

Corso di Laurea Magistrale

I anno			
I semestre	cfu	II semestre	cfu
Chemiometria	6	Chimica Computazionale e Laboratorio	8
Chimica Organica Superiore I	6	Elettrochimica	4
Chimica Inorganica metallorganica e Laboratorio	12	Chimica Organica Superiore II e Laboratorio	8
Chimica Fisica Superiore	8	A scelta dello studente	8

II anno			
Metodi Fisici in Chimica Inorganica	4	Prova finale	10
Metodi Computazionali in Chimica Inorganica	4	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1
Chimica Macromolecolare	6	Tesi	29
Chimica Organica Farmaceutica	6		

Accesso al corso di Laurea Magistrale

Al corso si accede a seguito di un colloquio, di valutazione delle competenze, da sostenersi prima dell'inizio delle attività didattiche. Le date saranno reperibili sul sito web del corso di laurea www.stc.unimib.it

Obiettivi formativi e sbocchi occupazionali

Il **Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Chimiche** ha l'obiettivo di assicurare allo studente un'elevata padronanza di metodi e contenuti scientifici in campo chimico, con particolare riguardo all'aspetto dell'alta formazione. I laureati magistrali potranno svolgere funzioni professionali di promozione e sviluppo della ricerca e dell'innovazione scientifica e tecnologica nonché di gestione e progettazione delle tecnologie nel settore di riferimento; potranno altresì esercitare funzioni di elevata responsabilità nei settori dell'industria, dell'ambiente, della sanità, dei beni culturali e della pubblica amministrazione.

Il Corso di Laurea Magistrale ha l'accREDITAMENTO Chemistry Euromaster.

PER SAPERNE DI PIÙ'

Sito web Corso di Studio:

www.stc.unimib.it

Sede del Corso

Dipartimento di Scienza dei Materiali
Edificio U5 - Via R. Cozzi 53, 20125 MILANO

Segreteria Didattica:

Sig.ra Chiara Azimonti

Tel. 02.6448.5158- e-mail: segreteria.didattica@mater.unimib.it

INDIRIZZI UTILI

Sito web Ateneo:

www.unimib.it

Sito web Facoltà di Scienze:

www.scienze.unimib.it

Ufficio orientamento:

Tel. 02.6448.6118

E-mail: orientamento@unimib.it

Segreteria studenti:

Via Libero Temolo, 4 - Edificio U21

(lunedì h.13.45-15.45, da martedì a venerdì h.9.00-12.00)

Ufficio C.I.DI.S (ex I.S.U)

Via Vizzola, 5 - Ed. U12

Tel. 02.6448.7058 - sito web: www.cidis.unimi.it

COME RAGGIUNGERE LA BICOCCA



Linea 1: fermata Precotto + tram 7 (direzione P.le Cacciatori delle Alpi)
Linea 3: fermata Zara + tram 7 (direzione Anassagora)



Stazione di Milano-Greco Pirelli (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) o bus 81 (fermata Breda Rucellai)
Da P.le Lagosta: metrotranvia 7, tram 11, bus 51



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

Facoltà di Scienze MM. FF. NN

Scienze e Tecnologie Chimiche

Corso di Laurea e Laurea Magistrale



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

Introduzione

Il corso di studi in Scienze e Tecnologie Chimiche è articolato nel **Corso di Laurea e di Laurea Magistrale**. L'offerta formativa ha l'obiettivo di preparare una figura professionale adeguata alle esigenze del mondo produttivo chimico insediato nel territorio. Il corso di studio gode del supporto di Assolombarda e di Federchimica sia per la docenza sia per l'organizzazione degli stage aziendali. La Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche consente sia l'inserimento nel mondo del lavoro dopo tre anni sia il proseguimento degli studi universitari con l'accesso alle Lauree Magistrali. L'offerta formativa si completa con il **Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche**.

Accesso al corso di Laurea

Le Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali delle università italiane hanno concordato di effettuare una prova di valutazione nazionale delle conoscenze scientifiche di base. La prova consiste in domande a risposta multipla di carattere matematico-logico e sarà effettuata nelle date che saranno pubblicate alla pagina web www.scienze.unimib.it. Le attività di supporto agli studenti per i quali siano state accertate carenze di conoscenze saranno costituite da corsi intensivi a frequenza obbligatoria. Coloro che non superassero la prova di valutazione delle conoscenze di base o l'esame di Matematica I, non potranno sostenere alcun esame degli anni successivi.

Il Corso di Laurea triennale ha l'accreditamento Chemistry Eurobachelor.

*Per acquisire l'accreditamento europeo gli studenti dell'orientamento **metodologico** devono aggiungere almeno 4 cfu a quelli già previsti per il tirocinio e prova finale.

** Per acquisire l'accreditamento europeo gli studenti dell'orientamento **professionalizzante** devono aggiungere i 12 crediti a scelta dello studente a quelli già previsti per il tirocinio.

Corso di Laurea

L'organizzazione del Corso di Laurea prevede la possibilità di scelta tra due orientamenti: uno **metodologico** e uno **professionalizzante**.

I anno			
I semestre	cfu	II semestre	cfu
Matematica I	8	Fisica I	8
Chimica Generale e Laboratorio	12	Matematica II	8
Lingua straniera I	3	Chimica Organica I	8
Lingua straniera II	3	Complementi di Chimica Organica	4
A scelta dello studente	6		
Sistemi di gestione industriale e di certificazione	4		
II anno			
Chimica Analitica	8	Chimica Fisica II e Laboratorio	12
Chimica Fisica I	8	Chimica Inorganica I	8
Fisica II	8	Chimica Organica II	8
A scelta dello studente	6	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1
III anno			
Operazioni Unitarie Fondamentali	8	Chimica Analitica Strumentale e Laboratorio	12
Chimica Organica III e Laboratorio	8	Chimica Inorganica II e Laboratorio	8
Elementi di Biochimica	6	Economia e gestione imprese chimiche	6
Chimica Fisica III e Laboratorio	8	Marketing nell'industria chimica	5
Controllo ambientale e sicurezza	5	Tirocinio e prova finale	11

In nero : insegnamenti comuni

In rosso : insegnamenti orientamento metodologico

In verde : insegnamenti orientamento professionalizzante

Sbocchi occupazionali

I laureati del **Corso di Laurea** oltre che poter accedere ai Corsi di Laurea Magistrali, conseguendo ulteriori conoscenze e competenze metodologiche e formative, potranno essere inseriti sia in piccole, medie e grandi imprese sia in Enti pubblici con le seguenti mansioni: addetto ad analisi complesse (laboratorio di controllo), ricercatore junior (laboratorio di sviluppo), conduttore (impianti pilota), responsabile (in reparti di produzione), responsabile controlli (in stabilimento), commerciale (sviluppo prodotti presso il cliente, assistenza post-vendita, sviluppo del mercato e applicazioni), addetto alla logistica e di magazzino, addetto ufficio acquisti del settore materie prime e prodotti chimici.

