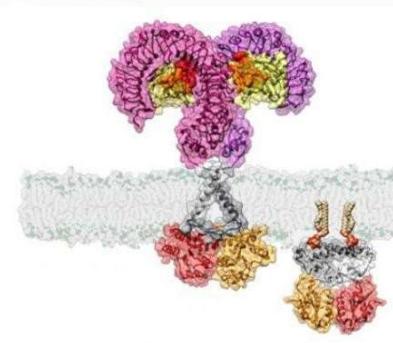
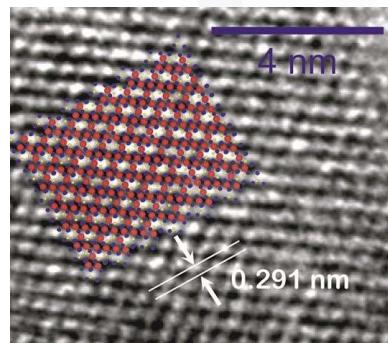


Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche

Studiare Chimica in Bicocca



Open day – 21 Maggio 2020

UNIVERSITÀ DI MILANO-BICOCCA

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

Il test di ingresso

- ✓ Accesso a Numero Programmato

120 posti / anno

Migliore qualità didattica laboratorio

TEST: TOLC-S CISIA (tolc_casa)

Il TEST sarà erogato anche a casa, con modalità studiate da CISIA

Il TEST consiste in una serie di domande che riguardano:

- Linguaggio Matematico di Base
- Logica
- Comprensione del testo

Non c'è alcuna soglia minima da superare

Corso di Laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE

Il Bando di Selezione

✓ Prima procedura:

Chi? Candidati in possesso del Diploma di Scuola secondaria di secondo grado

- Come?** 1. Test CISIA TOLC-S tra **febbraio 2019 e 16 luglio 2020**
2. Iscrizione: tra **15 maggio e 17 luglio 2020**

✓ Seconda procedura:

Chi? Candidati in possesso del Diploma di Scuola secondaria di secondo grado

- Come?** 1. Test CISIA TOLC-S tra **febbraio 2019 e 11 settembre 2020**
2. Iscrizione: tra **20 luglio e 11 settembre 2020**

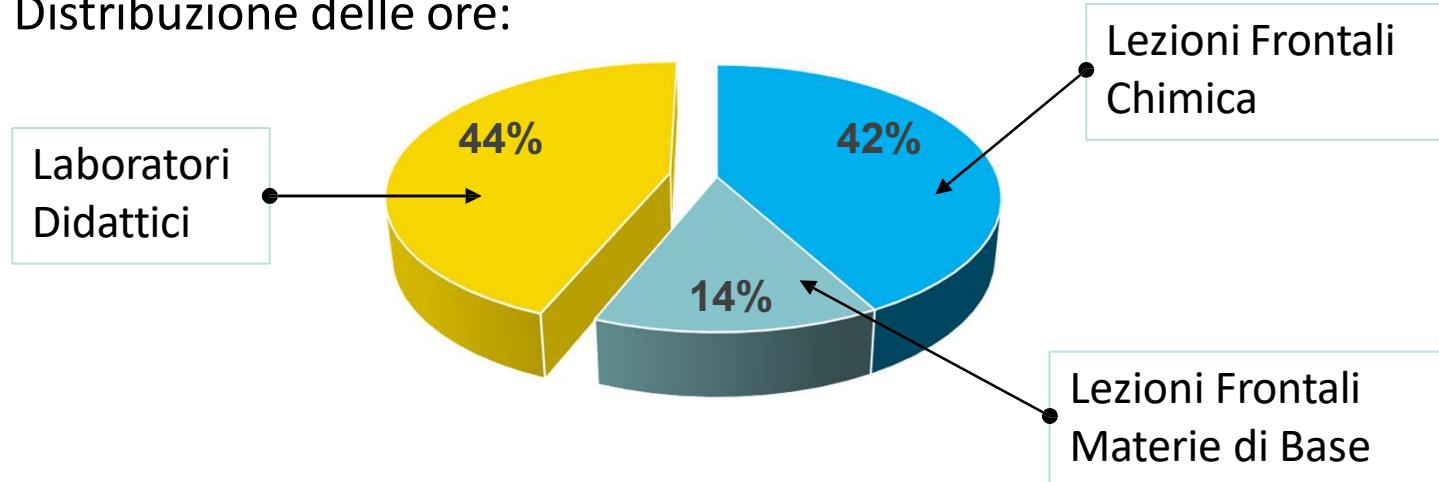
80 posti per la prima selezione (senza scorriamento della graduatoria).

40 posti + quelli liberi della prima selezione.

