

ANNO ACCADEMICO 2017/2018

LAUREA TRIENNALE

3  
ANNI

# Chimica



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
- EX LABORE FRUCTUS -

Nel futuro da sempre.

# IL CORSO IN BREVE

Il Corso di studio in Chimica, della durata di 3 anni, si propone di formare laureati di primo livello in possesso di un'adeguata formazione di base in matematica, fisica e chimica. Particolare spazio è riservato ai concetti chimici fondamentali nei settori di Chimica Generale e Inorganica, della Chimica Analitica, della Chimica Organica, della Chimica Fisica e della Chimica Industriale. Alle nozioni teoriche è affiancata un'intensa attività pratica di laboratorio finalizzata all'acquisizione delle necessarie conoscenze sperimentali e a fornire l'adeguata comprensione dei metodi e delle procedure operative nei laboratori chimici. Verranno altresì svolte attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche e abilità informatiche, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, tra cui, in particolare, i tirocini formativi.



## PUNTI DI FORZA

Ferrara è una sede ideale per chi sceglie di studiare Chimica grazie alla forte tradizione, con più di **300 anni di storia**, che il settore riveste nella città, **garanzia di qualità del servizio offerto**. Inoltre il Corso di laurea in Chimica, in virtù del contenuto numero di studenti, garantisce un **rapporto diretto e continuo con i docenti** e **l'utilizzo ottimale delle strutture didattiche e delle attrezzature di laboratorio**. Le numerose collaborazioni di ricerca con Università e istituti stranieri offrono allo studente in Chimica **l'opportunità di scambi di esperienze di studio e ricerca a livello internazionale**.

Nell'ambito della partecipazione dell'Ateneo di Ferrara al **Progetto Lauree Scientifiche** (promosso dal MIUR), tutti gli studenti iscritti al Corso di laurea in Chimica potranno usufruire di un **rimborso delle tasse universitarie** di circa 200 euro/anno (variabile in funzione del numero di CFU acquisiti) e di **attività di tutorato** per un miglioramento della didattica e la riduzione del tempo necessario per concludere gli studi.

La Laurea triennale in Chimica offre inoltre un **percorso formativo** specificamente volto al **conseguimento della qualifica di ASPP (Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione)**, rappresentando il primo passaggio per l'ottenimento della qualifica di RSPP (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione). Ad oggi, **Ferrara è l'unico Ateneo italiano** ad offrire tale opportunità, di grande rilevanza per il futuro inserimento nel mondo del lavoro.

## ACCESSO AL CORSO

L'accesso al Corso di laurea triennale in Chimica per l'a.a. 2017/2018 è **libero, senza numero programmato**. Verrà comunque effettuato un test per la valutazione delle conoscenze minime richieste e la definizione dei cosiddetti obblighi formativi aggiuntivi (OFA). Il test consiste di quesiti a risposta multipla nelle aree di Matematica e Fisica. Il programma del test di verifica sarà in linea con quello erogato dagli istituti di istruzione secondaria di secondo grado. I dettagli operativi relativi al test saranno disponibili sul sito web del Corso di laurea ([www.unife.it/scienze/chimica/attivita-didattiche](http://www.unife.it/scienze/chimica/attivita-didattiche)).

Costituisce titolo di ammissione al Corso il diploma di istruzione secondaria di secondo grado, nonché il diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo dalla struttura didattica competente.

# DOPO LA LAUREA

Gli sbocchi professionali per il laureato in Chimica, in regime di dipendenza o libero professionale (Chimico Junior), sono in molteplici settori tra cui l'industria chimica, farmaceutica, alimentare, cosmetica, manifatturiera, tessile e in strutture pubbliche o private che monitorano la qualità ambientale e proteggono i beni culturali. Inoltre:

- 1) Il laureato triennale può accedere direttamente al Corso di laurea magistrale in Scienze chimiche (LM-54), che consente una solida e approfondita formazione nelle discipline chimiche fondamentali, nonché l'acquisizione di competenze specialistiche in moderni settori ad elevato impatto sociale, per un rapido ingresso nel mondo del lavoro.
- 2) Previo conseguimento e superamento dei crediti formativi di tipo D correlati, il laureato triennale può anche svolgere attività lavorativa con la qualifica di ASPP (Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione), una figura altamente richiesta in ambito aziendale.



# PROGRAMMA DEI CORSI



## PRIMO ANNO A.A. 2017/2018

INSEGNAMENTO	CFU
Analisi I	6
Algebra e Geometria	6
Fisica I	6
Chimica Generale ed Inorganica e Laboratorio	12
Chimica Organica I e Laboratorio	12
Chimica Analitica I e Laboratorio	12
Informatica di Base	2
Lingua Inglese (livello B1)	6

## SECONDO ANNO A.A. 2018/2019

INSEGNAMENTO	CFU
Analisi II	6
Fisica II e Laboratorio	8
Chimica Organica II e Laboratorio	12
Chimica Inorganica e Laboratorio	12
Chimica Fisica I	8
Chimica degli Alimenti	6
Biochimica	6

## TERZO ANNO A.A. 2019/2020

INSEGNAMENTO	CFU
Chimica Fisica II	8
Cinetica Chimica e Laboratorio	8
Chimica Industriale	6
Chimica Analitica II e Laboratorio	12
Esami a scelta libera dello studente	12
Tirocinio	6
Prova Finale	6





## **COORDINATORE DEL CORSO DI STUDIO**

Prof. Alessandro Massi  
alessandro.massi@unife.it

## **DELEGATO ALL'ORIENTAMENTO DI DIPARTIMENTO**

Prof. Mirco Natali  
mirco.natali@unife.it

## **MANAGER DIDATTICA**

Dott.ssa Agnese Di Martino  
agnese.dimartino@unife.it

## **SITO WEB DEL CORSO DI STUDIO**

<http://www.unife.it/scienze/chimica>

## **UFFICIO ORIENTAMENTO IN ENTRATA**

orientamento@unife.it  
[www.unife.it/orientamento](http://www.unife.it/orientamento)

Per dubbi sulle procedure amministrative: [SOS.UNIFE.IT](http://SOS.UNIFE.IT)

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche  
<http://scf.unife.it/it>  
Via Luigi Borsari, 46 - 44121 Ferrara

Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione

 @unife.it

 [www.unife.it](http://www.unife.it)

