

## Accesso al corso di Laurea

Il Corso di Laurea in **Scienze e Tecnologie Chimiche** è ad accesso programmato, con la disponibilità di 120 posti, per l'anno accademico 2020/2021. 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 2020-2021 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 2019 ed **entro il 16 luglio 2020**, il Test CISIA. Coloro che avranno sostenuto il test nelle date suindicate potranno procedere all'iscrizione al concorso **dal 15 maggio al 17 luglio 2020** 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 2019 ed **entro l'11 settembre 2020**, il Test CISIA. Coloro che avranno sostenuto il test nelle date suindicate potranno procedere all'iscrizione al concorso dal **20 luglio all'11 settembre 2020** sul sito Web dell'Università degli studi di Milano-Bicocca.

Le informazioni relative ai tempi e alle modalità di iscrizione saranno rese disponibili nei bandi pubblicati sul sito di Ateneo a maggio 2020.



  
<https://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](mailto:didattica.chimica@unimib.it)

#### ALTRI INDIRIZZI UTILI

**Sito web Ateneo:** [www.unimib.it](http://www.unimib.it)

**Sito web Scuola di Scienze:**

[www.scienze.unimib.it](http://www.scienze.unimib.it)

**Sito e-Learning:** [elearning.unimib.it](http://elearning.unimib.it)

**Uff. orientamento:** [orientamento@unimib.it](mailto: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



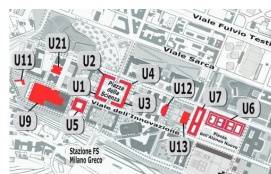
Treni provenienti da Brescia, Bergamo, Como, Lecco, Lodi, Mantova, Milano-Lambrate, Milano-Porta Garibaldi, Monza, Pavia, Piacenza, Sondrio



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 EUROBACHELOR®**, 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, detergenti, 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).