

Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche 2024 -2025



Presidente CCD
Prof. Roberto Scotti
roberto.scotti@unimib.it –
02-6448 5133
Ufficio 1° piano edificio U5 stanza 1013

INTRODUZIONE ALL' UNIVERSITA'

L'Università ha 3 Missioni :

- 1) **Didattica**: la formazione di giovani verso competenze più o menospecifiche;
- 2) **Ricerca**: l'avanzamento nelle conoscenze di base e applicate; (centri di ricerca)
- 3) **“Terza missione”**: il trasferimento dei risultati della ricerca alla società nei modi più vari, che spaziano dalla comunicazione ai brevetti.

@UNIMIB

33701 studenti iscritti

808 docenti

728 personale tecnico amministrativo

7 aree disciplinari (Economico –Statistica, Giuridica, Medica, Psicologica, Scientifica , Scienze Umane, Sociologica)

L'attuale struttura organizzativa universitaria

Scuole (costituite da 2 o più dipartimenti)

Scuola di Economia e Statistica

Scuola di Giurisprudenza

Scuola di Medicina e Chirurgia

Scuola di Scienze

Dipartimenti (unici)

Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa

Dipartimento di Scienze Economico-Aziendali e Diritto per l'Economia

Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi

Dipartimento di Giurisprudenza

Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Dipartimento di Psicologia

Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze

Dipartimento di Fisica "Giuseppe Occhialini"

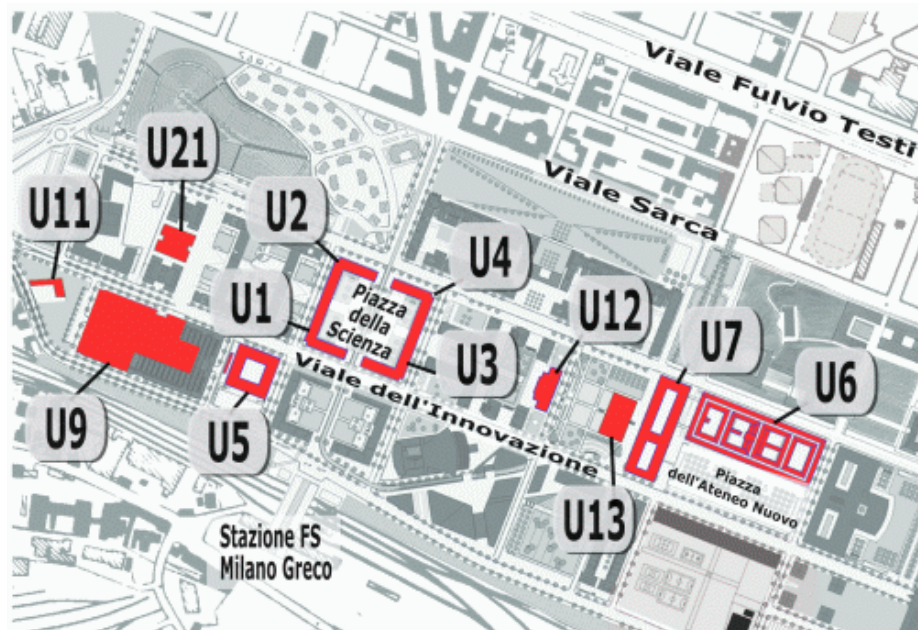
Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione

Dipartimento di Matematica e Applicazioni

Dipartimento di Scienza dei Materiali

Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra

Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"



U1: SCIENZA DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA
 U2: FISICA
 U3: BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE
 U5: SCIENZA MATERIALI –MATEMATICA
 U9: AULE



