

Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche Manifesto annuale degli studi Anno Accademico 2025/2026

1. Offerta formativa

Nell'A.A. 2025-2026 è attivato il **primo anno** (coorte 2025/2026), il **secondo anno** (coorte 2024/2025) e il **terzo anno** (coorte 2023/2024) del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche (L-27). Il Corso di Laurea si articola in due percorsi, uno metodologico e uno professionalizzante, che prevedono insegnamenti diversi al terzo anno.

Insegnamenti e attività formative attivate nell'anno accademico 2025/2026

PRIMO ANNO

(studenti che si immatricolano nell'anno 2025/2026 – [Regolamento Didattico di riferimento 2025/2026](#))

Insegnamenti Comuni ai due percorsi

Insegnamento	Modulo	CFU	SSD	Semestre
Matematica I E2703Q001	Matematica I E2703Q001	8	MAT/05	1°
Chimica Generale e Laboratorio E2703Q003	Chimica Generale - 8 cfu E2703Q00301	14	CHIM/03	1°
	Laboratorio di Chimica Generale - 6 cfu E2703Q00302			
Fisica I E2703Q004	Fisica I E2703Q004	8	FIS/01	Annuale
Matematica II E2703Q002	Matematica II E2703Q002	8	MAT/07	2°
Chimica Organica I E2703Q005	Chimica Organica I E2703Q005	10	CHIM/06	2°
Chimica Analitica e Laboratorio E2703Q006	Chimica Analitica e Laboratorio E2703Q006	8	CHIM/01	2°
Lingua Inglese		3	NN	1° e 2°

SECONDO ANNO

(studenti immatricolati nell'anno 2024/2025 – [Regolamento Didattico di riferimento 2024/2025](#))

Insegnamenti Comuni ai due percorsi

Insegnamento	Modulo	CFU	SSD	Semestre
Chimica Fisica I E2702Q009	Chimica Fisica I E2702Q005M	8	CHIM/02	1°
Fisica II E2702Q004	Fisica II E2702Q018M	8	FIS/01	1°
Chimica Organica II e Laboratorio E2702Q094	Chimica Organica II - 6 cfu E2702Q095M	12	CHIM/06	1°
	Laboratorio di Chimica Organica II - 6 cfu E2702Q096M			
Chimica Inorganica I e Laboratorio E2702Q092	Chimica Inorganica I e Laboratorio E2702Q093M	10	CHIM/03	2°
Chimica Fisica II e Laboratorio E2702Q089	Chimica Fisica II – 7 cfu E2702Q090M	13	CHIM/02	2°
	Laboratorio di Chimica Fisica II – 6 cfu E2702Q091M			
Elementi di Biochimica E2702Q045	Elementi di Biochimica E2702Q047M	6	BIO/10	2°

TERZO ANNO

(studenti immatricolati nell'anno 2023/2024 – [Regolamento Didattico di riferimento 2023/2024](#))

Insegnamenti Comuni ai due percorsi

Insegnamento	Modulo	CFU	SSD	Semestre
Chimica Analitica Strumentale e Laboratorio E2702Q058	Chimica Analitica – 6 cfu E2702Q059M	12	CHIM/01	1°
	Laboratorio di Chimica Analitica Strumentale - 6 cfu E2702Q060M			
A scelta dello studente		12	NN	1° e 2°
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro - E2702Q034		1	NN	1° e 2°
Tirocinio - E2702Q048		8	NN	1° e 2°
Prova Finale - E2702Q049		3	PROFIN_S	1° e 2°

TERZO ANNO

Percorso Metodologico

Insegnamento	Modulo	CFU	SSD	Semestre
Chimica Organica III e Laboratorio E2702Q101	Chimica Organica III - 6 cfu E2702Q102M	10	CHIM/06	1°
	Laboratorio di Chimica Organica III – 4 cfu E2702Q103M			
Chimica Fisica III e Laboratorio E2702Q097	Chimica Fisica III e Laboratorio E2702Q098M	6	CHIM/02	1°
Chimica Fisica Applicata E2702Q099	Chimica Fisica Applicata E2702Q100M	4	CHIM/02	1°
Chimica Inorganica II e Laboratorio E2702Q073	Chimica Inorganica II e Laboratorio E2702Q074M	8	CHIM/03	2°

