



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Corso di
laurea triennale in
Chimica

FACOLTÀ DI
Scienze e Tecnologie

Obiettivi

Il Corso di studio perseguirà l'intento di:

- fornire adeguate conoscenze dei diversi settori della chimica, negli aspetti di base, teorici, sperimentali e applicativi e una adeguata preparazione di base nelle discipline matematiche e fisiche;
- fornire un'adeguata padronanza nell'utilizzo delle conoscenze chimiche in relazione con altre discipline scientifiche e tecniche;
- fornire una buona conoscenza delle metodiche sperimentali di laboratorio;
- fornire adeguate conoscenze di base di carattere chimico, utili per l'inserimento in attività lavorative che richiedano familiarità col metodo scientifico;
- sviluppare la capacità di applicare metodi e tecniche innovativi e di utilizzare attrezzature complesse;
- sviluppare la capacità di adeguarsi all'evoluzione della disciplina, d'interagire con le professionalità culturalmente contigue e di continuare gli studi nei corsi di Laurea Magistrale.

Sbocchi professionali

I laureati saranno in possesso di conoscenze idonee a svolgere attività professionali, anche concorrendo ad attività quali quelle nei laboratori di ricerca sia in ambito pubblico che privato, di controllo e di analisi, nei settori della sintesi e caratterizzazione di nuovi prodotti e di nuovi materiali, della salute, dell'alimentazione, della cosmetica, applicando le metodiche disciplinari di indagine acquisite.

Gli sbocchi occupazionali sono presso enti di ricerca pubblici e privati, laboratori di analisi, controllo e certificazione qualità ed industrie e ambienti di lavoro che richiedono conoscenze di base nei settori della chimica.

In ambito pubblico, i chimici possono lavorare presso uffici tecnici ed ecologici di enti locali, nei laboratori delle dogane, con ruolo sanitario nei Laboratori di Sanità Pubblica e nei Laboratori di Prevenzione delle ASL di alcune regioni e nei laboratori di analisi o nei servizi di prevenzione degli infortuni sul lavoro. La libera professione è generalmente svolta presso laboratori di analisi e controllo di qualità o come consulente per progettazione, gestione impianti, pratiche autorizzative in campo ambientale e analisi dei rischi nonché con incarichi presso i tribunali.

Per il laureato di questa classe è prevista l'iscrizione all'Albo dell'Ordine Nazionale dei Chimici e dei Fisici come Chimico-Junior, previo superamento dell'Esame di Stato.

Accesso

Libero.

Per informazioni consulta il sito www.unimi.it – INFORMAZIONI PER FUTURI STUDENTI.

È previsto un test di verifica delle conoscenze, da sostenere obbligatoriamente prima dell'immatricolazione **ed entro il 26 settembre 2024 (compreso).**

La verifica viene svolta attraverso il TOLC-S, Test OnLine CISIA, www.cisiaonline.it.

Per maggiori informazioni si consulti il bando al seguente link:
<https://apps.unimi.it/files/bandi/bando-2025-1-chimica-%28classe-l-27%29.pdf?22-MAR-24>

OFA - Obblighi formativi aggiuntivi

Allo studente che al test di ammissione abbia ottenuto un risultato insufficiente nell'area di matematica di base, verranno assegnati obblighi formativi aggiuntivi (OFA) che dovranno essere recuperati secondo quanto indicato nel Manifesto degli Studi (https://apps.unimi.it/files/manifesti/ita_manifesto_F5Xof2_2025.pdf), consultabile anche nel sito chimica.cdl.unimi.it.

Lingua inglese

Durante il percorso di studi, per conseguire i crediti relativi all'accertamento di lingua inglese si richiede una conoscenza di livello B1. Tale livello può essere già attestato, al momento dell'immatricolazione, tramite l'invio di una certificazione valida e riconosciuta dall'Ateneo, oppure verificato tramite Placement test erogato dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo tra ottobre e dicembre. In caso di non raggiungimento del livello richiesto, sarà necessario seguire i corsi erogati dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo e superare il relativo test finale.

INIZIO delle LEZIONI per le matricole (con Welcome Day)

30 settembre 2024

Piano degli studi

I anno

INSEGNAMENTI	CREDITI PARZIALI	CREDITI TOTALI
I semestre		
Chimica generale e inorganica/ Laboratorio di chimica generale e inorganica - Modulo: Chimica generale e inorganica - Modulo: Laboratorio di chimica generale e inorganica	6 6	12
Istituzioni di matematica		9
II semestre		
Chimica analitica I/Laboratorio di chimica analitica I - Modulo: Chimica analitica I - Modulo: Laboratorio di chimica analitica I	6 6	12
Chimica organica I		7
Complementi di matematica e calcolo numerico		6
Annuale		
Fisica generale		9
Accertamento di lingua inglese (livello B1)		3

Il anno

INSEGNAMENTI	CREDITI PARZIALI	CREDITI TOTALI
I semestre		
Chimica fisica I/Laboratorio di chimica fisica I - Modulo: Chimica fisica I - Modulo: Laboratorio di chimica fisica I	6 6	12
II semestre		
Chimica analitica II/Laboratorio di chimica analitica II - Modulo: Chimica analitica II - Modulo: Laboratorio di chimica analitica II	6 6	12
Chimica fisica della materia e fondamenti di spettroscopia		6
Annuale		
Chimica inorganica		8
Chimica organica II		7
Laboratorio di Chimica organica		10
Insegnamenti a scelta libera		6

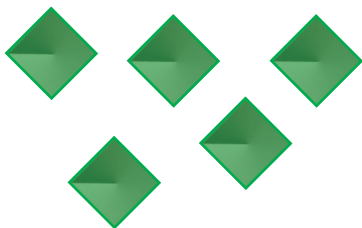
III anno

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Applicazioni di chimica analitica strumentale	6
Chimica biologica	6
Chimica dei composti di coordinazione con laboratorio	10
Chimica fisica II con Laboratorio	6
II semestre	
Approfondimenti di chimica organica	6
Chimica fisica III	6
Tirocinio	12
Insegnamento a scelta libera	6
Prova finale	3

LAUREE MAGISTRALI a cui è possibile accedere
(c/o Università degli Studi di Milano)

- Scienze chimiche
- Industrial Chemistry (Laurea erogata in lingua inglese)

INFO



- 🎓 **Classe di laurea:** Scienze e tecnologie chimiche (L-27)
- 🕒 **Durata del corso:** 3 anni (180 crediti)
- 📅 **Frequenza:** obbligatoria per i corsi di laboratorio; fortemente consigliata per gli altri corsi di insegnamento
- 📍 **Sede didattica:**
Dipartimento di Chimica - via Golgi, 19 - Milano
- 📧 **Per informazioni:**
didattica.dipchi@unimi.it
- 🌐 **Siti utili:**
chimica.cdl.unimi.it
www.unimi.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO