



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA  
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

## CORSO DI LAUREA IN CHIMICA

Classe LM-54 – Scienze Chimiche

D.M. 16/03/2017 – Ordinamento 5039-18

**Anno Accademico 2022/2023**

### DURATA ED ARTICOLAZIONE DEL CORSO DI STUDIO

La durata normale del Corso di Laurea Magistrale in CHIMICA è di 2 anni. Le attività formative previste, corrispondenti a 120 CFU, sono organizzate su base semestrale e distribuite su quattro periodo didattici. Le attività formative possono essere organizzate in lezioni frontali, lezioni in modalità blended, esercitazione, attività di laboratorio, attività sperimentali della tesi. Il Corso di Laurea Magistrale in CHIMICA è strutturato in 12 insegnamenti, di cui 7 costituiscono un percorso comune che fornisce conoscenze relative alle più moderne tecniche analitiche strumentali e la capacità di valutarne criticamente i parametri di qualità, alla capacità di progettare ed eseguire sintesi efficienti eco sostenibili di molecole inorganiche, organiche e organometalliche per le più varie tipologie applicative, ai concetti teorici e sperimentali per affrontare le correlazioni tra proprietà e struttura in sistemi molecolari e supramolecolari. I restanti si articolano in due percorsi formativi che permettono di acquisire particolari specializzazioni e professionalità nell'ambito della Chimica Biomolecolare e della Chimica dei Materiali in funzione degli orientamenti dello studente. I due curricula differiscono per insegnamenti che computano per 30 CFU. È prevista la figura dello studente part-time ovvero dello studente che si immatricola o si iscrive ad anni regolari dei corsi di studio e che, per motivi di lavoro, salute o personali si trovi nell'impossibilità di dedicarsi agli studi a tempo pieno.

### OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI

Il Corso di Laurea Magistrale in Chimica prepara figure professionali in grado di operare in laboratori, strutture, aziende o enti pubblici e privati, anche a livello dirigenziale, nei seguenti ambiti: (i) innovazione nella sintesi di vecchi e nuovi prodotti, rispondente ai criteri di efficienza e di sostenibilità ambientale imposti dalla sensibilità sociale e dalle recenti e rigorose normative europee; (ii) uso delle più moderne tecnologie per la determinazione strutturale di nuove molecole; (iii) identificazione ed uso delle tecnologie più adatte per l'analisi della qualità e del controllo di processo, negli ambiti clinico, tossicologico, forense ed ambientale; (iv) familiarità all'uso di tecniche computazionali, dirette a risolvere problemi strutturali e meccanicistici e all'approccio statistico per il trattamento dei dati e per l'ottimizzazione dei processi. Il Corso di Studi punta molto sull'internazionalizzazione, grazie a:

- accordi per l'acquisizione di doppio titolo con Università estere
- partecipazione ai numerosi programmi internazionali Erasmus e di Ateneo per scambi di studenti
- programmi per avere Visiting Professors che tengono insegnamenti a scelta
- percorsi di studio personalizzati con insegnamenti in lingua inglese.

### AMBITI OCCUPAZIONALI PREVISTI PER I LAUREATI

- I laureati magistrali in Chimica possono svolgere funzioni professionali di promozione e sviluppo dell'innovazione scientifica e tecnologica in campo chimico nonché di gestione e progettazione delle tecnologie nel settore chimico.
- Gli sbocchi occupazionali del laureato magistrale in chimica sono:
  - nell'ambito di ricerca e sviluppo di prodotti chimici e farmaceutici;
  - nell'ambito della produzione (compreso il packaging, la logistica, la manutenzione, la sicurezza e il controllo delle emissioni);
  - nell'ambito di caratterizzazione, analisi e controllo di qualità dei prodotti.
  - nell'ambito della customizzazione, vendita e marketing di prodotti chimici.
- I laureati magistrali in Chimica possono essere inseriti in:
  - enti pubblici;
  - piccole, medie e grandi imprese nazionali ed internazionali che si occupano di produzione di detersivi, cosmetici, farmaci, prodotti della chimica fine, prodotti tessili, alimentari e di packaging;
  - agenzie e studi che si occupano di protezione delle proprietà intellettuali;
  - società/case editrici che si occupano di divulgazione scientifica
- I laureati magistrali che abbiano superato lo specifico Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico possono iscriversi all'Ordine dei Chimici e dei Fisici alla Sezione A e intraprendere attività di libero professionista.