U5: SEGRETERIA DIDATTICA (I PIANO)
 UFFICIO PRESIDENTE DEL CCD

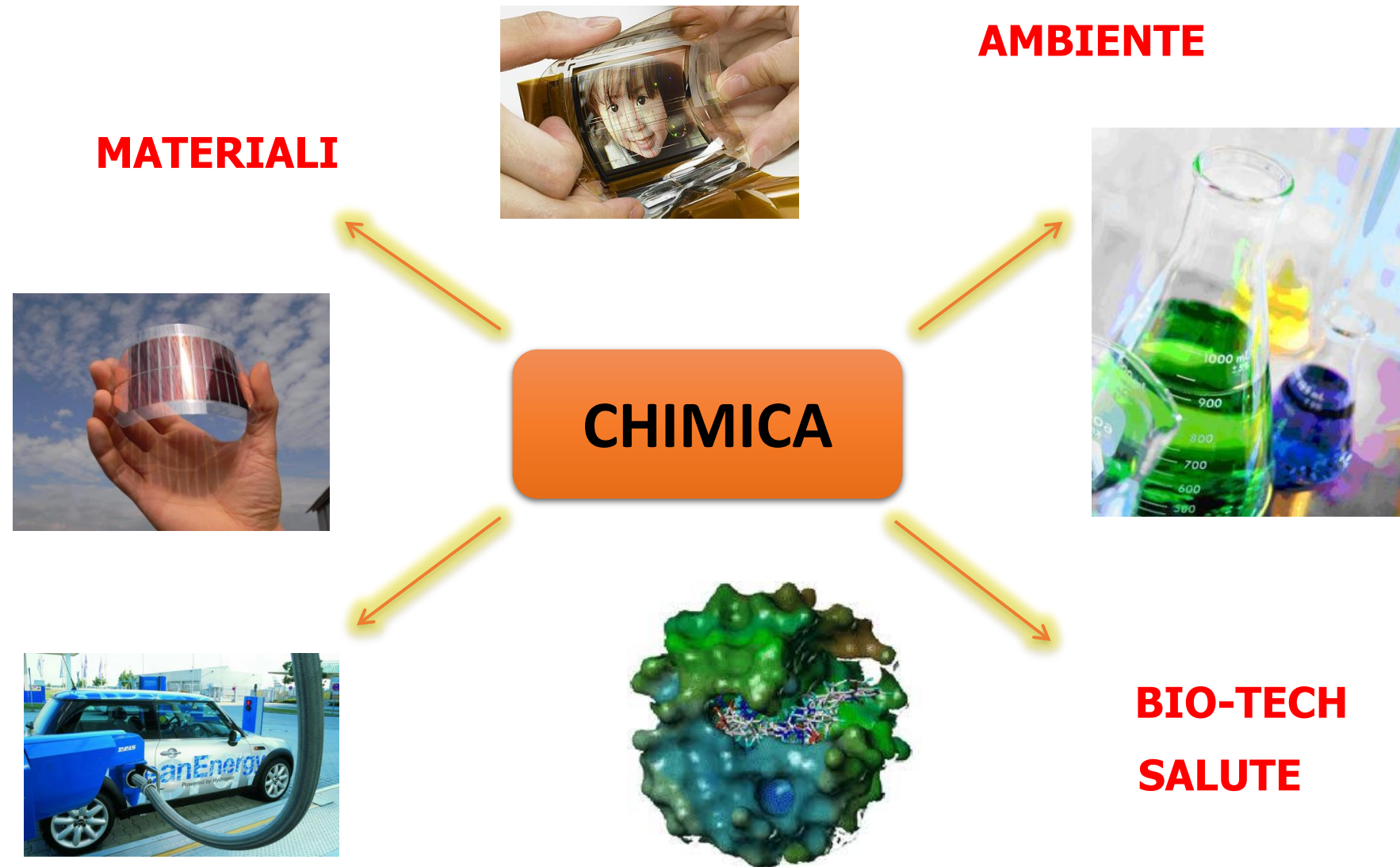
SCOPRIRE IL CAMPUS

All'interno delle pagine di "Bicocca Orienta -Vivi Bicocca«
<https://www.unimib.it/servizi/bicocca-orienta/vivi-bicocca>
di una sezione dove gli studenti potranno scoprire e approfondire le opportunità per vivere in modo più ricco ed articolato l'esperienza universitaria all'interno del Campus Bicocca.

