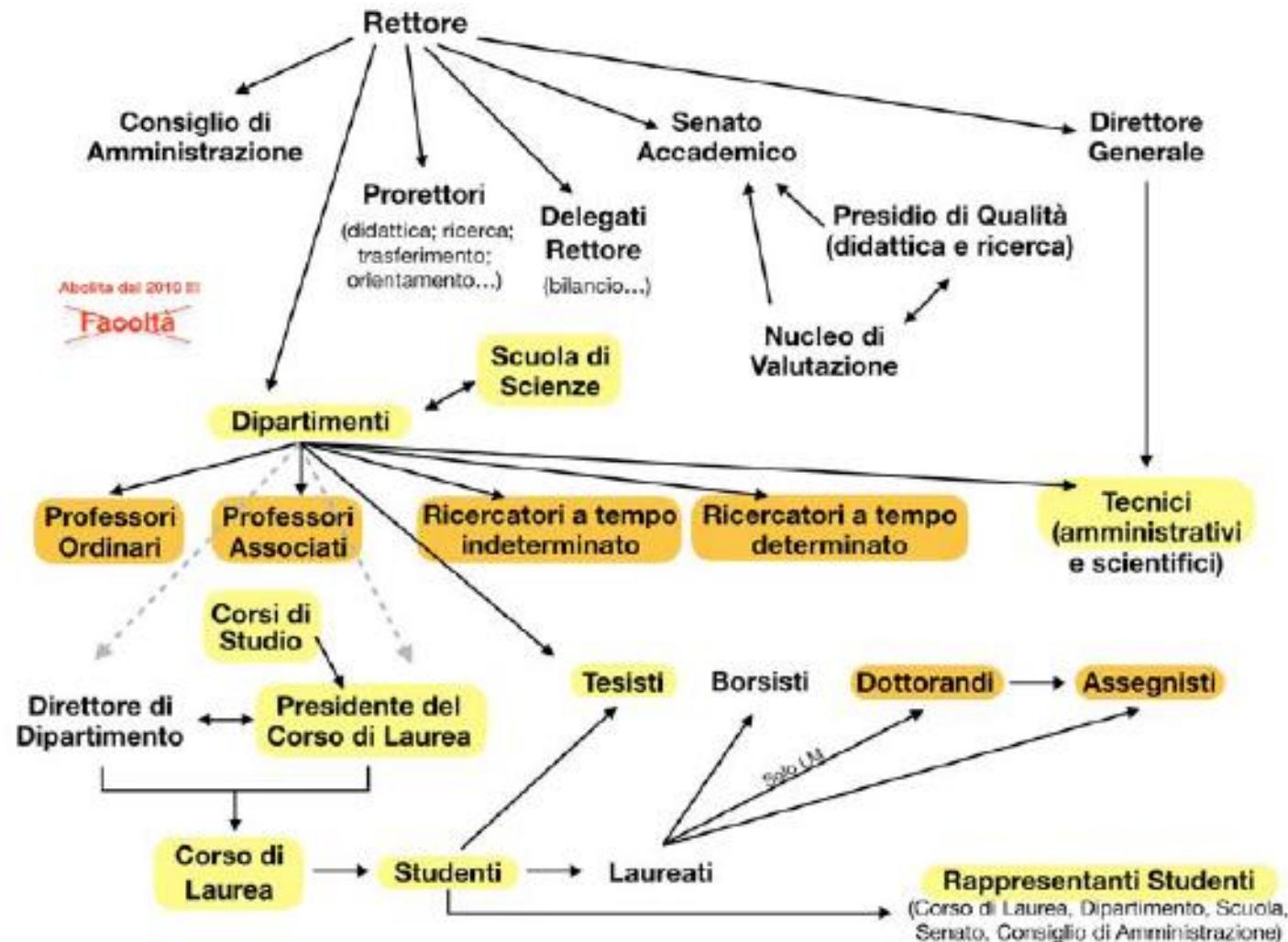


Benvenuti all'Università degli Studi di Milano – Bicocca!!!!
Benvenuti alla Laurea Magistrale di CHIMICA !



Ecco alcune informazioni utili...