Percorso Professionalizzante

Insegnamento	Modulo	CFU	SSD	Semestre
Fondamenti di Tecnologie Chimiche Industriali E2702Q109	Fondamenti di Tecnologie Chimiche Industriali E2702Q109M	8	ING- IND/24	1°
Economia, Organizzazione e Controllo di Gestione delle Imprese Chimiche E2702Q108	Economia, Organizzazione e Controllo di Gestione delle Imprese Chimiche E2702Q108M	5	SECS-P/08	1°
Sistemi di Gestione Industriale e Certificazione E2702Q104	Sistemi di Gestione Industriale e Certificazione E2702Q105M	5	ING- IND/35	1°
Controllo Ambientale e Sicurezza E2702Q043	Controllo Ambientale e Sicurezza E2702Q049M	5	ICAR/03	2°
Marketing nell'Industria Chimica E2702Q046	Marketing nell'Industria Chimica E2702Q48M	5	SECS-P/08	2°
<i>in alternativa con</i> Elementi di Polimeri E2702Q110	Elementi di Polimeri E2702Q110M	5	ING-IND/24	2°

Per programmi, docenti e ulteriori informazioni sui regolamenti didattici del Corso di Laurea consultare
<https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=2697>



Il corso è accreditato **CHEMISTRY EUROBACHELOR®**, per il riconoscimento del titolo a livello europeo. Il **CHEMISTRY EUROBACHELOR®** assicura allo studente la frequenza di un corso di laurea con livello di qualità ad accreditamento europeo, assicurando standard e livelli qualitativi elevati e coordinati a livello europeo. Il laureato triennale in Chimica potrà così utilizzare il proprio titolo di studio per l'accesso alle lauree di II livello e al mondo del lavoro in Europa dimostrando il possesso di uno standard formativo europeo.

2. Immatricolazione al Corso di Studio

Norme relative all'accesso

Per essere ammessi al Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado o di altro titolo di studi conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Sono richieste adeguate conoscenze di base di matematica e capacità di ragionamento logico e comprensione del testo.

Modalità di ammissione

Per l'A.A. 2025-2026 l'accesso al Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche è a numero programmato. Per l'iscrizione al primo anno sono previsti **150** posti, di cui **5** riservati a studenti extra-UE (richiedenti visto) e **2** riservati a studenti cinesi nell'ambito del Programma "Marco Polo".

I posti eventualmente non utilizzati per i candidati cittadini extra-Ue (richiedenti visto) e per i candidati cittadini della Repubblica Popolare Cinese saranno utilizzati per lo scorrimento della graduatoria relativa ai candidati con titolo italiano e ai candidati con titolo estero comunitari o equiparati, candidati cittadini extra-Ue legalmente soggiornanti in Italia.

Per l'accesso al Corso di laurea è prevista una prova obbligatoria, finalizzata alla valutazione delle attitudini dei candidati per questo tipo di studio; la selezione è basata sull'esito di tale valutazione, effettuata sulla base del TOLC-S offerto da CISIA.

Per le modalità di iscrizione e di svolgimento della prova si rimanda al bando di concorso pubblicato sul [sito di Ateneo](#) e sulla pagina e-learning del [corso di studio](#).

Struttura del test di ingresso e modalità di partecipazione

Per maggiori informazioni su Test d'ingresso consultare il sito di Ateneo al link:

<https://www.unimib.it/studiare/servizi-studenti-e-laureati/bicocca-orienta/informazioni-test-ingresso>

Tutti i dettagli della prova e le informazioni per l'iscrizione al test sono contenuti nel Bando pubblicato su <https://www.unimib.it/triennale/scienze-tecnologie-chimiche> alla voce Ammissione e Iscrizione.

In particolare si rimanda al bando per dettagli riguardanti graduatoria e immatricolazioni, scorrimento delle graduatorie, immatricolazioni per studenti che hanno sostenuto il test in altri atenei, trasferimenti da altri corsi di studio e studenti già laureati, studenti stranieri, candidati disabili (H) o con disturbo specifico dell'apprendimento (DSA).