Corso di laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE

Struttura del corso

- ✓ Distribuzione delle ore:



Studiare in Bicocca ai tempi del COVID-19

- ✓ I docenti possono registrare le lezioni nelle aule tecnologiche dell'Ateneo o da casa mediante un apposito software installato sul pc.
- ✓ Gli studenti accedono alla piattaforma e-learning dove trovano le lezioni e possono mettersi in contatto con i docenti per domande e chiarimenti.
- ✓ Non ci sono stati ritardi nell'erogazione delle lezioni, nello svolgimento degli esami e nelle sessioni di laurea.



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

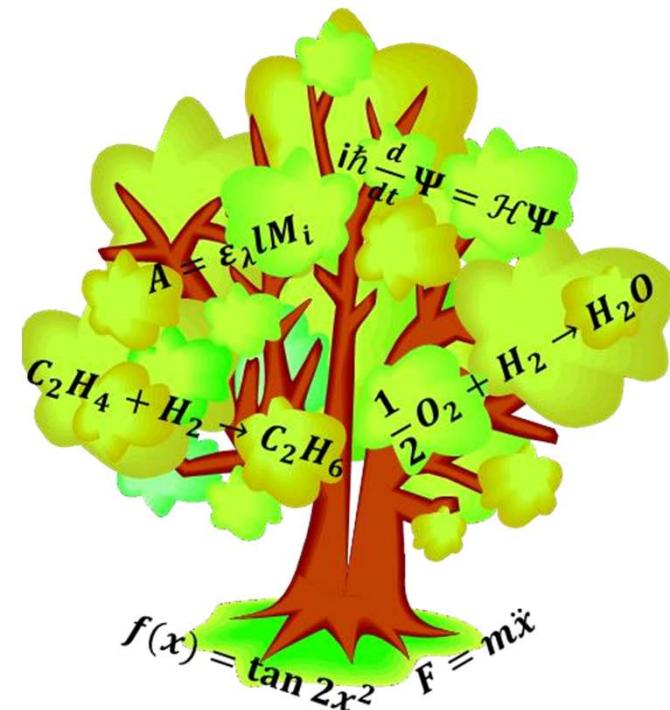
Fisica II

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



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



Corso di Laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE: un'altra possibilità, il percorso Duale UniversitàImpresa

Open Day – 21 Maggio

III anno

- 50% attività didattica **presso imprese**
- **Minimo 5 insegnamenti**, almeno 100 ore in azienda
- **Riconoscimento economico**
- Esami in Università
- Tirocinio in azienda
- Accesso riservato

IL GIORNO
Milano

Quotidiano Data 16-02-2018
Pagine 1+13
Foglio 1/3

PIANETA UNIVERSITÀ

E in Bicocca
si studia chimica
anche in azienda
Nasce il corso duale

BALLATORE ■ All'interno

GLI APRIPISTA
DUE UNIVERSITARI
ISCRITTI AL TERZO ANNO
E CON UNA BUONA MEDIA

PROSPETTIVE
COINVOLGERE PIÙ ALUNNI
E Sperimentare il PIANO
IN SCIENZE TURISTICHE

LA LAUREA IN FABBRICA

PROGETTO IL PERCORSO DUALE DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E DELLA NERVIANO MEDICAL SCIENCES

Lezioni in ateneo e in azienda: la formula Bicocca

MILANO - SI STUDIA chimica in università, lo si studia in azienda. L'Università Milano Bicocca sperimenta il percorso ombelico. «Un percorso di formazione che nasce da un dialogo con il mondo del lavoro», spiega Paolo Chernihini, prorettore alla Didattica, «ma l'idea è stata quella di rendere ancora più concreta la triennale, dando strumenti che permettano a tutti gli studenti di trovare un posto di lavoro nel mondo del lavoro. Offriamo una formazione universitaria solida e la possibilità che gli studenti si inseriscano in azienda». Il percorso è stato ideato dal professore Alessandro Abbate ed è stata coinvolta AssoLombarda: selezione in base al voto e agli esami sostenuti, i primi due studenti sono

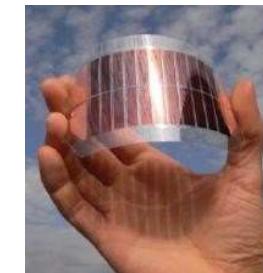
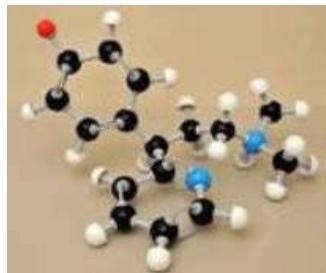
giunti al "lavoro". Molti aziende sono state alla "finestra", spaventate dalla burocrazia. La prima a rispondere con entusiasmo alla proposta è stata la Nerviano Medical Sciences, attiva nel settore farmaceutico e nella ricerca. «Due studenti hanno cominciato il percorso: frequentano oltre alle lezioni universitarie anche le riunioni settimanali, 700 ore in azienda. Ci sono 5 corsi e 5 esami condivisi», spiega Chernihini. La Nerviano Medical Sciences ha coinvolto Barbara Marzocca, responsabile della Ricerca, che sta studiando nuove sperimentazioni, coinvolgendo più studenti ed estendendo il percorso duale ad altri indirizzi, come Scienze del Turismo.