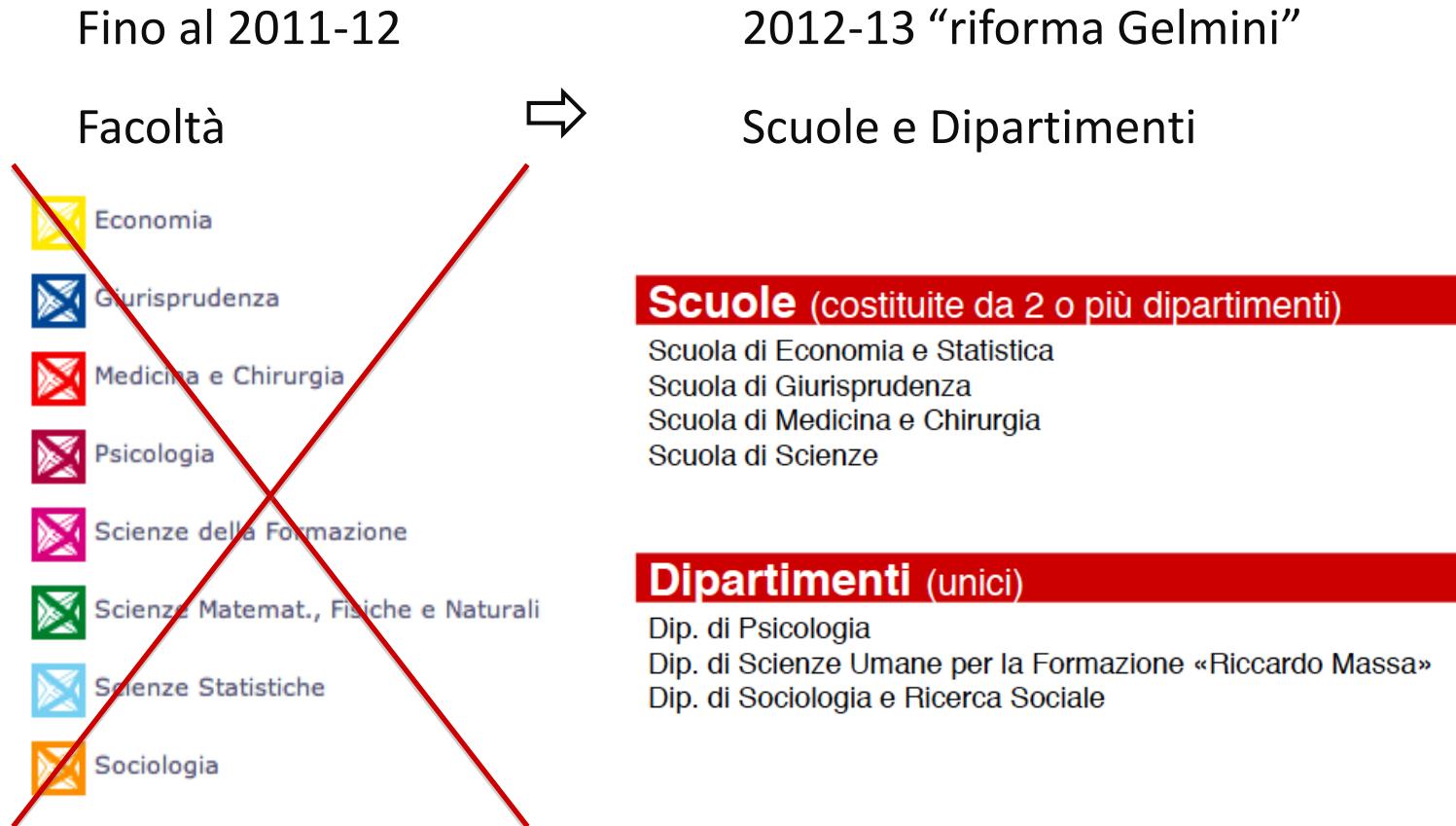
UNIVERSITA' : breve ripasso



<https://www.unimib.it/ateneo/organigramma>

Il centro nevralgico dell'Università attuale è il Dipartimento

L'attuale struttura organizzativa universitaria



I dipartimenti di Scienze in Bicocca

CHIMICA



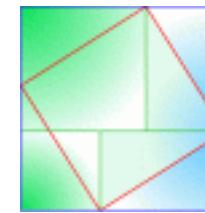
Dipartimento di Biotecnologie
e Bioscienze