- Il laureato magistrale in CHIMICA può conseguire l'abilitazione alla figura professionale regolamentata di: CHIMICO.
- Il corso prepara altresì alla professione di (codifiche ISTAT): Chimici e professioni assimilate - (2.1.1.2.1); Chimici informatori e divulgatori - (2.1.1.2.2) - Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche - (2.6.2.1.3).

## CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

1. Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale occorre essere in possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Non è ammessa l'iscrizione con debiti formativi.
2. Per l'accesso è richiesto il possesso di requisiti curriculari e un'adeguata preparazione personale, dimostrando di avere acquisito nozioni di base nelle discipline matematiche, fisiche e chimiche e di conoscere la lingua inglese di livello B1.
  - a. diretto se lo studente è in possesso di una laurea nelle classi L-21 ex D.M. 509/99 o L-27 ex D.M. 270/04; Laurea in Chimica o in Chimica Industriale dei previgenti ordinamenti quinquennali, o altro titolo di studio equivalente conseguito all'estero e riconosciuto dal Consiglio del Corso di Laurea, a condizione che la conoscenza della lingua inglese al livello B1 (o superiore), sia certificata o sia stata riconosciuta con idoneità linguistica di pari livello in un corso universitario;
  - b. subordinato all'approvazione da parte del Consiglio del Corso di Laurea in assenza dei requisiti riportati al punto 1) e comunque condizionato ad aver conseguito il numero minimo di Crediti Formativi Universitari (CFU) di seguito specificato, documentato da un certificato di Laurea con elenco degli esami sostenuti:
    - almeno 18 CFU complessivi nei settori FIS/01-08, MAT/01-09, INF/01 o specifici corsi di contenuto informatico/statistico
    - almeno 39 CFU complessivi nei settori CHIM/01-12, ING-IND/21-27, BIO/10-13, AGR/13, AGR/15, GEO/06, dei quali almeno 21 CFU relativi a corsi di insegnamento dei settori CHIM/01-12.
    - Idoneità linguistica di livello B1.
  - c. non consentito per chi non sia in possesso dei requisiti riportati ai punti a) o b). In tal caso lo studente interessato potrà ugualmente richiedere un parere preventivo alla CD/CU-Chim, che potrà eventualmente indicare i corsi di studio da seguire e gli esami da superare per colmare le carenze curriculari e potersi successivamente iscrivere al Corso di Laurea Magistrale in oggetto.
3. Un syllabus con le conoscenze richieste/raccomandate per l'accesso è pubblicato sul sito web del CdS.
4. I requisiti curriculari, unitamente all'adeguatezza della preparazione, saranno valutati dalla Commissione Didattica che convocherà lo studente (nelle date che saranno riportate sul sito web del Corso di Laurea <http://cdlm-chim.unipr.it>) per un colloquio finalizzato a stabilire le conoscenze e le competenze da acquisire per un eventuale adeguamento della preparazione anche attraverso percorsi di studio personalizzati.

## MODALITA' DI ACCESSO E ISCRIZIONE

1. All'atto dell'iscrizione al primo anno di corso, allo studente è attribuito un piano degli studi standard. Il piano degli studi è riportato sotto.
2. La scelta del curriculum deve avvenire a cura dello studente, generalmente all'atto dell'immatricolazione.
3. Nell'ambito delle attività formative "a scelta dello studente", il Consiglio di Corso di Studi, all'inizio di ogni anno accademico, rende note le attività predisposte, ferma restando la possibilità da parte dello studente di scegliere autonomamente altre attività, coerenti con il progetto formativo, all'interno dell'Ateneo di Parma. Eccezionalmente potranno essere presentati corsi a scelta per un totale di CFU superiore a 12 e fino ad un massimo di 36 CFU.
4. Lo studente può richiedere il riconoscimento di crediti per attività di libera partecipazione, ovvero attività svolte in ambito sportivo, culturale, sociale fino ad un massimo di 6 CFU.

Non vi sono blocchi per l'iscrizione agli anni successivi al primo né propedeuticità per i singoli corsi di insegnamento. Nelle pagine web dei singoli corsi di insegnamento, pubblicate sul sito del Corso di Laurea, sono comunque presenti indicazioni da parte dei docenti sui requisiti necessari per affrontare proficuamente il relativo esame.

## INTERNAZIONALIZZAZIONE E DOPPIO TITOLO

Gli accordi per il doppio titolo con le Università di Cape Town (Sud Africa) e Twente (Paesi Bassi) consentono agli studenti di acquisire una visione internazionale venendo direttamente a contatto con ambiti di studio e lavoro diversi e mettendoli in una posizione favorevole all'accesso al mondo del lavoro globale. Tale visione internazionale e non solo europea sarà acquisita in primo luogo dagli studenti che parteciperanno direttamente al progetto di scambio, ma, in qualche misura almeno, da tutti gli studenti della coorte che si troveranno a contatto diretto con gli studenti stranieri ospiti del CdS. Come da convenzione, gli studenti che partecipano al progetto di internazionalizzazione con titolo congiunto svolgeranno parte o tutto il secondo anno di corso anche preparando il lavoro sperimentale per la tesi di laurea presso l'ateneo partner. Su base di reciprocità, il CdS ospiterà gli studenti stranieri per svolgere un periodo di attività di ricerca ed esami presso la propria struttura. Lo studente che opterà per l'ordinamento a doppio titolo acquisirà sia il titolo italiano che sud-africano o olandese, in modo disgiunto (due momenti differenti).

## ORDINAMENTO DIDATTICO

In **Tabella** sono riportati l'elenco dei corsi di insegnamento e delle attività formative, la loro distribuzione nei vari semestri, i crediti formativi loro assegnati, gli esami integrati ed il quadro delle prove di valutazione da superare per il conseguimento della Laurea Magistrale in Chimica.