Corso di Laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE: gli obiettivi formativi

Open Day – 21 Maggio

- ✓ Solida preparazione culturale e metodologica nelle discipline di area chimica
- ✓ Essere in grado di affrontare i problemi legati a analisi di sostanze, sviluppo di nuovi prodotti, selezione di materie prime, sviluppo di relazioni struttura proprietà, analisi ambientali relative al monitoraggio di prodotti chimici
- ✓ Sviluppare carriere come responsabile di laboratorio di analisi, sintesi, e formulazioni, gestione magazzino
- ✓ Sviluppare prodotti in ambito materie plastiche, farmaci, cosmesi, vernici e agroalimentare



Corso di Laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE: Cosa faccio dopo?

Open Day – 21 Maggio

- ✓ Ad un anno dalla laurea l'82,1% dei laureati frequenta un corso di laurea magistrale
- ✓ Ad un anno dalla laurea il tasso di occupazione è del 32%, (media nazionale 18%)
- ✓ Migliore preparazione verso il mondo del lavoro grazie ad attività trasversali:
 - Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro (1 CFU)
 - Corso di Scientific Literacy
 - Progetto **iBicocca**
 - Progetto **Bbetween**
 - Workshop **HORIZON CHEM**

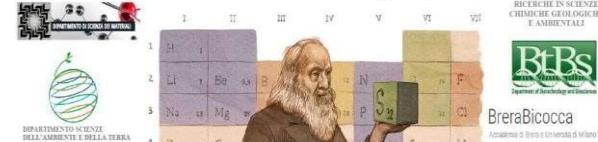


“i” come Innovativo, Imprenditivo e Imprenditoriale



HorizonChem 2019

La Tavola Periodica degli Elementi:
Storia, Innovazione e Sfide future



DOCTORATO DI
RICERCHE IN SCIENZE
CHIMICHE, GEOLOGICHE
E AMBIENTALI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO
BICOCCA

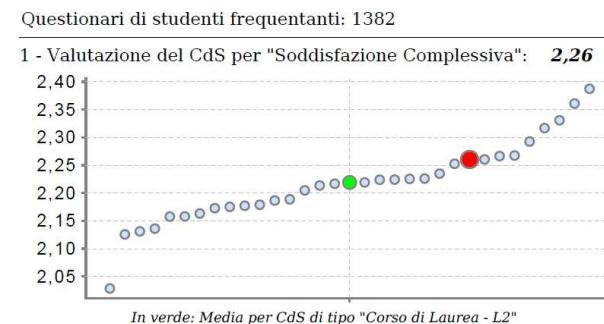
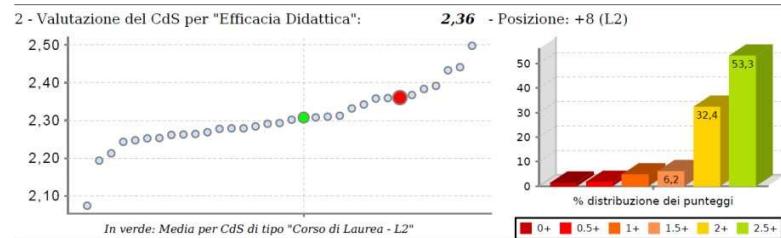
Corso di Laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE: La qualità del corso di laurea

Open Day – 21 Maggio

- ✓ Il Corso di Laurea in Chimica a Tecnologia ha la certificazione di qualità europea CHEMISTRY EUROBACHELOR®



- ✓ Il Corso di Laurea in Chimica a Tecnologia viene valutato in modo estremamente positivo sia dal MIUR sia dagli studenti:



Perché studiare CHIMICA in BICOCCA?

la chimica in Bicocca è...