Dipartimento di Fisica "G. Occhialini"



Dipartimento di Informatica
Sistemistica e Comunicazione



Dipartimento di Matematica e
Applicazioni

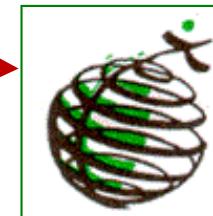
CHIMICA



Dipartimento di Scienza dei
Materiali



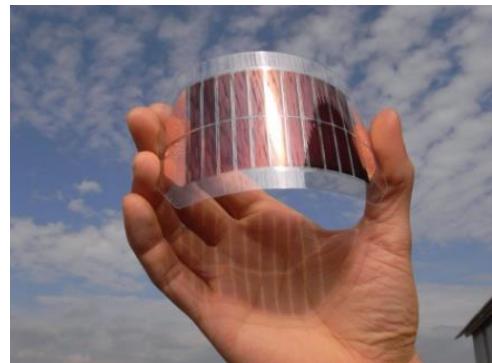
CHIMICA



Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e
della Terra

La Chimica in Bicocca e' fortemente interdisciplinari (e quindi molto attuale)

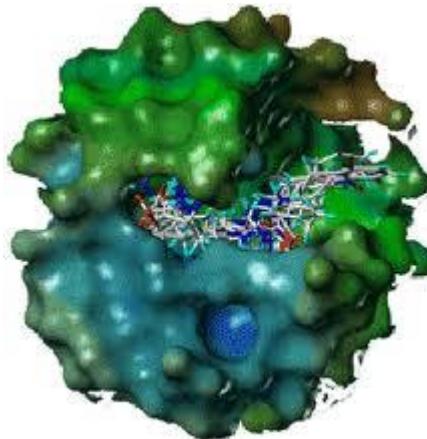
MATERIALI



AMBIENTE

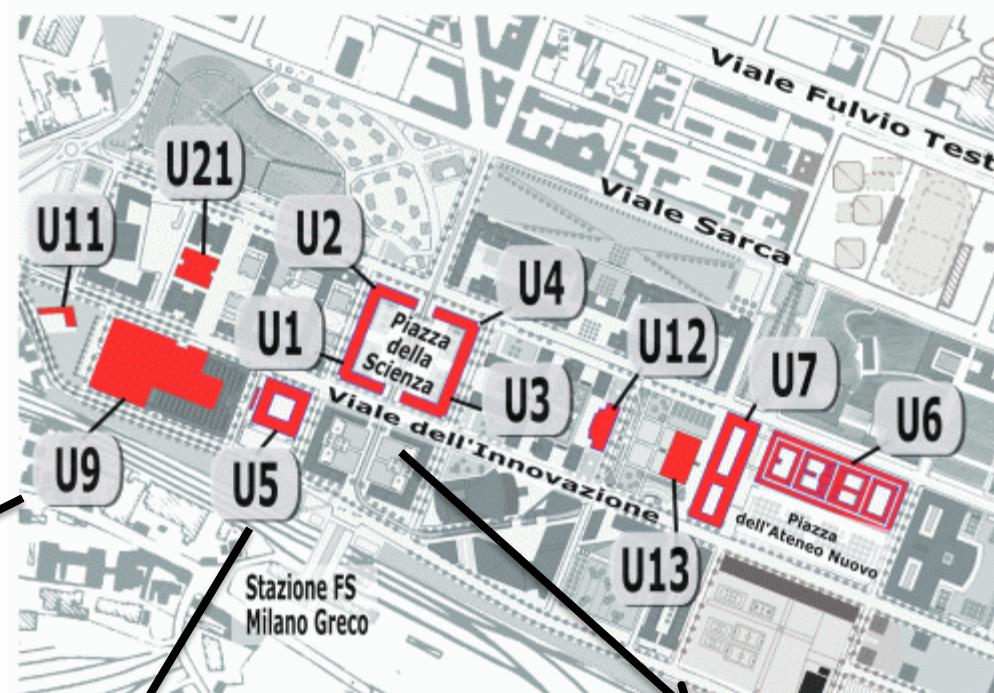


CHIMICA



**BIO-TECH
SALUTE**

MAPPA DEL CAMPUS



U9

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

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

Direttore Prof. A. Abbotto

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. In particolare, 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.