Le informazioni in merito alla procedura d'immatricolazione sono disponibili sulla pagina web:

<https://www.unimib.it/servizi/segreterie-studenti/immatricolazione>

Pre-Corsi e Attività di supporto alla didattica per studenti in ingresso

La Scuola di Scienze organizza ogni anno numerose attività di supporto alla didattica specificatamente dedicate alla matematica di base, rivolte agli studenti in ingresso ai Corsi di Laurea di area scientifica. Tutte le informazioni utili (calendari, modalità di iscrizione ai corsi se previste, materiale didattico) sono disponibili sul sito della [Scuola di Scienze](#).

3. Iscrizione tempo parziale

In alternativa all'iscrizione a tempo pieno, lo studente può effettuare un'iscrizione a tempo parziale secondo le modalità definite nell'art. 12 del [Regolamento degli Studenti](#) oppure sul portale del corso di laurea <https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=18221>

4. Iscrizione Contemporanea

In base alla normativa vigente, è consentita allo studente la contemporanea iscrizione a due corsi di istruzione superiore, per conseguire due titoli distinti (si veda l'Art. 20 del [Regolamento Didattico di Ateneo](#)).

Informazioni sulla modalità di presentazione della richiesta e sui contributi, sono reperibili alla pagina di Ateneo:

<https://www.unimib.it/servizi/studenti-e-laureati/segreterie/contemporanea-iscrizione-due-corsi-studio>

5. Iscrizioni ad anni successivi

Per l'anno accademico 2025-2026, coorte 2025-2026, non è prevista l'iscrizione ad anni successivi al primo.

Per quanto riguarda gli studenti della coorte 2024-2025, 2023-2024 e precedenti, invece, per il rinnovo dell'iscrizioni ad anni successivi al primo si rimanda alla pagina web:

<https://www.unimib.it/servizi/segreterie-studenti/rinnova-liscrizione>

6. Trasferimenti e passaggi di corso – immatricolazione di studenti già laureati.

Per trasferimenti e passaggi di corso o per studenti già laureati, con ammissione al primo, secondo o terzo anno di corso si consiglia di leggere con attenzione i bandi per l'accesso al corso di Laurea tramite numero programmato per le tempistiche e le modalità <https://www.unimib.it/triennale/scienze-tecnologie-chimiche>

Tutti gli studenti che verranno ammessi al primo anno di corso dovranno sostenere il test di ammissione secondo le tempistiche indicate nel bando. Le domande di trasferimento pervenute oltre i termini non potranno essere tenute in considerazione.

Le informazioni in merito alla procedura di trasferimento o passaggio di corso sono disponibili sulla pagina web: <https://www.unimib.it/servizi/segreterie-studenti/passaggi-trasferimenti-e-rinunce>

7. Lingua straniera/sbarramento

L'acquisizione dei crediti della lingua Inglese (livello B1) corrispondenti a 3 CFU, prevede il superamento della prova di conoscenza della lingua. Senza aver superato tale prova non è possibile sostenere gli esami del secondo e terzo anno in conformità alla Delibera del Senato accademico del 3 luglio 2006. La prova di verifica della conoscenza linguistica potrà essere sostituita dalla presentazione di certificazioni internazionali di comprovata validità. Per le certificazioni accettate dall'Ateneo, le modalità di esame e l'eventuale iscrizione e frequenza ai corsi forniti gratuitamente dall'Ateneo, si veda il sito web di riferimento <https://www.unimib.it/didattica/lingue-unimib>

8. Orari delle lezioni, programma degli insegnamenti e orari di ricevimento dei docenti

Primo semestre

Le lezioni si svolgeranno nel periodo: **Lunedì 22 settembre 2025 – Venerdì 23 gennaio 2026**

E' prevista una pausa didattica: **24-28 novembre 2025**

Secondo semestre

Le lezioni si svolgeranno nel periodo: **Lunedì 2 marzo 2026 – Venerdì 19 giugno 2026**

E' prevista una pausa didattica: **8 -14 aprile 2026**

L'orario delle lezioni è pubblicato nel portale degli orari delle lezioni di ateneo: <http://gestioneorari.didattica.unimib.it/PortaleStudentiUnimib/>.

