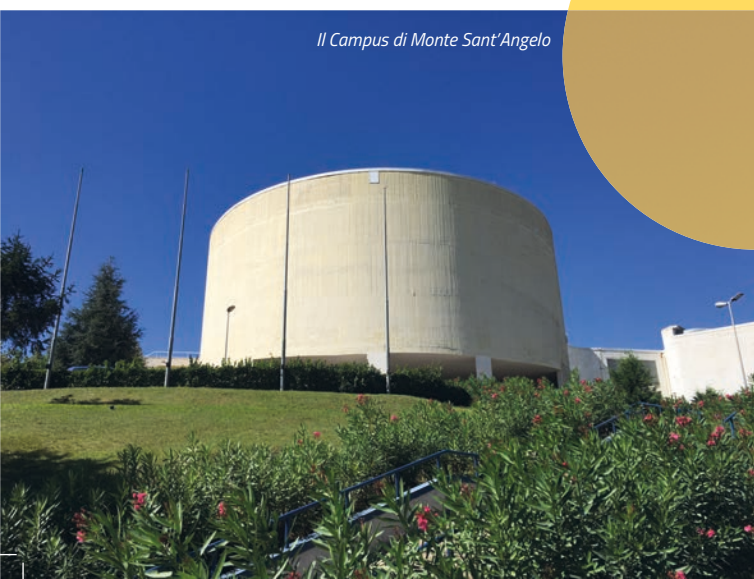
Perché è offerto un tirocinio formativo presso aziende, strutture o laboratori pubblici e privati che facilita l'inserimento nel mondo del lavoro.

Perché sono offerte numerose opportunità di mobilità per gli studenti grazie ad accordi di scambio con università internazionali.

### Coordinatrice del Corso di Studi

Prof.ssa Delia Picone  
ccdscienzechimiche@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 Scienze Chimiche**

<http://www.scienzechimiche.unina.it/didattica/corsi-di-laurea/lauree-magistrali/1484858-scienze-chimiche/>

#### Segreteria studenti

Centri Comuni Complesso Universitario di Monte S. Angelo Via

Cintia – 80126 Napoli

e-mail: [segrmmff@unina.it](mailto:segrmmff@unina.it)



Luglio 2019



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

COLLEGIO  
DEGLI STUDI DI  
**SCIENZE**

CORSO DI  
LAUREA  
MAGISTRALE  
**SCIENZE  
CHIMICHE**



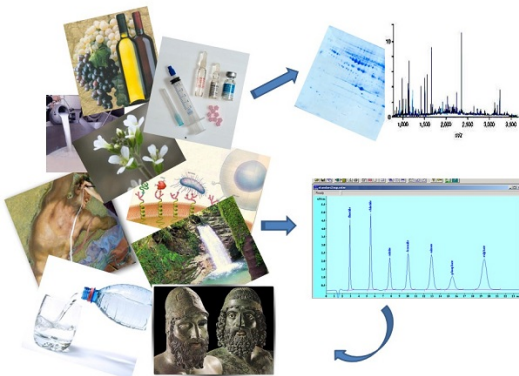
**Dipartimento di  
Scienze Chimiche**

## OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso ha come obiettivo l'integrazione e l'approfondimento delle conoscenze chimiche acquisite nel primo ciclo attraverso un percorso che si adatta con flessibilità alle esigenze formative dello studente e alle richieste del mondo del lavoro.

Il laureati in Scienze Chimiche acquisiscono:

- una solida preparazione culturale nei diversi settori della chimica;
- un'avanzata conoscenza delle moderne strumentazioni di misura, delle proprietà delle sostanze chimiche e delle tecniche di analisi dei dati;
- un'elevata padronanza del metodo scientifico di indagine;
- la capacità di utilizzare fluentemente la lingua inglese, in forma scritta e orale (livello B2);
- una significativa autonomia per l'attività lavorativa, che consentirà di assumere ruoli di elevata responsabilità in progetti e strutture.



## REQUISITI PER L'ACCESSO

Informazioni sull'accesso sono reperibili sul sito del Corso di Studio e sul sito:  
<http://www.scuolapsb.unina.it/index.php/studiare-al-napoli/ammissione-ai-corsi>

## PERCORSO FORMATIVO

Il Corso di Laurea ha il riconoscimento europeo "Chemistry Euromaster Label", che valida il titolo nei paesi comunitari e permette al laureato di proseguire gli studi di specializzazione in altre Università europee consorziate.



### PERCORSO DIDATTICO (120 CFU)

Oltre all'approfondimento delle materie di base (Chimica Generale, Chimica Analitica, Chimica Fisica, Chimica Organica e Chimica Biologica di 10 CFU ciascuno), sono previsti 4 indirizzi, caratterizzati da 4 insegnamenti di 6 CFU, fra i quali lo studente dovrà selezionarne 3.

#### Indirizzo Chimica dell'ambiente e dei beni culturali

- Archeologia della produzione
- Chimica dell'ambiente
- Chimica dei beni culturali
- Chimica fisica ambientale

#### Indirizzo Chimica per le Scienze della vita

- Biocristallografia
- Metodologie per la produzione e caratterizzazione di biomolecole
- Proteomica strutturale e funzionale
- Struttura e interazioni di proteine e peptidi bioattivi

#### Indirizzo Metodologie Chimiche per la Sintesi e la Catalisi

- Chimica e tecnologia della Catalisi
- Materiali metallorganici: sintesi, applicazioni e impatto
- Metodologie speciali in sintesi Organica
- Sintesi asimmetrica

#### Indirizzo Chimica per l'Energia e Sostenibilità

- Chimica fisica delle energie rinnovabili
- Sistemi naturali e artificiali per le tecnologie sostenibili
- Chimica organica per le tecnologie sostenibili
- Gestione delle risorse energetiche del territorio

A completamento degli studi	CFU
2 insegnamenti a scelta	12
Laboratorio di lingua Inglese	4
Tirocinio	5
Attività per la preparazione dell'elaborato della Laurea Magistrale	30
Prova finale	1

## OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

Il Laureato Magistrale potrà svolgere funzioni di:

- Responsabile di Laboratorio di Analisi Chimiche e Controllo Qualità
- Responsabile di Laboratorio di Diagnostica ed Analisi per l'ambiente e i beni culturali
- Responsabile di Laboratorio di Sintesi
- Rappresentante Tecnico Commerciale di prodotti e strumentazioni per analisi
- Tecnico Laureato nelle scienze chimiche e farmaceutiche
- Ricercatore

Potrà trovare occupazione in:

- Enti pubblici (servizio sanitario, dogane, corpi speciali, ad esempio polizia, carabinieri)
- Enti di ricerca pubblici e privati
- Laboratori di analisi, controllo e certificazione qualità
- Industrie e ambienti di lavoro che richiedono conoscenze di base nei settori della chimica

Potrà svolgere la sua attività in qualità di dipendente o come consulente libero professionista, dopo aver conseguito il titolo di Chimico attraverso l'esame di stato. Potrà inoltre svolgere la professione di Agrotecnico Laureato, previo superamento del corrispondente esame di stato.

Quando in possesso dei requisiti previsti dalla normativa vigente potrà partecipare alle prove di accesso ai percorsi di formazione del personale docente per le scuole secondarie di primo e secondo grado.

## 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