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

COGNOME	NOME	EMAIL
Falcone	Davide Federico	d.falcone@campus.unimib.it
Bellini	Michele	m.bellini18@campus.unimib.it
Bianchetti	Enrico	e.bianchetti@campus.unimib.it
Crucitti	Davide	d.crucitti@campus.unimib.it
D'Alconzio	Chiara	c.dalconzo@campus.unimib.it
Gariboldi	Carlo	c.gariboldi2@campus.unimib.it

La partecipazione attiva degli studenti è fondamentale e permette un continuo miglioramento dell'offerta formativa e della vita universitaria in genere.

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 DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DELLA AMBIENTE E DELLA TERRA

Rappresentanti dei docenti

Elisa Malinverno - *Presidente*

Roberto Della Pergola

Andrea Franzetti

Rappresentanti degli studenti

Massimiliano Valdemarka – *Vice Presidente*

Federica Caiati

Giulio Taietti

Enrico Bianchetti <e.bianchetti@campus.unimib.it>

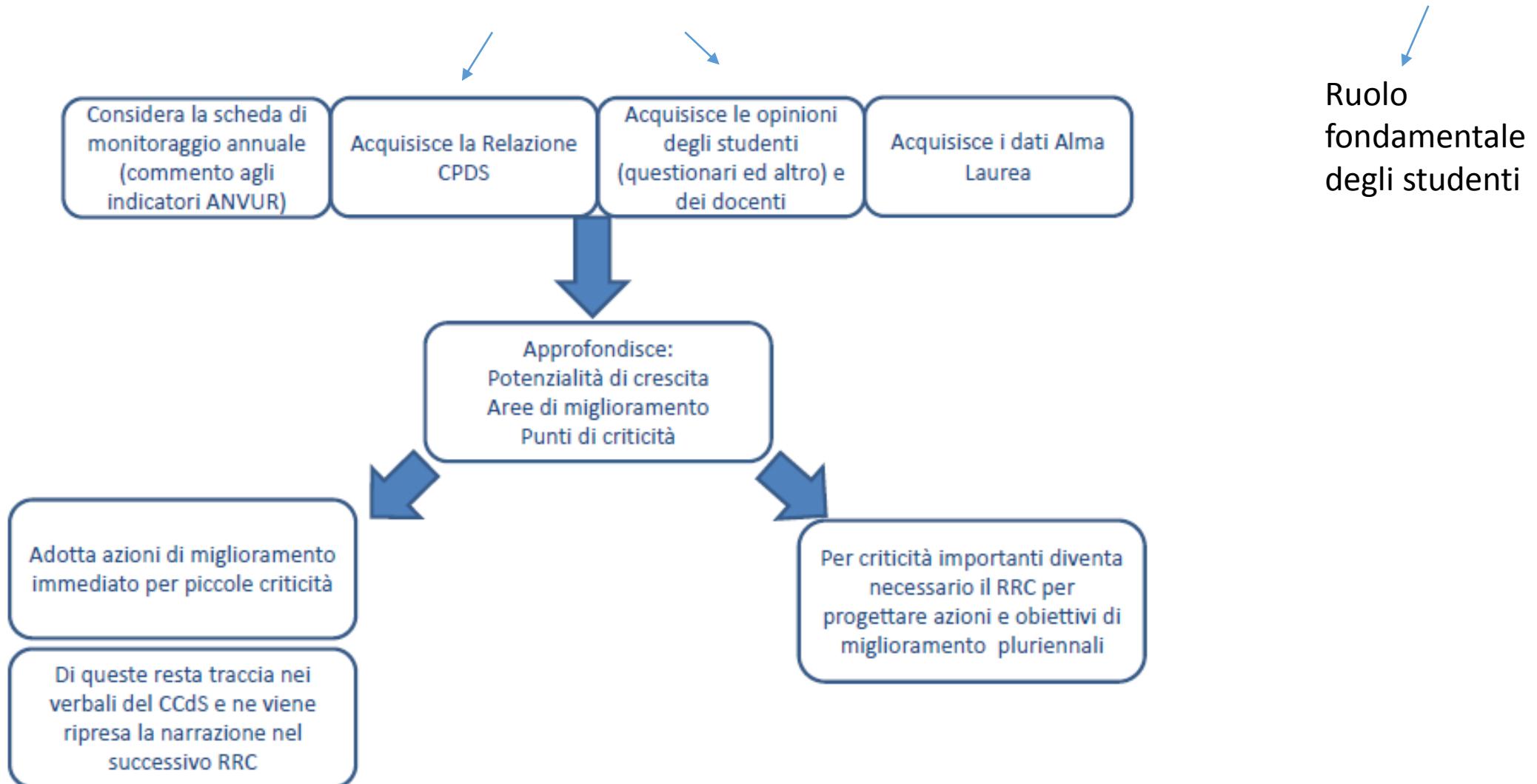
Documenti «chiave» e attori