E' possibile anche scaricare l'App ufficiale di Ateneo [BicoccAPP](#) tramite la quale oltre a consultare l'orario delle lezioni è possibile:

- iscriversi agli esami
- verificare lo stato dei pagamenti delle tasse universitarie
- visualizzare la mappa del campus

I programmi di tutti gli insegnamenti (italiano/inglese), gli orari e le modalità di ricevimento sono disponibili nel portale <https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=2697> alla voce Insegnamenti.

Ogni docente del corso di laurea ha una pagina dedicata sul sito dell'ateneo, con il suo CV e i suoi recapiti <https://www.unimib.it/rubrica>

9. Presentazione piano degli studi

All'atto dell'immatricolazione, allo studente viene automaticamente attribuito un Piano di Studio denominato statutario, che comprende tutte le attività formative obbligatorie.

Successivamente lo studente deve presentare un proprio piano di studio con l'indicazione delle attività opzionali e di quelle a scelta. Lo studente potrà scegliere un piano da approvare da sottoporre ad un'apposita commissione del corso di studio o un piano pre-approvato contenente un elenco di insegnamenti consigliati, disponibili sul sito del [Corso di Laurea](#). Quest'ultimo sarà approvato automaticamente.

Le modalità e le scadenze di presentazione del piano sono definite dall'Ateneo secondo quanto indicato sul sito di Ateneo <https://www.unimib.it/servizi/studenti-e-laureati/segreterie/piani-degli-studi/area-scienze>

Il diritto dello studente di sostenere prove di verifica relative a un'attività formativa è subordinato alla presenza dell'attività stessa nell'ultimo piano di studio approvato.

Il Piano di Studio deve rispettare il numero di crediti da acquisire, i vincoli e le regole di propedeuticità stabilite dal Regolamento didattico del Corso.

È prevista la possibilità di elaborare un piano di studi individuale comprendente anche attività formative diverse da quelle previste dal regolamento didattico, purché in coerenza con l'ordinamento didattico del Corso di studio dell'anno accademico di immatricolazione previa verifica della congruità con gli obiettivi formativi del Corso di studio da parte del Consiglio di Coordinamento Didattico.

Per quanto non previsto si rinvia al [Regolamento degli Studenti](#).

10. Attività a scelta dello studente (art. 10, comma 5, lettera a, DM 270/04)

Lo studente potrà scegliere i 12 CFU relativi *alle **attività a scelta dello studente*** o tra le attività formative offerte nei differenti Corsi di Laurea triennale dell'Ateneo o integrando il tirocinio. Al fine di orientare la scelta degli studenti, sul portale del Corso di Laurea viene fornito un elenco di insegnamenti suggeriti <https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=18225>

Gli studenti che inseriranno nel piano degli studi solo gli insegnamenti suggeriti (oltre all'eventuale inclusione nel tirocinio dei 4 CFU aggiuntivi per l'accreditamento Chemistry Eurobachelor) avranno il piano degli studi automaticamente approvato.

Accreditamento Chemistry Eurobachelor

Per ottenere l'Accreditamento Europeo Eurobachelor® lo studente deve conseguire 8 CFU di attività di tirocinio, 4 CFU di altre attività relative al tirocinio (previste nell'ambito delle attività a scelta dello studente) e la prova finale, 3 CFU, per un totale di 15 CFU.

11. Altre attività formative

Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro

Il Corso di Laurea prevede attività formative utili per l'inserimento nel mondo del lavoro. Per queste attività, con frequenza obbligatoria, è previsto il riconoscimento di 1 CFU. Vengono proposti agli studenti: seminari, brevi corsi e workshop tenuti da esperti universitarie e aziendali su tematiche inerenti all'inserimento nel mondo del lavoro.

Inoltre, il Corso di Laurea promuove presso i propri studenti le attività del progetto Bbetween,

organizzato dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca e finalizzato all'accrescimento e alla valorizzazione delle competenze trasversali e le attività di accompagnamento all'imprenditorialità del progetto iBicocca.

L'elenco delle varie attività organizzate e proposte e il relativo programma sono reperibili sul portale intranet del Corso di Studio (sezione riservata agli studenti iscritti) alla pagina:

<https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=18232> oppure nel Regolamento del Corso di studio.