I dipartimenti di Scienze in Bicocca

- Dipartimento di Biotechnologie e Bioscienze
- Dipartimento di Fisica "G. Occhialini"
- Dipartimento di Informatica Sistemistica e Comunicazione
- Dipartimento di Matematica e Applicazioni
- Dipartimento di Scienza dei Materiali  Chimica LT
- Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra  Chimica LM

La Chimica in Bicocca



**La Chimica è in prima fila nell'impegno per lo Sviluppo Sostenibile
Tutte le soluzioni che permettano risparmi energetici e riduzione delle
emissioni di anidride carbonica esistono grazie alla Chimica**

Non sempre il valore della chimica viene percepito

L'industria chimica invece gioca un ruolo fondamentale per il benessere di tutti noi,
anche per l'ambiente

E' un produttore di beni intermedi (cioè di sostanze e prodotti venduti ad altre imprese),
senza chimica la nostra vita sarebbe diversa, perché la maggior parte dei prodotti che
consumiamo e utilizziamo quotidianamente -dai vestiti al computer, dai medicinali al
bagnoschiuma -non potrebbe esistere o non sarebbe accessibile a costi contenuti



UNIMIB partecipa all'Agenda 2030 e gli obiettivi di sviluppo sostenibile Agenda-ONU-2030
<https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=28716>

UNIVERSITA': Ruolo degli studenti

I Rappresentanti degli Studenti e la Commissione Paritetica

Gli studenti hanno dei rappresentanti da loro votati in tutti gli organi
Chiave per la gestione della didattica.

I principali organi in cui si trovano rappresentanti degli studenti sono:

1. Consiglio di Coordinamento Didattico (CCD)
2. Consiglio di Dipartimento,
3. Commissione Paritetica di Dipartimento,
4. Consiglio della Scuola di Scienze,
5. Senato Accademico,
6. Consiglio di Amministrazione.

Commissione Paritetica

- La Commissione Paritetica di Dipartimento è uno degli organi **più importanti** in cui sono coinvolti gli studenti.
- E' composta da un numero uguale di docenti e di studenti, quanto più possibile rappresentativi di tutti i Corsi di studio afferenti al Dipartimento.
- La sua funzione è quella di svolgere un controllo continuo dell'offerta formativa, della qualità della didattica, dell'attività di servizio agli studenti da parte dei docenti.
- Le valutazioni della Commissione Paritetica permettono di formulare proposte di miglioramento per ciascun Corso di Studio.

COMMISSIONE PARITETICA

Rappresentanti dei docenti : Dario Narducci – Presidente, Chiara Ferrara; Riccardo Ruffo

Rappresentanti degli studenti di chimica :
Matteo Marri

Consiglio di Coordinamento Didattico CCD

Si riunisce ogni mese: tutti i docenti e rappresentanti degli studenti

- Organizza la didattica, gli orari
- Recepisce le osservazioni della Commissione paritetica
- Approva i piani di studio le entrate in tesi/tirocini

Rappresentanti studenti in CCD

g.luciani@campus.unimib.it,
m.marri@campus.unimib.it,
s.cucciati@campus.unimib.it,
l.giannangeli@campus.unimib.it,
s.palermo15@campus.unimib.it,
g.bruni9@campus.unimib.it

Tutor degli studenti del primo anno

Tutor degli studenti del secondo anno

URP - Ufficio Relazioni con il Pubblico

- L'Ufficio per le Relazioni con il Pubblico assolve alle funzioni di comunicazione istituzionale e contatto con i cittadini. Cura la comunicazione tra utenti e Ateneo, rispondendo a richieste di informazioni e segnalazioni, accogliendo reclami e suggerimenti e in generale aiutando l'utenza a orientarsi tra le competenze e i servizi offerti dai vari uffici

- garantisce l'esercizio dei diritti di informazione, di accesso agli atti e di partecipazione;
- agevola l'utilizzazione dei servizi offerti ai cittadini, anche attraverso l'informazione sulle disposizioni normative e amministrative
- promuove l'ascolto dei cittadini e i processi di verifica della qualità dei servizi e di gradimento degli utenti;
- garantisce lo scambio di informazioni fra l'ufficio e le altre strutture operanti nell'amministrazione.