«Per la realizzazione di politiche coerenti con i propri obiettivi, l'Ateneo definisce i ruoli, le responsabilità e i compiti degli Organi di Governo e delle strutture responsabili della AQ e predisponde una struttura organizzativa che lo ponga in condizione di esercitare le proprie funzioni in modo efficace.» (Fonte: Linee Guida AP, p. 17)

SISTEMA QUALITA' DI UN ATENEO

Ciclo di AQ dei CdS





COGNOME	NOME
Bianchetti (rappresentante studenti CdS Magistrale)	Enrico
Binetti	Simona
Bruschi	Maurizio
Cosentino	Ugo Renato
Della Pergola	Roberto
Di Valentin (AQ CdS Triennale)	Cristiana
Gariboldi (rappresentante studenti CdS Triennale)	carlo
Greco (AQ CdS Magistrale)	Claudio
Palermo	Paola
Peri	Francesco
Scotti	Roberto

Il compito dei rappresentanti degli studenti è molto importante, perché si trovano nella zona di contatto tra docenti, studenti e gli organi accademici in cui ci si occupa delle questioni relative alla didattica.

Tutti gli studenti sono invitati a contattare i loro rappresentanti per segnalare problemi di carattere generale che saranno discussi nelle sedi opportune.

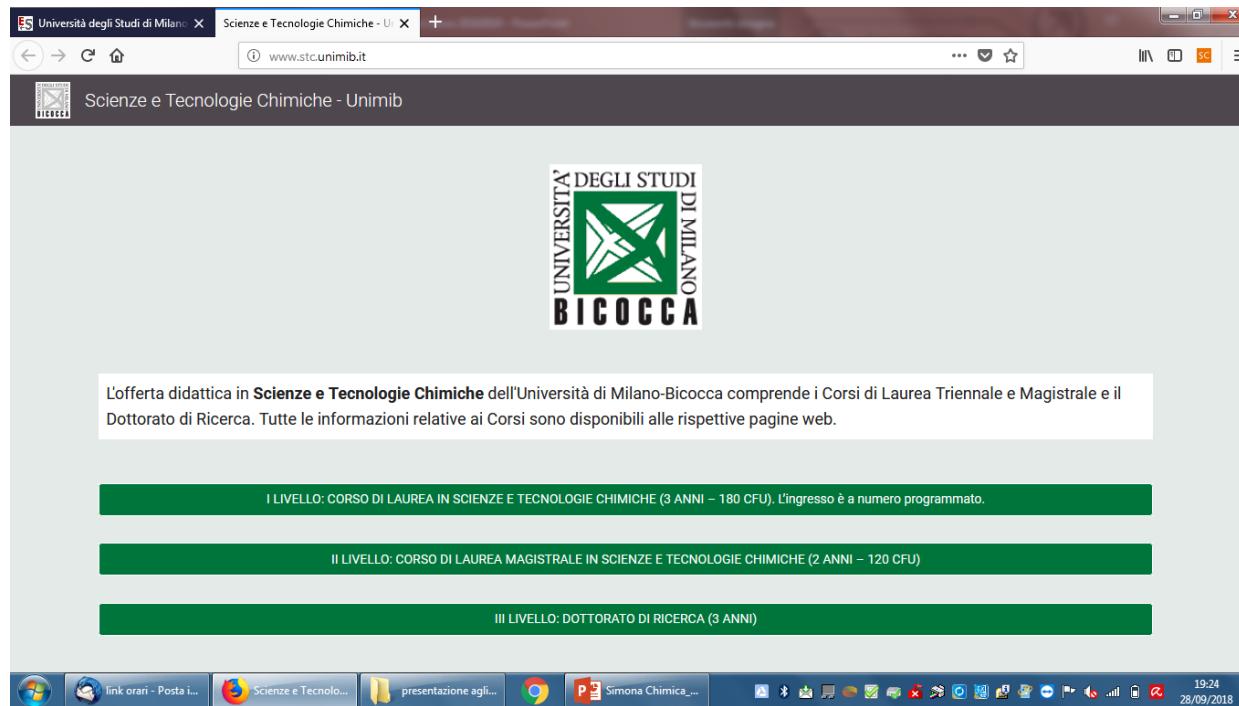
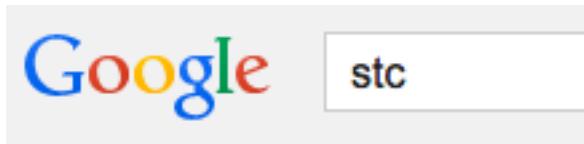


Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	COSENTINO	Ugo Renato	CHIM/02	PA	1	Caratterizzante	1. MODELLISTICA MOLECOLARE
2.	DELLA PERGOLA	Roberto	CHIM/03	PA	1	Caratterizzante	1. CHIMICA DI COORDINAZIONE E METALLORGANICA
3.	GRECO	Claudio	CHIM/02	PA	1	Caratterizzante	1. FOTOCHIMICA
4.	NARDUCCI	Dario	CHIM/02	PA	1	Caratterizzante	1. CHIMICA FISICA DEI SISTEMI COMPLESSI 2. CHIMICA FISICA SUPERIORE
5.	ORLANDI	Marco Emilio	CHIM/06	PA	1	Caratterizzante	1. CHIMICA ORGANICA SUPERIORE
6.	TODESCHINI	Roberto	CHIM/01	PO	1	Caratterizzante	1. CHEMIOMETRIA

Dove trovare le informazioni ?

<http://www.stc.unimib.it>



Scienze e Tecnologie Chimiche - Unimib

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA

L'offerta didattica in **Scienze e Tecnologie Chimiche** dell'Università di Milano-Bicocca comprende i Corsi di Laurea Triennale e Magistrale e il Dottorato di Ricerca. Tutte le informazioni relative ai Corsi sono disponibili alle rispettive pagine web.

I LIVELLO: CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE (3 ANNI – 180 CFU). L'ingresso è a numero programmato.

II LIVELLO: CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE (2 ANNI – 120 CFU)

III LIVELLO: DOTTORATO DI RICERCA (3 ANNI)

Dove trovare le informazioni ?

Piattaforma e-Learning

ELEARNING.UNIMIB.IT



- **LM CHIMICA in generale :**
- <https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=3511>
- **Portale intranet degli studenti di STC**
- **Tutti i singoli insegnamenti del Corso di Laurea (syllabus , materiali didattici**

Informazioni Generali del Corso di Studi

Il Corso di Laurea Studio Magistrale in Scienze e Tecnologie Chimiche appartiene alla Classe delle Lauree in Scienze Chimiche (LM-54), ha una durata di **due anni**, è articolato in un unico percorso e comporta l'acquisizione di **120 crediti formativi universitari (CFU)** per il conseguimento del titolo.

Sono previsti 11 esami che prevedono l'acquisizione di 78 CFU. I restanti crediti sono acquisiti attraverso altre attività formative quali la partecipazione a seminari (1 CFU), la tesi (30 CFU), e la prova finale (11 CFU). Indicativamente, gli esami previsti sono 9 al primo anno e 2 al secondo anno. L'attività sperimentale finale (tesi e prova finale: 41 CFU), permetterà allo studente di acquisire capacità e conoscenze di elevato livello in settori moderni della Chimica, quali la Chimica dei Materiali e delle Tecnologie avanzate, la Chimica dell'Ambiente e la Chimica delle Biotecnologie e della Salute dell'uomo.

