

Accesso al corso di Laurea

Il Corso di Laurea in **Scienze e Tecnologie Chimiche** è ad accesso programmato, con la disponibilità di 150 posti, per l'anno accademico 2023/2024. Per accedere al Corso gli studenti devono sostenere il test online TOLC-S presso questa o altre Università nelle modalità indicate sul sito <http://www.cisiaonline.it>. Dopo aver partecipato al Test gli studenti dovranno rispondere a un bando pubblicato dall'Ateneo che permetterà di generare le graduatorie di ammissione. Per l'anno accademico 2023-2024 sono previste due graduatorie.

La procedura di selezione prevede:

1. il sostenimento del test CISIA di tipologia S, a seguito dell'iscrizione al test sul portale CISIA
2. l'iscrizione ad una delle due selezioni sul portale dell'Università di Milano-Bicocca, ai fini dell'inserimento in graduatoria.

Sono previste due finestre di selezione:

- una prima procedura aperta ai candidati che abbiano sostenuto, a partire dal mese di febbraio 2022 ed **entro il 1 giugno 2023**, il Test CISIA. Coloro che avranno sostenuto il test nelle date suindicate potranno procedere all'iscrizione al concorso **dal 14 marzo al 5 giugno 2023** sul sito Web dell'Università degli studi di Milano-Bicocca.

- una seconda procedura aperta a candidati in possesso del Diploma di Scuola secondaria di secondo grado, che abbiano sostenuto, a partire dal mese di febbraio 2022 ed **entro il 1 settembre 2023**, il Test CISIA. Coloro che avranno sostenuto il test nelle date suindicate potranno procedere all'iscrizione al concorso dal **10 luglio al 4 settembre 2023** sul sito Web dell'Università degli studi di Milano-Bicocca.

Le informazioni relative ai tempi e alle modalità di iscrizione sono disponibili nel bando pubblicato sul sito di Ateneo il 15 marzo 2023 (QR code sottoriportato).




<http://www.mater.unimib.it>
offerta formativa



PER SAPERNE DI PIÙ



Chimica.UNIMIB

Sede del Corso di Laurea

Dipartimento di Scienza dei Materiali
Edificio U5
Via Cozzi 55
20125 Milano

Segreteria Didattica:

Paola Iannaccone
tel. 02.6448.6556
didattica.chimica@unimib.it

ALTRI INDIRIZZI UTILI

Sito web Ateneo: www.unimib.it

Sito web Scuola di Scienze:
www.scienze.unimib.it

Sito e-Learning: elearning.unimib.it

Uff. orientamento: orientamento@unimib.it

Segreteria studenti:

Edificio U17 - Piazzetta Difesa per le Donne

COME RAGGIUNGERE LA BICOCCA



Linea 1: fermata Precotto + metrotramvia 7 (vedi sotto)

Linea 5: fermata Bicocca (500 metri)



Stazione di Milano-Greco Pirelli (200 metri)
Linee S8, S9, S11



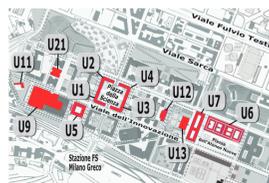
Treni provenienti da Brescia, Bergamo, Como, Lecco, Lodi, Mantova, Milano-Lambrate, Milano-Porta Garibaldi, Monza, Pavia, Piacenza, Sondrio



Dalla stazione di Milano-Centrale: bus 87 (direzione Sesto Marelli M1, fermata Teatro Arcimboldi).
Da V.le Zara (M3 Zara) e Fulvio Testi (M5 Bicocca): metrotramvia 7 (direzione Precotto, fermata Bicocca-Scienza)
Da V.le Monza-Precotto (M1 Precotto): metrotramvia 7 (direzione Messina, fermata Bicocca-Scienza)



Sono disponibili parcheggi liberi sotterranei presso gli edifici U3-U4 (entrata da Viale dell'Innovazione), U6 e U7



Scuola di Scienze

Scienze e Tecnologie Chimiche

Corso di Laurea triennale



Università degli Studi di Milano Bicocca
P.zza dell'Ateneo Nuovo, 1—20125 Milano

Introduzione

Il Corso di Laurea in **Scienze e Tecnologie Chimiche** dell'Università di Milano-Bicocca è un corso di **I livello** che prevede un percorso didattico di **3 anni** per **180 Crediti Formativi Universitari**.