Per contattare l'URP:

urp@unimib.it

Edificio U6 Agorà (4° piano) - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Milano

Per presentare un reclamo:

- scrivere a reclami@unimib.it, inserendo il reclamo nel corpo del testo della mail oppure utilizzando il modulo disponibile;
- presentare il modulo di reclamo tramite: raccomandata a/r o fax, al n. 02/6448.6105, da indirizzare all'URP; brevi manu, all'Ufficio Protocollo e Posta,
- **[Modulo Reclamo](#)**

I dati di coloro che si rivolgono all'URP saranno trattati secondo principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti dell'utente.



comitatounicogaranzia@unimib.it

Tel. 02.64486202

Il **Comitato Unico di Garanzia** per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni è istituito allo scopo di favorire e dare concreta attuazione ai principi di uguaglianza e di parità per tutti coloro che lavorano e studiano nell'Università

- Il CUG promuove le **pari opportunità**, attraverso iniziative formative e organizzative volte a sostenere la valorizzazione delle potenzialità individuali e delle diversità.
- Il CUG garantisce il rispetto del **principio di non discriminazione** attraverso lo sviluppo di una cultura organizzativa e di un ambiente sociale orientato a valorizzare la pluralità e l'inclusività e a rimuovere ogni forma di violenza morale o psicologica nei confronti di tutti gli appartenenti alla comunità universitaria.