| <b>I ANNO</b>   |            |   |                       |            |
|---|------------|---|-----------------------|------------|
| <b>INSEGNAMENTO</b>   | <b>CFU</b> | <b>VALUTAZIONE</b>  | <b>PERCORSO</b>       | <b>SEM</b> |
| COMPUTATIONAL CHEMISTRY                                     | 6          | CHIMICA COMPUTAZIONALE  | COMUNE                | I          |
| CHIMICA METALLORGANICA                                      | 6          | CHIMICA METALLORGANICA  | COMUNE                | I          |
| CHIMICA ORGANICA SUPERIORE                                  | 6          | CHIMICA ORGANICA SUPERIORE  | COMUNE                | I          |
| INGLESE B2  | 3          | IDONEITA'   | COMUNE                | I          |
| TECNICHE E METODOLOGIE ANALITICHE IN SPETTROMETRIA DI MASSA | 6          | TECNICHE E METODOLOGIE ANALITICHE IN SPETTROMETRIA DI MASSA             | COMUNE                | I          |
| CHIMICA STRUTTURALE   | 6          | CHIMICA STRUTTURALE   | COMUNE                | II         |
| SPETTROSCOPIA MOLECOLARE                                    | 6          | SPETTROSCOPIA MOLECOLARE  | COMUNE                | II         |
| BIOINORGANIC CHEMISTRY                                      | 6          | BIOINORGANIC CHEMISTRY  | CHIMICA BIOMOLECOLARE | II         |
| CHIMICA ORGANICA DELLE BIOMOLECOLE                          | 6          | CHIMICA ORGANICA DELLE BIOMOLECOLE                                      | CHIMICA BIOMOLECOLARE | II         |
| METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA E LABORATORIO             | 6          | - METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA E LABORATORIO                       |                       |            |
| CHIMICA FISICA DEI MATERIALI MOLECOLARI                     | 6          | CHIMICA FISICA DEI MATERIALI MOLECOLARI                                 | CHIMICA DEI MATERIALI | II         |
| SOLID STATE CHEMISTRY                                       | 6          | SOLID STATE CHEMISTRY – LABORATORIO DI CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI | CHIMICA DEI MATERIALI | II         |
| LABORATORIO DI CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI             | 6          |   |                       |            |
| <b>II ANNO</b>  |            |   |                       |            |
| FOTONICA MOLECOLARE   | 6          | FOTONICA MOLECOLARE   | CHIMICA BIOMOLECOLARE | I          |
| SENSORI E METODI DI SCREENING                               | 6          | SENSORI E METODI DI SCREENING   | CHIMICA BIOMOLECOLARE | I          |
| CHIMICA ANALITICA DELLE SUPERFICI E DELLE INTERFASI         | 6          | CHIMICA ANALITICA DELLE SUPERFICI E DELLE INTERFASI                     | CHIMICA DEI MATERIALI | I          |
| CHIMICA ORGANICA DEI MATERIALI                              | 6          | CHIMICA ORGANICA DEI MATERIALI  | CHIMICA DEI MATERIALI | I          |
| CHIMICA SUPRAMOLECOLARE                                     | 6          | CHIMICA SUPRAMOLECOLARE   | COMUNE                | I          |
| CORSI A LIBERA SCELTA (I o II anno)*                        | 12         | CORSI A LIBERA SCELTA   | COMUNE                |            |
| TESI SPERIMENTALE PARTE A                                   | 20         | IDONEITA'   | COMUNE                | II         |
| TESI SPERIMENTALE PARTE B                                   | 10         | IDONEITA'   | COMUNE                | II         |
| PROVA FINALE  | 3          | VOTO FINALE   | COMUNE                | II         |
| <b>CORSI A LIBERA SCELTA*</b>                               |            |   |                       |            |
| SOLID STATE CHEMISTRY                                       | 6          | SOLID STATE CHEMISTRY   | CHIMICA BIOMOLECOLARE | II         |
| LABORATORIO DI CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI             | 6          | LABORATORIO DI CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI                         | CHIMICA BIOMOLECOLARE | II         |
| CHIMICA ORGANICA DELLE BIOMOLECOLE                          | 6          | CHIMICA ORGANICA DELLE BIOMOLECOLE                                      | CHIMICA DEI MATERIALI | II         |
| METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA E LABORATORIO             | 6          | METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA E LABORATORIO                         | CHIMICA DEI MATERIALI | II         |

## **II ANNO – DOPPIO TITOLO con UNIVERSITY OF CAPE-TOWN**

Lo studente svolgerà l'intero secondo semestre del II anno – Il semestre presso l'Università partner maturando i crediti per l'attività di TESI SPERIMENTALE PER IL CONSEGUIMENTO DEL DOPPIO TITOLO (30 CFU)

## **II ANNO – DOPPIO TITOLO TWENTE**

Il percorso di studi presso l'ateneo partner dipenderà dal curriculum di provenienza dello studente in mobilità

