



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

Regolamento didattico del Corso di studio "MATERIALS SCIENCE AND BATTERIES", sede di Bologna, per studenti immatricolati nell'a.a. 2026/2027, (LM SC. MAT- SCIENZA DEI MATERIALI)

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziamministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

INDICE

ART. 1 CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDIO	3
ART. 2 REQUISITI PER L'ACCESSO AL CORSO	3
ART. 3 PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI	5
ART. 4 MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E TIPOLOGIA DELLE FORME DIDATTICHE.....	6
ART. 5 FREQUENZA E PROPEDEUTICITÀ	6
ART. 6 PERCORSO A TEMPO PARZIALE E PERCORSO BREVE	6
ART. 7 PROVE DI VERIFICA DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE	6
ART. 8 ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DALLO STUDENTE	6
ART. 9 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN ALTRI CORSI DI STUDIO.....	7
ART. 10 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DELLE CONOSCENZE E ABILITÀ EXTRAUNIVERSITARIE	8
ART. 11 TIROCINIO CURRICULARE.....	8
ART. 12 PROVA FINALE	8
a. Caratteristiche della prova finale	8
b. Modalità di svolgimento della prova finale.....	9

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziamministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

Qualora, unicamente a scopo di sintesi, nel presente Regolamento sia usata la sola forma maschile, questa è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone che operano nell'ambito della comunità stessa.

ART. 1 CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDIO

Il Corso di studio, erogato in lingua inglese ed in modalità convenzionale, è a libero accesso con verifica delle conoscenze.

I requisiti di accesso e le modalità di svolgimento della verifica saranno resi pubblici ogni anno con il relativo avviso di ammissione.

ART. 2 REQUISITI PER L'ACCESSO AL CORSO

Conoscenze richieste per l'accesso e modalità di ammissione

Per essere ammessi al corso di laurea magistrale occorre essere in possesso di una laurea, di un diploma universitario di durata triennale, o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Occorre, altresì, il possesso dei seguenti requisiti curriculari:

Avere conseguito la laurea in una delle seguenti classi:

DM 270/04:

L-Sc-Mat Scienza dei materiali

L-2 Biotecnologie

L-9 Ingegneria Industriale

L-27 Scienze e Tecnologie Chimiche

L-30 Scienze e Tecnologie Fisiche

LM-13 Farmacia e Farmacia industriale

oppure essere in possesso di una laurea appartenente ad una classe differente da quelle indicate ed avere acquisito almeno 60 crediti formativi universitari in:

-discipline scientifiche chimiche:

CHEM-01/A (CHIM/01)

CHEM-01/B (CHIM/12)

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678

chim.serviziadministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CHEM-02/A (CHIM/02)

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

CHEM-03/A (CHIM/03)

CHEM-04/A (CHIM/04 e CHIM/05)

CHEM-05/A (CHIM/06)

CHEM-06/A (CHIM/07)

CHEM-07/A (CHIM/08)

CHEM-07/B (CHIM/10)

CHEM-07/C (CHIM/11)

CHEM-08/A (CHIM/09)

-in discipline fisiche o matematiche:

PHYS-01/A (FIS/01 e FIS/04)

PHYS-02/A (FIS/02 e FIS/04)

PHYS-03/A (FIS/01 e FIS/03)

PHYS-04/A (FIS/02 e FIS/03)

PHYS-05/A (FIS/05)

PHYS-05/B (FIS/06)

PHYS-06/A (FIS/07)

MATH-01/A (MAT/01)

MATH-01/B (MAT/04)

MATH-02/A (MAT/02)

MATH-02/B (MAT/03)

MATH-03/A (MAT/05)

MATH-03/B (MAT/06)

MATH-04/A (MAT/07)

MATH-05/A (MAT/08)

MATH-06/A (MAT/09)

di cui almeno 18 crediti formativi universitari in discipline chimiche e 18 crediti formativi universitari in discipline fisiche.