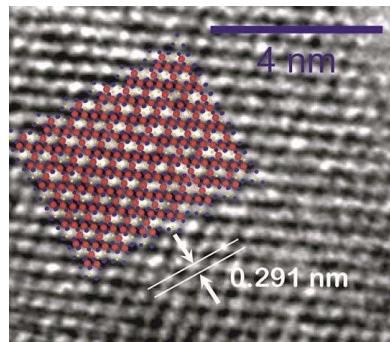
✓ **Applicata**

✓ **Innovativa**

✓ **Multidisciplinare**

I docenti chimici della Bicocca sono ricercatori di chiara fama internazionale
Afferiscono a tre diversi dipartimenti:

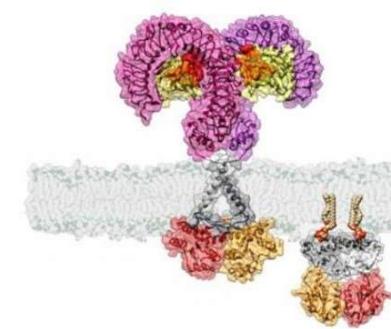
DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA



DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE



dove sono impegnati a **risolvere** le **sfide tecnologiche** che la nostra società propone quotidianamente con un approccio altamente **innovativo** e **multidisciplinare**, figlio dell'ambiente in cui si trovano a lavorare

Perché studiare CHIMICA in BICOCCA? inoltre

- ✓ Ottimo rapporto studenti/professori, sia in termini numerici sia di disponibilità
- ✓ Forte integrazione con il mondo industriale chimico attraverso accordi con le associazioni di categoria



Gli accordi prevedono attività di tirocinio in azienda e sostengono la didattica da parte di docenti provenienti dal mondo dell'industria.

Dove trovo tutte le informazioni?

On-line

- ✓ E-learning:

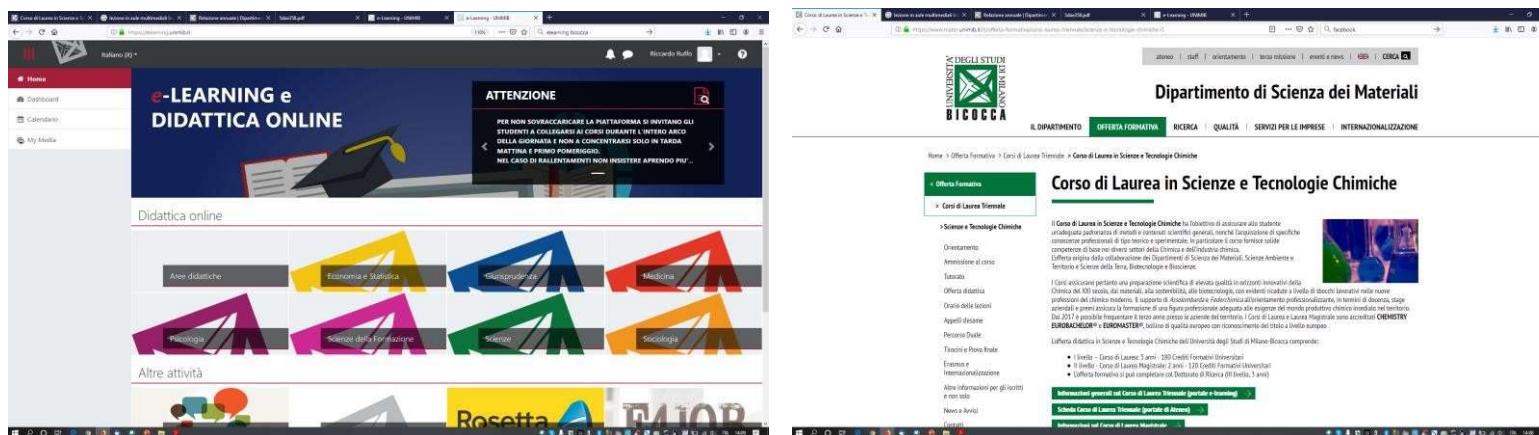
<https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=3501>

- ✓ Sito Dipartimento di Scienza dei Materiali:

<https://www.mater.unimib.it/it/offerta-formativa/corsi-laurea-triennale/scienze-e-tecnologie-chimiche-0>

- ✓ Facebook:

chimica.UNIMIB



Dove trovo tutte le informazioni?

Contatti Diretti

- ✓ Prof.essa Simona Binetti

Presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico (CCD)

1° Piano Edificio U5 stanza 1040

via Cozzi 55, Milano

tel. 02-64485136

simona.binetti@unimib.it

- ✓ Sig.ra Paola Iannaccone

Segreteria Didattica

1° Piano Edificio U5

via Cozzi 55, Milano

Orari ricevimento:

lunedì 14.00-15.30, mercoledì 14.00-15.30, venerdì 10.00-12.00

didattica.chimica@unimib.it

Open Day – 21 Maggio

GRAZIE DELL'ATTENZIONE E...

Futuri chimici,
ci vediamo in
Bicocca!!!

