

Perchè
ISCRIVERSI ?

Because Industrial Chemistry is cool!

C'è un rapporto ottimale docenti/studenti.

Fruirai di un percorso formativo versatile articolato su tre curricula da poter affrontare anche in maniera trasversale.

Frequenterai laboratori con attrezzature all'avanguardia per l'acquisizione di una visione ampia della chimica nel rispetto della sostenibilità, salute e ambiente.

Acquisirai un approccio chimico/metodologico/pratico per affrontare lo scale-up dal laboratorio alla produzione industriale.

Il corso è ben integrato con attività in collaborazione con prestigiose aziende e università italiane ed estere.

Potrai effettuare tirocini presso strutture esterne italiane ed estere attraverso accordi internazionali.

Ti inserirai rapidamente nel mondo del lavoro attraverso molteplici sbocchi occupazionali.

Coordinatrice del Corso di Studi

Prof.ssa Finizia Auriemma
auriemma@unina.it

Il Campus di Monte Sant'Angelo



Link utili

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

www.scuolapsb.unina.it

Dipartimento di Scienze Chimiche

<http://www.scienzechimiche.unina.it/>

Corso di Studi in Scienze e Tecnologie della 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

neapōlis



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 E
TECNOLOGIE
DELLA CHIMICA
INDUSTRIALE**



**Dipartimento di
Scienze Chimiche**

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea fornisce conoscenze avanzate dei principi fondamentali della chimica in diversi settori dell'industria, che riguardano i processi chimici di base e industriali, le relazioni struttura-proprietà dei materiali tradizionali ed avanzati, le tecniche di lavorazione dei materiali in funzione delle proprietà ultime, i metodi di analisi e caratterizzazione chimico-fisica dei materiali e dei polimeri in particolare, le problematiche relative alla sicurezza e al controllo di qualità.

Il Laureato Magistrale in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale possiede una solida preparazione teorica e sperimentale che gli consente di avere una padronanza del metodo scientifico di indagine con speciale riferimento alle connessioni prodotto-processo, struttura molecolare-proprietà dei materiali, ai passaggi di scala e allo sviluppo sostenibile.

Possiede adeguate conoscenze e capacità organizzative-gestionali per assumere ruoli di responsabilità nella produzione, manipolazione e controllo dei prodotti chimici e dei materiali.



REQUISITI PER L'ACCESSO

Informazioni sulle procedure di ammissione al corso 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 **"Chemistry Euromaster Label"**, che consente di conseguire il **"Diploma Supplement"** riconosciuto dall'European Chemistry Thematic Network Association (ECTNA) e spendibile nell'ambito della Comunità Europea.



PERCORSO DIDATTICO (120 CFU)

	CFU
I ANNO Analisi e Sintesi Organica	6
Impianti Chimici	8
Chimica Industriale I	10
Ulteriori conoscenze Linguistiche	4
Chimica Industriale II (2 moduli)	10
Chimica Fisica Industriale	6
Elements of Inorganic Chemistry (in inglese)	6
II ANNO Curriculum "Prodotti e Processi e Tutela Ambientale"	
Tecnologie Avanzate nei Processi Chimici Industriali	6
Processi e Impianti di Trattamento Reflui	6
Metodi Analitici per il Controllo di Qualità e di Processo	6
Qualità Sicurezza e Tutela Brevettuale	6
Curriculum "Scienze dei Polimeri"	
Chimica e Tecnologia dei Polimeri	6
Proprietà e Struttura dei Polimeri	6
Metodi di Caratterizzazione dei Materiali Polimerici	6
Chimica dei Materiali Avanzati	6
Curriculum "Formulazioni Industriali"	
Chimica Fisica delle Formulazioni	6
Formulazioni Industriali	6
Formulazioni Polimeriche	6
Reologia	6
Corsi a libera scelta (in inglese e italiano)	12
Ulteriori conoscenze e tirocinio	4
Attività connesse alla tesi di laurea e esame finale	30

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

Il Laureato Magistrale in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale può svolgere attività nei seguenti ambiti professionali:

- Ricerca, Sviluppo e Analisi di Prodotti, Materiali, Processi e Formulazioni;
- Gestione, Progettazione e Funzionamento di Impianti di Produzione;
- Gestione Sistema Qualità Sicurezza.

Le opportunità di impiego spaziano dalle industrie chimiche tradizionali a quelle delle formulazioni, della produzione di energia, materiali e nanomateriali, da quelle di salvaguardia della salute, dell'ambiente e dei beni culturali a quelle dell'alimentazione.

Può lavorare in laboratori di analisi o ricerca pubblici e privati o esercitare la libera professione dopo aver conseguito il titolo di Chimico una volta superato il relativo Esame di Stato.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

La Laurea Magistrale dà accesso a Master di II livello, Scuole di Specializzazione o Corsi di Dottorato di Ricerca in Italia e all'estero.

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