Il Corso di Studio Magistrale è ad accesso libero. Per essere ammessi al Corso di Studio Laurea Magistrale occorre essere in possesso della Laurea o del Diploma universitario di durata triennale, ovvero di titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. In particolare, possono essere ammessi alla Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Chimiche i laureati della Scuola di

» DIPARTIMENTO

Dipartimento di Scienza dell'Ambiente e della Terra

» DOCUMENTI

Regolamenti didattici

Manifesti annuali degli studi

Brochure del Corso di Laurea Magistrale

CONTATTI DIRETTI STUDENTI/DOCENTI/SEGRETERIA

Coordinatore laurea magistrale

Prof. Ugo Cosentino (ugo.cosentino@unimib.it)

Edificio U1, Piano: P3, Stanza: 3020

Tel . 0264482822

Piazza della Scienza, 1 - 20126 MILANO

Presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico (CCD)

Prof. ssa Simona Binetti (simona.binetti@unimib.it)

1° piano edificio U5 stanza 1040 0264485136

Sig.ra Paola Iannacone

Segreteria Didattica (edificio U5, 1° piano)

Ricevimento: lunedì 14.00- 15.30 ; mercoledì ore 14.00-15,30, Venerdì 10.00 -12.00

e-mail: didattica.chimica@unimib.it

Pagina Elearning

[facebook.com/Chimica.UNIMIB](https://www.stc.unimib.it)

<http://www.stc.unimib.it>



Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Chimiche

a.a. 2018/19



Struttura del Corso di Laurea

Assicurare padronanza di metodi e contenuti scientifici, con particolare riguardo agli aspetti innovativi della chimica moderna riguardanti lo studio dei sistemi complessi e le applicazioni nei settori avanzati della ricerca e della produzione (ambiente, materiali, biotecnologie)

11 esami (78 CFU)

tesi interna, in azienda o all'estero (30 CFU)

prova finale (11 CFU)

altre conoscenze utili per il mondo del lavoro (1 CFU)

Il corso di Laurea Magistrale è accreditato Chemistry Euromaster®.

- 1. Approfondimento formazione di base:** 24 CFU comune a tutti gli studenti.
- 2. La Chimica dei sistemi complessi:** 24 CFU
percorso in Chimica delle Formulazioni (a regime 4 insegnamenti)
- 3. La Chimica e le sue applicazioni:** 18 CFU.

Corsi in lingua inglese secondo semestre primo anno

certificati su Open Badge e Diploma Supplement

LM Scienze e Tecnologie Chimiche - primo anno – 60 cfu

1 _{sem}	Chimica Organica Superiore (<u>lab</u>)	8 CFU
1,2 _{sem}	Chimica Fisica Superiore	8 CFU
1 _{sem}	Chimica di Coordinazione e Metallorganica (<u>lab</u>)	8 CFU
1 _{sem}	Chimiometria (<u>lab</u>)	6 CFU
2 _{sem}	Macromolecular Chemistry	6 CFU

1 insegnamento obbligatorio a scelta fra:

2 _{sem}	Modern methods in organic and metallorganic synthesis (<u>lab</u>)	6 CFU
2 _{sem}	Industrial biotechnologies for chemicals and bioenergies (<u>lab</u>)	6 CFU

1 insegnamento obbligatorio a scelta fra:

2 _{sem}	Bioinorganic Chemistry	6 CFU
1 _{sem}	Physical Chemistry of Complex Systems	6 CFU
	Non equilibrium Thermodynamics	6 CFU

2 insegnamenti obbligatori a scelta fra:

1 _{sem}	Organic Chemistry for Formulation Technology	<i>Attivato anni alterni</i>	6 CFU
	Inorganic Chemistry for Formulation Technology	<i>Attivato anni alterni</i>	6 CFU
2 _{sem}	Molecular Modelling (<u>lab</u>)		6 CFU
2 _{sem}	Spectroscopy and symmetry of inorganic compounds (<u>lab</u>)		6 CFU
2 _{sem}	Organic Chemistry for life science	<i>Attivato anni alterni</i>	6 CFU
	Organic Chemistry and sustainable energy	<i>Attivato anni alterni</i>	6 CFU