12. Crediti sovrannumerari

Gli studenti iscritti a un Corso di Laurea, anche al fine di perseguire l'adeguatezza della propria preparazione personale in vista dell'iscrizione a corsi di laurea magistrale, possono includere nel proprio Piano di Studio insegnamenti o attività con CFU in sovrannumero rispetto a quelli necessari e sufficienti per acquisire il titolo di studio (insegnamenti sovrannumerari) **fino a un massimo di 16 CFU**.

I CFU e le votazioni ottenute per gli insegnamenti aggiuntivi non rientrano nel computo per la media dei voti degli esami di profitto, ma sono registrati nella carriera e saranno riportati nel Supplemento al Diploma.

Maggiori informazioni sul Supplemento al diploma sono disponibili sul sito di Ateneo al link: <https://www.unimib.it/servizi/segreterie-studenti/certificati-e-autocertificazioni>

13. Percorso Duale Università-Impresa in alternanza studio-lavoro

A partire dall' a.a. 2017-2018 è stato attivato al terzo anno per gli studenti che hanno presentato un piano di studi corrispondente al percorso professionalizzante, un "Percorso Duale Università- Impresa".

Il percorso è attivato per le coorti 2023-2024 e 2024-2025. Questo percorso, tra i primi esempi in Lombardia e in Italia, si propone di agevolare ulteriormente l'ingresso degli studenti nel mondo del lavoro offrendo agli studenti la possibilità di svolgere in azienda 52 CFU, sul totale di 64 CFU previsti al III anno tra insegnamenti e tirocinio. Il percorso duale si avvale della collaborazione di importanti piccole, medie e grandi imprese chimiche delle province di Milano, Lodi e Monza e Brianza, associate ad Assolombarda. Il numero degli studenti e l'attivazione di tale percorso sono subordinati al numero di imprese che ogni anno aderiscono al progetto e sono comunicate sul sito del CdS alla voce "Percorso duale" insieme alle modalità di selezione <https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=18231>

14. Frequenza

È obbligatoria la frequenza a tutti i laboratori. Per frequenza obbligatoria si intende la partecipazione ad almeno il 75% dell'attività didattica laboratoriale.

E' inoltre obbligatorio per tutti gli studenti frequentare il corso sulla sicurezza, e superare il relativo test di verifica prima dell'inizio dell'attività dei laboratori didattici del I anno. Il corso non dà adito all'acquisizione di CFU, verrà attivato nelle prime settimane di ogni anno accademico. Informazioni e modalità di partecipazione sono disponibili sulla pagina e-learning del [corso di laurea](#).

15. Esami

Modalità di verifica del profitto

Le modalità di verifica del profitto degli studenti possono prevedere:

- per le discipline relative alle attività formative di base, caratterizzanti, affini o integrative e a scelta dello studente un esame finale, scritto e/o orale, con votazione in trentesimi. La valutazione finale prevede comunque un colloquio;
- per le attività di laboratorio, è prevista una verifica del lavoro tramite relazioni parziali di laboratorio ed un esame finale scritto e/o orale. Qualora l'attività di laboratorio costituisca un modulo integrato in attività formative di base, caratterizzanti, affini o integrative con lezioni frontali, la valutazione contribuisce alla votazione finale dell'insegnamento;
- per l'attività di tirocinio e le attività legate alla prova finale: verifica della frequenza, relazione scritta e/o orale per la verifica delle capacità di comunicazioni e conoscenza della materia, parere del docente-tutore (interno e/o esterno in caso di stage esterni).

I risultati delle valutazioni vengono rese note allo studente immediatamente, in caso di prova orale, o alcuni giorni dopo, in caso di prova scritta (in questo caso viene pubblicato, anche tramite piattaforma e-learning, il risultato della verifica scritta o dell'esame scritto nonché i criteri di valutazione). Studenti con valutazioni negative possono essere convocati dal docente responsabile dell'insegnamento per le opportune valutazioni (per le modalità di svolgimento fare riferimento al Regolamento studenti, art.27: https://www.unimib.it/sites/default/files/2023-11/reg-stud_Versione%20sito.pdf).

Diverse articolazioni delle modalità d'esame potranno in ogni caso essere deliberate dalle strutture didattiche competenti in accordo con il Regolamento di Ateneo.