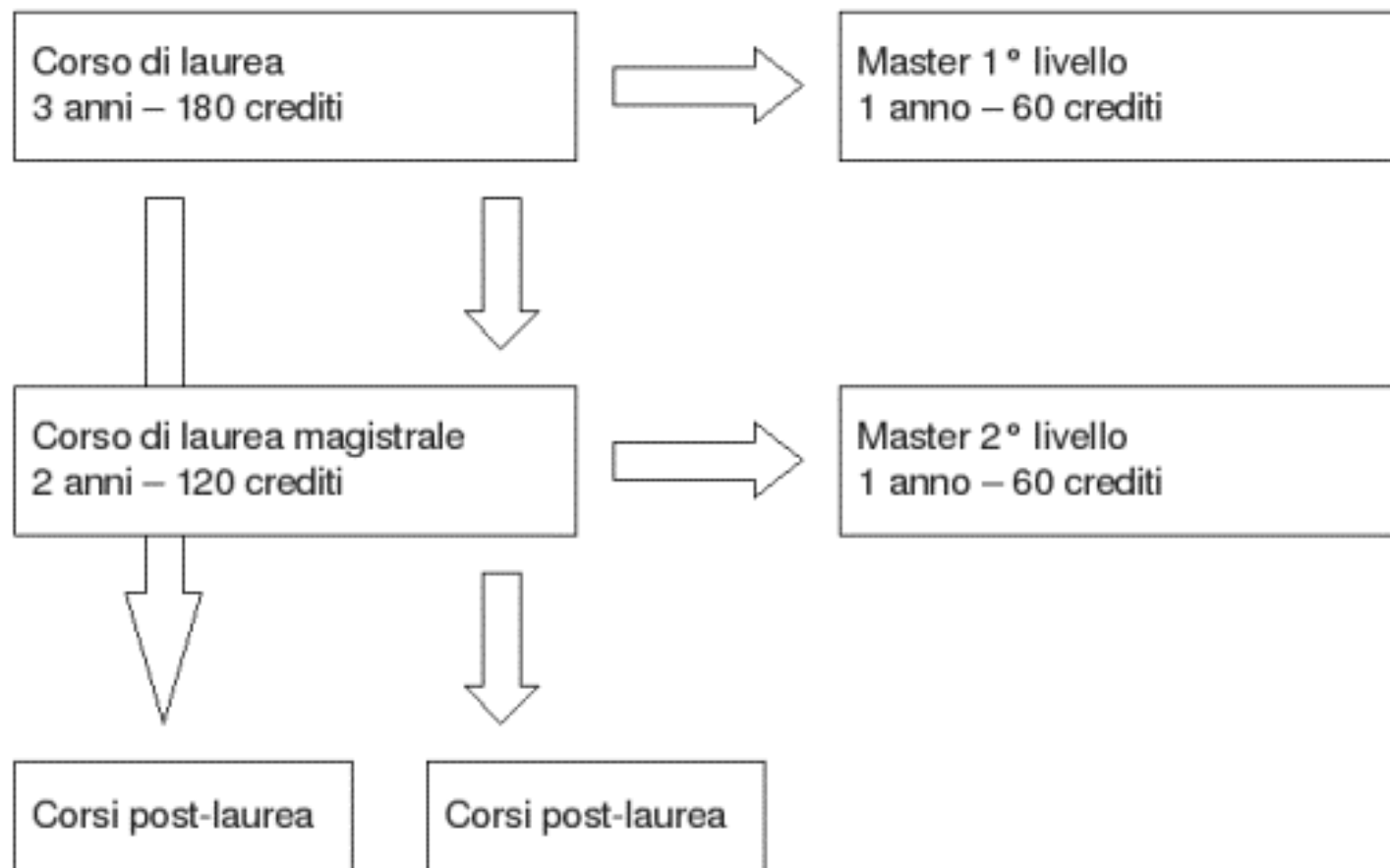
Consigliera di Fiducia

fornisce consulenza gratuita alle persone oggetto di molestie sessuali, morali o di mobbing che lavorano e studiano a qualunque titolo nell'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Tale figura è in grado di assistere, nell'assoluta riservatezza, la vittima di molestia o mobbing, nonché di attivare, d'intesa con la persona interessata, le procedure informali e formali finalizzate ad affrontare il problema e a prevenirne il ripetersi.

- **martedì 4 febbraio 2025** dalle 9:00 alle 12:00 **on line**, attraverso skype o meet (app di google) disponibile da gmail;
- **lunedì 17 febbraio 2025** dalle 14:00 alle 17:00 **in presenza**. Il luogo sarà comunicato dalla Consigliera alle persone interessate.
- **appuntamento via mail** (consigliera.fiducia@unimib.it) per concordare orario e modalità operative

Tutela della privacy e sul rispetto dei principi di deontologia professionale dell'Ordine degli Avvocati. Tutte le informazioni personali saranno gestite in via esclusiva e totalmente riservata solo dalla consulente che effettua i colloqui.

Offerta formativa organizzazione 3+2 anni



Credito Formativo Universitario (cfu)

- Laurea: 180 cfu (60/anno, circa 30/semestre)
- **Un cfu corrisponde a 25 ore di lavoro complessivo**, distribuite tra ore di lezione frontale, esercitazioni, attività di laboratorio, studio individuale, attività di stage e tirocinio
- Un insegnamento comprende attività di vario genere:
 - attività didattica frontale: 1 cfu= 7-8 ore
 - esercitazioni in aula: 1 cfu= 12 ore
 - laboratorio: 1 cfu= 12 ore
 - tirocinio: 1 cfu= 25 ore

Il corso di laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE

- ✓ Corso di Laurea Triennale (180 CFU)

Primo anno (59 CFU)

Secondo anno (57 CFU)

Terzo anno (64 CFU)