Corso di Laurea Magistrale Scienze e Tecnologie Chimiche

2° anno – 60 cfu

<u>I semestre</u>	1 insegnamento obbligatorio a scelta (vedi elenco)*	6 CFU
	Corsi a scelta dello studente	12 CFU

Fra gli insegnamenti a scelta dello studente rientrano:

- *tutti gli insegnamenti del primo anno che non erano stati scelti*
- *un elenco di insegnamenti approvati dal CCD*
- *al 2° anno: gli insegnamenti attivati ad anni alterni*

Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro	1 CFU
--	-------

<u>II semestre</u>	Tesi e Prova finale	41 CFU
--------------------	---------------------	--------

* Elenco insegnamenti obbligatori a scelta

- **Fotochimica**
- **Synthesis and Special Organic Techniques in Material Chemistry**
- **Chemistry for Nanotechnologies**
- Thermodynamics and Kinetics of Materials
- Physical Chemistry of Solid State and Surface
- Chimica Fisica dei Materiali
- Chemistry of Molecular Materials
- Chemistry of Inorganic Materials
- Strutture e interazioni molecolari
- Chimica organica farmaceutica
- Analisi di Biomolecole
- Chimica organica applicata alle biotecnologie
- Low environmental impact processes
- Processi e impianti di trattamento e bonifica
- Chimica Ambientale

Presentazione dei piani di studio

Fine ottobre - inizio novembre 2018 sarà organizzato l'incontro dedicato alla presentazione contenuti degli insegnamenti

Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro (1 CFU)

Workshop HORIZON CHEM 2019: 0.5 CFU (aprile 2018)

Progetto iBicocca: 1CFU (<http://ibicocca.it/>)

Progetti Bbetween :1 CFU (<https://www.unimib.it/bbetween>)

Corso “Giovani e Impresa” dell'Università di Milano-Bicocca

Corsi interdisciplinari della Scuola di Dottorato di Ateneo

Rafforzamento competenze linguistiche in inglese

Oltre al percorso Bbetween-languages, l'Ateneo mette a disposizione gratuitamente la piattaforma ROSETTA STONE (livelli da A1 a C1). Gli utenti possono individuare il proprio livello di competenza linguistica attraverso un test iniziale.

Il livello di apprendimento raggiunto potrà essere certificato, a seguito del superamento presso i laboratori dell'Ateneo della prova d'esame e inserito nell'Open Badge Bbetween Lingue – RosettaStone

Laboratori: Frequenza obbligatoria (>75%)

Lo studente deve aver seguito il **corso obbligatorio sulla sicurezza** in laboratorio (vale quello della triennale)

Mobilità internazionale: (Prof. Peri)

Promuovere periodo all'estero (studio / tesi): Erasmus+, Erasmus+Traineeship
Convenzioni con Università straniere

Piattaforma e-learning: materiali didattici, videoregistrazioni lezioni

Presentazione argomenti Tesi di Laurea interne ed esterne (autunno 2018)

Entrata in Tesi

- acquisiti 54 CFU
- corso obbligatorio sulla sicurezza in laboratorio (vale quello della triennale)
- durata Tesi (30 CFU) & prova finale (11 CFU): 8 mesi

Rappresentanti studenti in CCD

Suggerimento: 2 studenti del I anno

Informazioni

Internet:

pagine pubbliche

<https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=3511>

(piattaforma e-learning Corso di Laurea Magistrale)

<http://www.stc.unimib.it>

Intranet:

pagina riservata studenti Corso di Laurea

<https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=13468>

Facebook:

facebook.com/Chimica.UNIMIB

e-mail:

didattica.chimica@unimib.it

Responsabile Corso di Laurea Magistrale: **prof. Ugo Cosentino**

Segreteria Didattica: **sig.ra Paola Iannaccone**

Presidente Consiglio Coordinamento Didattico: **prof.ssa Simona Binetti**