Per il CURRICULUM CHIMICA BIOMOLECOLARE (CHEMICAL ENGINEERING-NANOFABRICATION) II ANNO, I e II SEMESTRE

| <b>INSEGNAMENTO</b>   | <b>CFU</b> | <b>VALUTAZIONE</b>  |
|---|------------|---|
| AMM MOLECULAR & BIOMOLECULAR CT                             | 5          | AMM MOLECULAR & BIOMOLECULAR CT                             |
| ADVANCED COLLOIDS AND INTERFACES                            | 5          | ADVANCED COLLOIDS AND INTERFACES                            |
| FABRICATION OF NANOSTRUCTURES                               | 7.5        | FABRICATION OF NANOSTRUCTURES                               |
| LAB-ON-A-CHIP   | 5          | LAB-ON-A-CHIP   |
| NANOSCIENCE   | 5          | NANOSCIENCE   |
| PREPARATION ON MSC ASSIGNMENT VIA C.S. OR LITERATURE SEA    | 2.5        | PREPARATION ON MSC ASSIGNMENT VIA C.S. OR LITERATURE SEA    |
| MSC ASSIGNMENT, INCLUDING REPORT AND PRESENTATION IN AUGUST | 35         | MSC ASSIGNMENT, INCLUDING REPORT AND PRESENTATION IN AUGUST |

Per il CURRICULUM CHIMICA DEI MATERIALI (Chemical Engineering- ADVANCED MOLECULES AND MATERIALS) II ANNO, I e II SEMESTRE

| INSEGNAMENTO  | CFU | VALUTAZIONE   |
|---|-----|---|
| AMM MOLECULAR & BIOMOLECULAR CT                             | 5   | AMM MOLECULAR & BIOMOLECULAR CT                             |
| ELECTROCHEMISTRY: FUNDAMENTALS AND TECHNIQUES               | 5   | ELECTROCHEMISTRY: FUNDAMENTALS AND TECHNIQUES               |
| ADVANCED COLLOIDS AND INTERFACES                            | 5   | ADVANCED COLLOIDS AND INTERFACES                            |
| AMM ORGANIC MATERIALS SCIENCES                              | 5   | AMM ORGANIC MATERIALS SCIENCES                              |
| ADVANCED CATALYSIS  | 5   | ADVANCED CATALYSIS  |
| PREPARATION ON MSC ASSIGNMENT VIA C.S. OR LITERATURE SEA    | 5   | PREPARATION ON MSC ASSIGNMENT VIA C.S. OR LITERATURE SEA    |
| MSC ASSIGNMENT, INCLUDING REPORT AND PRESENTATION IN AUGUST | 35  | MSC ASSIGNMENT, INCLUDING REPORT AND PRESENTATION IN AUGUST |