L'offerta formativa in chimica si completa con il **Corso di Laurea Magistrale** di II livello e il **Dottorato di Ricerca**. L'offerta origina dalla collaborazione dei **Dipartimenti di Scienza dei Materiali, Scienze dell'Ambiente e della Terra, Biotecnologie e Bioscienze**. La proposta didattica è intimamente legata all'attività di ricerca dei docenti che sono impegnati quotidianamente nelle sfide legate alla progettazione di processi e prodotti chimici sostenibili, di nuovi materiali innovativi e di nuove tecnologie biomediche con eccellenti risultati scientifici certificati a livello internazionale.

Dal 2017 è possibile frequentare il terzo anno presso le aziende del territorio seguendo un percorso duale Università-Impresa.

Il Corso di Laurea in **Scienze e Tecnologie Chimiche** è accreditato **CHEMISTRY EURO-BACHELOR®**, bollino di qualità europeo con riconoscimento del titolo a livello europeo a scopo lavorativo o universitario.



Corso di Laurea

L'organizzazione del Corso di Laurea prevede la possibilità di scelta tra due orientamenti: **metodologico** (indirizzato a chi prosegue nella Laurea Magistrale) e **professionalizzante** (indirizzato a chi si inserisce subito nel mondo del lavoro al termine del triennio).

| I anno | | | |
|--|-----|---|-----|
| I semestre | cfu | II semestre | cfu |
| Matematica I | 8 | Matematica II | 8 |
| | | Fisica I (annuale) | 8 |
| Chimica Generale e Laboratorio | 14 | Chimica Organica I | 10 |
| | | Chimica Analitica e Lab. | 8 |
| | | Lingua straniera | 3 |
| II anno | | | |
| Fisica II | 8 | Chimica Fisica II e Laboratorio | 13 |
| Chimica Fisica I | 8 | Chimica Inorganica I e Laboratorio | 10 |
| Chimica Organica II e Laboratorio | 12 | Elementi di Biochimica | 6 |
| III anno | | | |
| Chimica Analitica Strumentale e Laboratorio | 12 | Chimica Inorganica II e Laboratorio | 8 |
| Chimica Organica III e Laboratorio | 10 | Controllo ambientale e sicurezza | 5 |
| Chimica Fisica III e Laboratorio | 6 | Marketing nell'industria chimica o Elementi di Polimeri | 5 |
| Chimica Fisica Applicata | 4 | A scelta dello studente** | 12 |
| Fondamenti di Tecnologie Chimiche Industriali | 8 | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | 1 |
| Economia, organizz. e controllo di gestione delle imprese chimiche | 5 | | |
| Sistemi di gestione ind. e di certificazione | 5 | Tesi e prova finale** | 11 |

* Percorso disponibile (posti limitati) anche in modalità Università-Impresa con corsi e stage presso imprese chimiche convenzionate (in collaborazione con Assolombarda)

** Per l'accreditamento europeo gli studenti devono aggiungere 4 crediti a scelta a quelli già previsti per la tesi e prova finale (per un totale di 15 cfu).

Obiettivi formativi e Sbocchi occupazionali

Il Corso di Laurea in **Scienze e Tecnologie Chimiche** ha l'obiettivo di assicurare allo studente un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali, nonché l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali di tipo teorico e sperimentale. In particolare il corso fornisce solide competenze di base nei diversi settori della chimica e dell'industria chimica.

Il laureato in **Scienze e Tecnologie Chimiche**, oltre a possedere le competenze per poter accedere a un master o a una laurea magistrale di tipo scientifico, avrà la formazione necessaria per lavorare nell'ambito pubblico e privato in laboratori di analisi e controllo, laboratori di ricerca, industria chimica nei suoi vari settori (chimica di base e chimica fine, farmaceutica, pitture e vernici, cosmetica, tessile-cuoio-carta, lubrificanti, adesivi, detersivi, additivi per plastica, manifatturiera generale).

Il Corso di Laurea in **Scienze e Tecnologie Chimiche** fornisce una preparazione scientifica di elevata qualità in orizzonti innovativi della Chimica del XXI secolo, dai materiali, alla sostenibilità, alle biotecnologie, con evidenti ricadute a livello di sbocchi lavorativi nelle nuove professioni del chimico moderno. Il supporto di Assolombarda e Federchimica all'orientamento professionalizzante, in termini di docenza, stage aziendali e premi assicura la formazione di una figura professionale adeguata alle esigenze del mondo produttivo chimico insediato nel territorio.

Dopo un anno dalla laurea il tasso di disoccupazione dei laureati in **Scienze e Tecnologie Chimiche** dell'Università di Milano-Bicocca è zero (fonte AlmaLaurea, 2019). Tutti i parametri di carriera universitaria, laurea e occupazione sono migliori della media nazionale e Nord Italia (fonti ANVUR e AlmaLaurea).