Dettagli sulla modalità di verifica e valutazione di ogni singolo insegnamento previsto nel piano didattico sono riportate nel Syllabus degli insegnamenti, reperibili sul sito e-learning del Corso di Studio alla voce "Insegnamenti": <https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=2697>.

Scansione delle attività formative e appelli d'esame

L'attività didattica di un anno accademico è suddivisa in due semestri.

Sono previsti nell'arco dell'anno almeno 8 appelli, in coincidenza con tutti i periodi di sospensione dell'attività didattica, ovvero di norma febbraio, aprile/maggio, giugno, luglio, settembre, novembre. Non è consentito inserire sessioni d'esame durante lo svolgimento dell'attività didattica secondo il calendario delle lezioni. A discrezione del docente è possibile inserire anche durante l'attività didattica appelli riservati agli studenti del terzo anno e agli studenti fuori corso, aggiuntivi rispetto agli 8 obbligatori di cui sopra. Le date relative, da fissarsi tenendo conto delle specifiche esigenze didattiche e delle eventuali propedeuticità, sono comunque stabilite di norma con almeno 180 giorni di anticipo rispetto allo svolgimento delle prove. L'intervallo tra due appelli successivi di norma non può essere inferiore alle due settimane.

Le date degli esami sono consultabili dall'[Agenda web dello studente](#), dalla [Bacheca Appelli](#) o tramite l'App d'Ateneo [BicoccApp](#).

L'iscrizione **obbligatoria** agli esami si effettua tramite le Segreterie OnLine a partire dalla pagina web <https://s3w.si.unimib.it/Home.do>

16. Propedeuticità

Lo studente è tenuto a rispettare, nell'espletamento degli esami, le propedeuticità indicate nel Regolamento Didattico dell'anno di immatricolazione, consultabile nel [portale del corso di laurea](#) alla voce "Regolamenti didattici".

17. Mobilità internazionale degli studenti

Il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche incoraggia i periodi di formazione all'estero sia in forma di frequenza di corsi sia per lo svolgimento di attività di tirocinio. I periodi di formazione all'estero vengono svolti nell'ambito dei programmi di mobilità internazionale. Il Corso di Laurea partecipa a vari programmi ed in particolare Erasmus+ ed Extra UE, per lo scambio di studenti e docenti. Per approfondimenti e contatti si rimanda alla pagina: <https://www.unimib.it/internazionalizzazione/mobilita-internazionale>.

18. Tirocinio

Le attività di tirocinio costituiscono uno strumento didattico specifico finalizzato a completare la formazione dello studente in campo chimico, integrando le competenze acquisite attraverso gli insegnamenti frontali e di laboratorio con un percorso di formazione-lavoro, anche presso imprese, che sviluppi contestualmente la sua capacità di collaborare, con compiti tecnici, operativi e professionali, in attività industriali e di ricerca.

Il Corso di Laurea prevede le seguenti tipologie di svolgimento di Tirocinio:

1. **Tirocinio Interno** presso i laboratori di ricerca dei Dipartimenti della Scuola di Scienze o di altri Dipartimenti dell'Ateneo. Questo tirocinio è inteso primariamente a promuovere l'apprendimento da parte dello studente delle metodologie di indagine scientifica di rilievo. (Relatore o "Tutor Universitario": un docente della Scuola di Scienze dell'Ateneo; "Tutor Aziendale": docente /ricercatore della scuola di scienze,). Durata: fino a 12 CFU (+ 3 CFU per la prova finale).
2. **Tirocinio Esterno** presso altri centri di ricerca nazionali o esteri. Questo tirocinio è inteso primariamente a promuovere l'apprendimento da parte dello studente delle metodologie di indagine scientifica di rilievo in campo chimico. (Relatore o "Tutor Universitario": un docente della Scuola di Scienze dell'Ateneo; "Tutor Aziendale": è la persona di riferimento dell'ente esterno, che effettivamente programma ed è responsabile dell'attività). Durata: fino a 12 CFU (+ 3 CFU per la prova finale).
3. **Tirocinio Esterno (o Stage)** presso aziende nazionali, estere o affini orientate a promuovere l'apprendimento da parte dello studente degli aspetti tecnici, scientifici e gestionali dei processi di produzione industriale; le attività hanno natura continuativa, salvo diversi accordi che possano intercorrere tra il Tirocinante e l'Azienda o il laboratorio in cui viene svolto il tirocinio stesso. (Relatore o "Tutor Universitario" un docente della Scuola di Scienze dell'Ateneo; "Tutor Aziendale": è la persona di riferimento dell'azienda o nell'ente esterno, che effettivamente programma ed è responsabile dell'attività). Durata fino a **12 CFU** (+ 3 CFU per la prova finale) per gli studenti che hanno scelto il percorso metodologico e fino a **20 CFU** (+ 3 CFU per la prova finale) per gli studenti che hanno scelto il percorso professionalizzante.