## **ORDINAMENTO DIDATTICO STUDENTI PART-TIME**

| <b>I ANNO</b>                                       |     |  |                       |     |
|---|-----|--|-----------------------|-----|
| INSEGNAMENTO  | CFU | VALUTAZIONE  | PERCORSO              | SEM |
| CHIMICA METALLORGANICA                              | 6   | CHIMICA METALLORGANICA   | COMUNE                | I   |
| CHIMICA STRUTTURALE                                 | 6   | CHIMICA STRUTTURALE  | COMUNE                | II  |
| INGLESE B2  | 3   | IDONEITA'  | COMUNE                | I   |
| TECNICHE E METODOLOGIE ANALITICHE                   | 6   | TECNICHE E METODOLOGIE ANALITICHE  | COMUNE                | I   |
| CHIMICA ORGANICA DELLE BIOMOLECOLE                  | 6   | CHIMICA ORGANICA DELLE BIOMOLECOLE - METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA E LABORATORIO | CHIMICA BIOMOLECOLARE | II  |
| METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA E LABORATORIO     | 6   |  |                       |     |
| SOLID STATE CHEMISTRY                               | 6   | SOLID STATE CHEMISTRY – LABORATORIO DI CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI              | CHIMICA DEI MATERIALI | II  |
| LABORATORIO DI CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI     | 6   |  |                       |     |
| <b>II ANNO</b>                                      |     |  |                       |     |
| CHIMICA SUPRAMOLECOLARE                             | 6   | CHIMICA SUPRAMOLECOLARE  | COMUNE                | I   |
| CHIMICA ORGANICA SUPERIORE                          | 6   | CHIMICA ORGANICA SUPERIORE   | COMUNE                | I   |
| COMPUTATIONAL CHEMISTRY                             | 6   | CHIMICA COMPUTAZIONALE   | COMUNE                | I   |
| SPETTROSCOPIA MOLECOLARE                            | 6   | SPETTROSCOPIA MOLECOLARE   | COMUNE                | II  |
| BIOINORGANIC CHEMISTRY                              | 6   | BIOINORGANIC CHEMISTRY   | CHIMICA BIOMOLECOLARE | II  |
| CHIMICA FISICA DEI MATERIALI MOLECOLARI             | 6   | CHIMICA FISICA DEI MATERIALI MOLECOLARI  | CHIMICA DEI MATERIALI | II  |
| <b>III ANNO</b>                                     |     |  |                       |     |
| FOTONICA MOLECOLARE                                 | 6   | FOTONICA MOLECOLARE  | CHIMICA BIOMOLECOLARE | I   |
| SENSORI E METODI DI SCREENING                       | 6   | SENSORI E METODI DI SCREENING  | CHIMICA BIOMOLECOLARE | I   |
| CHIMICA ANALITICA DELLE SUPERFICI E DELLE INTERFASI | 6   | CHIMICA ANALITICA DELLE SUPERFICI E DELLE INTERFASI                                  | CHIMICA DEI MATERIALI | I   |
| CHIMICA ORGANICA DEI MATERIALI                      | 6   | CHIMICA ORGANICA DEI MATERIALI   | CHIMICA DEI MATERIALI | I   |
| CORSI A LIBERA SCELTA (I o II anno)*                | 12  | CORSI A LIBERA SCELTA  | COMUNE                |     |
| <b>IV ANNO</b>                                      |     |  |                       |     |
| TESI SPERIMENTALE PARTE A                           | 20  | IDONEITA'  | COMUNE                | II  |
| TESI SPERIMENTALE PARTE B                           | 10  | IDONEITA'  | COMUNE                | II  |
| PROVA FINALE  | 3   | VOTO FINALE  | COMUNE                | II  |
| <b>CORSI A LIBERA SCELTA*</b>                       |     |  |                       |     |
| SOLID STATE CHEMISTRY                               | 6   | SOLID STATE CHEMISTRY  | CHIMICA BIOMOLECOLARE | II  |
| LABORATORIO DI CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI     | 6   | LABORATORIO DI CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI                                      | CHIMICA BIOMOLECOLARE | II  |
| CHIMICA ORGANICA DELLE BIOMOLECOLE                  | 6   | CHIMICA ORGANICA DELLE BIOMOLECOLE   | CHIMICA DEI MATERIALI | II  |
| METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA E LABORATORIO     | 6   | METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA E LABORATORIO                                      | CHIMICA DEI MATERIALI | II  |

Per l'ordinamento part-time non è possibile l'acquisizione del Doppio Titolo con l'Università di Cape-Town o con l'Università di Twente

## **ESAME DI LAUREA**

Per il conseguimento del titolo lo studente deve preventivamente sostenere una prova finale, dopo aver superato tutte le altre attività formative.

La prova finale consente la verifica della capacità del laureando di lavorare in modo autonomo e di esporre e di discutere con chiarezza e piena padronanza i risultati di un progetto originale di ricerca di natura sperimentale su un tema specifico, coerente con gli obiettivi formativi specifici del Corso di Laurea ed assegnata allo studente dal Corso di Laurea. Tale attività viene seguita da un esperto e può essere svolta sia nell'ambito di un gruppo di ricerca interno all'Ateneo, sia presso aziende o enti italiani e stranieri. I risultati dell'attività sono esposti in una tesi elaborata in modo originale dallo studente secondo quanto riportato dall'apposito Regolamento del CdS. La prova finale consiste nello svolgimento della tesi di laurea con un'attività equivalente ad un totale di 33 crediti, pari a 825 ore di attività. Il candidato è tenuto allo svolgimento di un seminario finale coadiuvato da presentazione multimediale il cui superamento è pregiudiziale ai fini dell'ammissione all'esame finale di laurea.