L'ammissione al Corso è subordinata, inoltre, al superamento della verifica dell'adeguatezza della personale preparazione effettuata da parte di una Commissione sulle conoscenze a livello universitario di matematica, fisica e chimica che verterà sull'analisi del *curriculum* (voto di Laurea e/o media degli esami sostenuti) al quale potrà seguire un colloquio, in lingua inglese, secondo le modalità, i criteri e le procedure fissate dal Consiglio di Corso di Studio e rese note tramite pubblicazione sul portale di Ateneo.

Nel caso di mancato superamento della verifica è preclusa l'iscrizione al Corso.

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziadministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

È richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello B2 del Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue.

La verifica della conoscenza dell'inglese è considerata assolta per gli studenti in possesso di idonea certificazione di livello almeno B2. Sono esonerati dalla presentazione dell'attestato/certificato relativo alla conoscenza della lingua inglese i candidati di madre lingua inglese e i laureati/laureandi in corsi di studio erogati in lingua inglese in Paesi la cui prima lingua ufficiale è l'inglese

Nel caso di mancato superamento della verifica è preclusa l'iscrizione al Corso.

ART. 3 PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI

È prevista la possibilità di presentazione di piani di studio individuali con le modalità, i criteri e i termini resi noti tramite il sito del Corso.

I piani di studio individuali, approvati dal Consiglio di Corso di studio, non possono comunque prescindere dal rispetto dell'ordinamento didattico.

Il Consiglio di Corso di studio ha la facoltà di approvare attività formative alternative che pubblicizza sul sito del Corso affinché lo studente che intende proporre un piano individuale possa avere una rosa di insegnamenti alternativi a quelli proposti nel piano didattico coerenti con il progetto formativo

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziamministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

ART. 4 MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E TIPOLOGIA DELLE FORME DIDATTICHE

Il piano didattico allegato indica le modalità di svolgimento delle attività formative e la relativa suddivisione in ore di didattica frontale, di esercitazioni pratiche o di tirocinio, nonché la tipologia delle forme didattiche.

Eventuali ulteriori informazioni in merito saranno rese note annualmente sul sito del Corso.

ART. 5 FREQUENZA E PROPEDEUTICITÀ

L'obbligo di frequenza alle attività didattiche è stabilito annualmente dal Corso di studio e indicato nel piano didattico allegato.

ART. 6 PERCORSO A TEMPO PARZIALE E PERCORSO BREVE

Lo studente ha la possibilità di completare il Corso di studio con modalità flessibile in un tempo inferiore (percorso breve) o superiore alla durata normale (percorso a tempo parziale).

ART. 7 PROVE DI VERIFICA DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE

Il piano didattico prevede i casi in cui le attività formative si concludono con un esame con votazione in trentesimi oppure con un giudizio di idoneità.

Le modalità di svolgimento delle verifiche sono stabilite annualmente dal Consiglio di Corso di studio e rese note agli studenti prima dell'inizio delle lezioni nei programmi degli insegnamenti pubblicati sul sito del Corso.

Sono previsti almeno 6 appelli per le verifiche distribuiti nell'arco dell'anno solare, distanziati l'uno dall'altro non meno di 15 giorni.

ART. 8 ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DALLO STUDENTE

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziadministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

Lo studente può scegliere tra le attività formative attivate in Ateneo purché coerenti con il percorso formativo.

Il corso di studio considera coerenti con il progetto formativo le attività formative individuate dal Consiglio di Corso di studio come insegnamenti opzionali e previste nell'allegato piano didattico

Se lo studente sceglie un'attività formativa diversa da quelle considerate coerenti, secondo i sopraddetti criteri predeterminati, deve fare richiesta al Consiglio di Corso di studio nei termini previsti annualmente e resi noti tramite il sito del Corso.

Il Consiglio valuterà la coerenza della scelta con il percorso formativo dello studente.