L'attività di tirocinio si conclude con la stesura di una relazione scritta da presentare e discutere durante la prova finale (3 CFU).

Per i dettagli e le modalità di svolgimento del Tirocinio si rimanda al Regolamento di Tirocinio, alla modulistica ed alle altre informazioni reperibili nel portale del Corso di Laurea alla voce "Tirocini interni e esterni": <https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=18278>.

19. Prova finale e Laurea

Lo svolgimento della prova finale, il cui superamento dà diritto all'acquisizione di 3 CFU, viene effettuato secondo il [Regolamento](#) approvato dal Consiglio di Coordinamento Didattico (CCD) e disponibile nel [portale del corso di studi](#).

La prova consiste nella presentazione e discussione di un elaborato scritto relativo all'attività di tirocinio svolta dallo studente sotto la guida di un relatore e si conclude con una presentazione orale, davanti ad una commissione di esame, del lavoro di tirocinio, descritto nell'elaborato e approvato dal relatore o tutor aziendale e dal tutor interno.

La presentazione è seguita dalla discussione della presentazione da parte della commissione con il candidato. Lo svolgimento degli esami finali di laurea è pubblico.

La prova, come pure la redazione dell'elaborato scritto, può svolgersi in lingua straniera secondo le norme riportate nel [Regolamento della Prova Finale](#) presente sul [portale del Corso di Laurea](#).

Ai fini del superamento dell'esame di Laurea è necessario conseguire il punteggio minimo di 66/110 punti.

La commissione per la valutazione della Prova Finale potrà decidere, anche tenendo conto dell'intero percorso di studio dello studente, di attribuire un incremento rispetto al punteggio ottenuto dalla media ponderata dei voti degli esami che danno origine a valutazione in 30mi, riportata in 110mi e arrotondata all'intero superiore nel caso di parte decimale maggiore o uguale a 0.5.

Le modalità di assegnazione del voto finale sono descritte in dettaglio nel regolamento per lo svolgimento della prova finale per l'accesso al titolo disponibile in <https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=18228>.

Le prove finali si svolgono nell'arco di almeno 4 appelli durante l'anno. Il calendario delle prove finali per ogni anno accademico è stabilito dal CCD con almeno 180 giorni di anticipo e pubblicato sulla piattaforma [e-learning del Corso](#).

20. Contatti

Presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico

Prof. Roberto Scotti

E-mail: roberto.scotti@unimib.it

Ufficio Servizi Didattici - Scienze
Via Roberto Cozzi 55, Edificio U5
e-mail: didattica.chimica@unimib.it

Per maggiori dettagli si rimanda ai seguenti siti e social media:

Siti web: <https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=2697> e <https://www.unimib.it/triennale/scienze-tecnologie-chimiche>. Informazioni di carattere generale, accessibili senza restrizioni.

Portale intranet riservato al Consiglio di Coordinamento Didattico (CCD):

<http://elearning.unimib.it/course/view.php?id=13466> . Documenti, regolamenti, informazioni e comunicazioni riservate ai componenti del CCD.

Portale intranet riservato agli studenti iscritti:

<http://elearning.unimib.it/course/view.php?id=13467> . Documenti, regolamenti, moduli e altre informazioni inerenti all'attività didattica riservate agli studenti iscritti.

Pagina Facebook:

<https://www.facebook.com/Chimica.UNIMIB/>. Comunicazioni di carattere generale e culturale.

Per tutte le informazioni non presenti in questo documento si rimanda al Regolamento didattico dell'anno di immatricolazione, consultabile sul sito:

<https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=3501> nella sezione dedicata ai Regolamenti.