## **INIZIO DELLE LEZIONI E CALENDARIO DELLE SESSIONI DI ESAME**

Lezioni primo semestre: dal 26/09/2022 al 20/01/2023

Lezioni secondo semestre: dal mercoledì 1/03/2023 al 1/06/2023

Vacanze natalizie: dal 23/12/2022 al 6/01/2023

Vacanze pasquali: dal 6/04/2023 al 11/04/2023

Sessioni di esami al termine dei semestri:

Corsi del 1° semestre:

dal 23 Gennaio al 28 Febbraio 2023 - dal 5 Giugno al 28 Luglio 2023 - dal 28 Agosto al 22 Settembre 2023

Corsi del 2° semestre:

dal 5 Giugno al 28 Luglio 2023 – dal 28 Agosto 2023 al 22 Settembre 2023 – dal 22 gennaio 2024 al 28 Febbraio 2024

Sessioni straordinarie per prove in itinere ed esami

Sessione autunnale dal 21 al 23 novembre 2022

Per le lauree triennali con sospensione delle lezioni (ad eccezione del I anno di corso)

Per le lauree Magistrali senza sospensione delle lezioni.

Sessione primaverile dal 12 al 14 aprile 2023 (senza sospensione delle lezioni)

## **TRASFERIMENTI E PASSAGGI IN ARRIVO**

Sono ammessi passaggi o trasferimenti verso il Corso di Laurea Magistrale in CHIMICA. A tale fine, il Consiglio di Corso di Studio, su proposta della CD/CU-Chim, determina l'anno di corso in cui inserire lo studente e può riconoscere attività formative in precedenza svolte presso altri corsi di studio dell'Ateneo o in altre Università italiane o straniere, e la corrispondente votazione. Possono inoltre essere riconosciute le competenze e abilità professionali certificate ai sensi della normativa vigente in materia, nonché altre competenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario alla cui progettazione e realizzazione l'Università abbia concorso, nel limite massimo di 12 CFU. I CFU sono riconosciuti dal Consiglio di Corso di Laurea tenendo conto del contributo delle attività formative al raggiungimento degli obiettivi formativi del Corso di Laurea e valutando caso per caso la validità rispetto al livello del corso di studio, la congruenza rispetto al quadro generale delle attività formative previste per il Corso di Laurea Magistrale in CHIMICA nel rispetto del Regolamento Didattico di Ateneo, nonché l'eventuale obsolescenza delle competenze acquisite.

## **NORME TRANSITORIE**

Il presente Regolamento didattico entra in vigore con la coorte di studenti immatricolati nell'A.A. 2018-19 e rimane valido per ogni coorte per un periodo almeno pari al numero di anni di durata normale del corso di studio o comunque sino all'emanazione del successivo regolamento. Su richiesta degli studenti, il Consiglio di Dipartimento si pronuncia riguardo alla corretta applicazione delle norme del Regolamento.

### **Presidente del Corso di Studio**

Prof. ENRICO CAVALLI (enrico.cavalli@unipr.it)

### **Presidente Vicario**

Prof. FEDERICA BIANCHI (federica.bianchi@unipr.it)

### **Referenti per l'orientamento**

Prof. FRANCESCO SANSONE (francesco.sansone@unipr.it)

## **PER MAGGIORNI INFORMAZIONI**

**Segreteria studenti** - 0521 905116 - [segsmfn@unipr.it](mailto:segsmfn@unipr.it)

**Servizio per la Qualità della Didattica** - 0521 905613 - [didattica.scvsa@unipr.it](mailto:didattica.scvsa@unipr.it)

**Sito del Corso di Studio** <https://cdlm-chim.unipr.it/>