- ✓ Collaborazione di tre Dipartimenti



Corso di Laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE

Descrizione: il biennio formativo

I anno

Matematica I, Matematica II, Fisica I

Chimica Generale e Laboratorio

Chimica Organica I

Chimica Analitica e Laboratorio

Lingua straniera

II anno

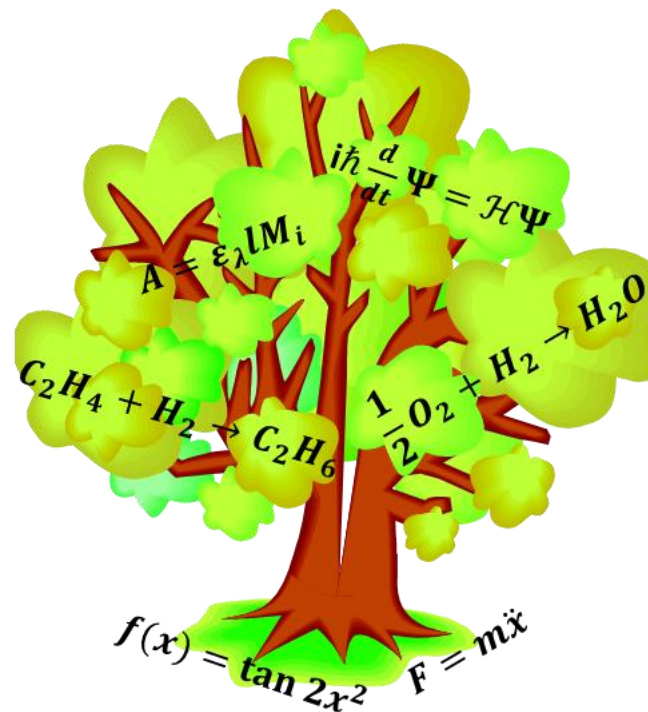
Fisica II

Chimica Fisica I, Chimica Fisica II e Laboratorio

Chimica Inorganica I e Laboratorio

Chimica Organica II e Laboratorio

Elementi di Biochimica



Corso di Laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE:

Descrizione: i percorsi

III anno

Chimica analitica strumentale e laboratorio

A scelta dello studente (12 CFU)

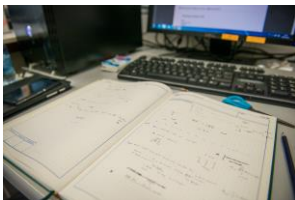
Tesi e prova finale (11 CFU)



Percorso Metodologico

- **Chimica Organica III e Laboratorio**
- **Chimica Fisica III e Laboratorio**
- **Chimica Fisica Applicata**
- **Chimica Inorganica II e Laboratorio**

Laurea di secondo livello



DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI

Percorso Professionalizzante

- **Fondamenti di tecnologie chimiche industriali**
- **Economia, organizz. e controllo di gestione delle imprese chimiche**
- **Sistemi di gestione industriale e certificazione**
- **Controllo ambientale e sicurezza**
- **Marketing nell'industria chimica o Elementi di polimeri**

Mondo del lavoro



Le propedeuticità

Per sostenere l'esame di	bisogna aver superato l'esame di
Matematica II	Matematica I
Fisica II	Fisica I
tutti gli insegnamenti di Chimica II Anno	Chimica Generale e Laboratorio
Chimica Organica II e Laboratorio	Chimica Organica I
Chimica Organica III e Laboratorio	Chimica Organica II e Laboratorio
Chimica Inorganica II e Laboratorio	Chimica Inorganica I e Laboratorio
Chimica Analitica Strumentale e Laboratorio	Chimica Analitica e Laboratorio
Chimica Fisica II e Laboratorio	Chimica Fisica I
Operazioni Unitarie e Fondamentali	Chimica Fisica II e Laboratorio

1 CFU per Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro

Attività che hanno lo scopo di fornire competenze relative al mondo lavorativo che non vengono fornite negli insegnamenti disciplinari

- Progetto (**iBicocca**”i” come Innovativo, Imprenditivo, Imprenditoriale)
- Progetti Bbetween il progetto dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca **finalizzato all'accrescimento e alla valorizzazione delle competenze trasversali**
- CORSI e SEMINARI
- Acquisizione di conoscenze informatiche

Pagina web

<https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=18232>

in costante aggiornamento e attenzione ai messaggi email

Orario

Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche

I SEMESTRE: 23 settembre 2024 - 24 gennaio 2025
pausa 11-15 novembre 2024 (per tutti)

II SEMESTRE: 3 marzo 2025 - 20 giugno 2025
pausa 23-30 aprile 2025 (per tutti)

Corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Chimiche

I SEMESTRE: 30 settembre 2024 - 24 gennaio 2025
pausa 11-15 novembre 2024 (solo studenti II anno)

II SEMESTRE: 3 marzo 2025 - 20 giugno 2025
pausa 23-30 aprile 2025 (per tutti)

Gli orari delle lezioni e le aule sono pubblicati in
<https://gestioneorari.didattica.unimib.it>

Esami

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

Sono previsti nell'arco dell'anno **8 APPELLI** in coincidenza con tutti i periodi di sospensione dell'attività didattica:

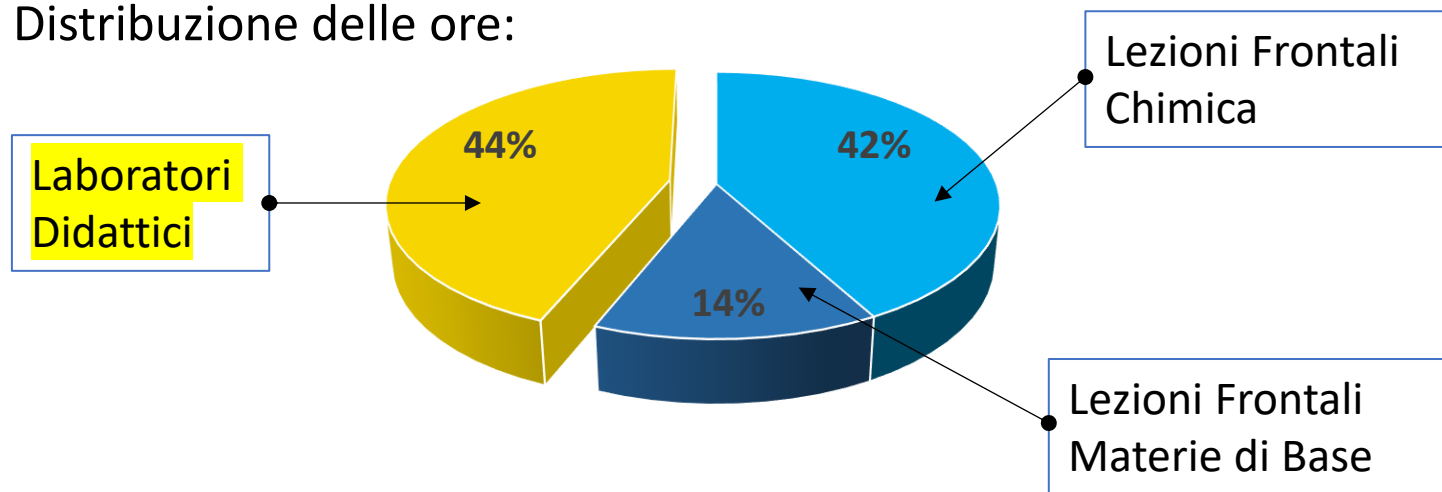
Periodo	Numero minimo di appelli
Febbraio	2
Sosta didattica primaverile	1
Giugno-Luglio	2
Settembre	2
Sosta didattica autunnale	1
TOTALE	8

Non è consentito svolgere esami durante lo svolgimento dell'attività didattica (si: verifiche e test parziali)

Esami in presenza

Corso di laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE - LABORATORI

✓ Distribuzione delle ore:



**PER I LABORATORI
CORSO DI SICUREZZA OBBLIGATORIO :**

I corsi verranno attivati a inizio ottobre quando saranno chiuse le immatricolazioni degli studenti del primo anno ai quali è rivolto il corso

SE NON SI FREQUENTA E NON SI PASSA L'ESAME FINALE NON SI PUO' FREQUENTARE I LABORATORI !!!

Seguiranno informazioni via email e pagina elearning

INTERNAZIONALIZZAZIONE



- Organizzazione di incontri specifici

Dove trovare le informazioni ?

Piattaforma e-Learning
ELEARNING.UNIMIB.IT

Scienze e Tecnologie Chimiche [E2702Q]

☰ INFORMAZIONI GENERALI DEL CORSO DI STUDI

☰ INSEGNAMENTI

☰ TUTORATO MATRICOLE

<https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=2697>

- Una pagina per insegnamento: syllabus , materiali didattici, link per esami in modalità telematica, comunicazioni dei docenti
- Tutte le informazioni importanti del corso di laurea

CONTATTI DIRETTI STUDENTI/DOCENTI/SEGRETERIA

Presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico (CCD)

Prof. Roberto Scotti roberto.scotti@unimib.it

1° piano edificio U5 stanza 1013 0264485133

Sig.ra Paola Iannacone

Segreteria Didattica (edificio U5, 1° piano)

e-mail: didattica.chimica@unimib.it

facebook.com/Chimica.UNIMIB