ART. 9 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN ALTRI CORSI DI STUDIO

I crediti formativi universitari acquisiti in altri corsi di studio di Atenei italiani o esteri sono riconosciuti dal Consiglio di Corso di studio fino a concorrenza dei crediti dello stesso settore scientifico disciplinare previsti dall'ordinamento didattico del Corso di studio

Il riconoscimento dei crediti avviene sulla base dei seguenti criteri:

- analisi del programma svolto;
- valutazione della congruità dei settori scientifico disciplinari e dei contenuti delle attività formative in cui lo studente ha maturato i crediti con gli obiettivi formativi specifici del Corso di studio e delle singole attività formative da riconoscere, perseguendo comunque la finalità di mobilità degli studenti.

I crediti formativi universitari acquisiti in Corsi di studio della stessa classe sono riconosciuti per non meno della metà.

Qualora, effettuati i riconoscimenti in base alle norme del presente Regolamento, residuino crediti non utilizzati, il Consiglio di Corso di studio può riconoscerli valutando il caso concreto sulla base delle affinità didattiche e culturali.

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziadministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

ART. 10 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DELLE CONOSCENZE E ABILITÀ EXTRAUNIVERSITARIE

Possono essere riconosciute conoscenze e abilità extrauniversitarie nei casi previsti dalla normativa vigente. La richiesta di riconoscimento sarà valutata dal Consiglio di Corso di studio tenendo conto del numero massimo di crediti riconoscibili fissato nell'ordinamento didattico del Corso.

Il riconoscimento potrà avvenire qualora l'attività sia ritenuta coerente con gli obiettivi formativi specifici del Corso di studio.

ART. 11 TIROCINIO CURRICULARE

Il Corso di studio prevede a richiesta dello studente, la possibilità di svolgere un tirocinio curriculare finalizzato alla preparazione della tesi di laurea o comunque collegato ad un progetto formativo mirato ad affinare il suo processo di apprendimento e formazione, secondo le procedure stabilite dal Regolamento generale tirocini di Ateneo e dai programmi internazionali di mobilità.

Tali esperienze formative della durata massima di 6 mesi, che dovranno concludersi entro la data del conseguimento del titolo di studio, potranno essere svolte prevedendo l'attribuzione di crediti formativi:

- nell'ambito di quelli attribuiti alla prova finale;
- per attività di tirocinio previsto dal piano didattico;
- per attività a scelta dello studente configurabili anche come tirocinio;
- per attività aggiuntive i cui crediti risultino oltre il numero previsto per il conseguimento del titolo di studio.

ART. 12 PROVA FINALE

a. Caratteristiche della prova finale

La prova finale di laurea per il conseguimento della laurea magistrale consiste nella redazione e nella discussione pubblica di una tesi in lingua inglese, scritta ed elaborata in modo originale dallo studente su un argomento coerente con gli obiettivi del corso di studio, sotto la guida di un relatore

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziadministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it

che, di regola, è un docente dell'Ateneo. La tesi ha carattere originale e sperimentale e deve essere collegata a un progetto o a un tirocinio. La dissertazione deve dimostrare la padronanza degli argomenti e degli strumenti acquisiti e capacità critica unitamente all'attitudine a operare in modo autonomo e ad una capacità di comunicazione di buon livello.

b. Modalità di svolgimento della prova finale

La prova finale è pubblica, e consiste nella presentazione, di fronte alla Commissione della prova finale, di una tesi redatta in lingua inglese e nella dissertazione sul lavoro svolto. La Commissione di laurea verifica la capacità del laureando di lavorare in modo autonomo e di esporre e discutere con chiarezza e piena padronanza i risultati del suo progetto di ricerca.

La Commissione esprime il suo giudizio finale con un voto in centodecimi, con le seguenti regole:

- base di laurea: media pesata dei voti ottenuti, convertita in una scala in centodecimi;
- per ogni esame superato "*con lode*", si aggiunge un punteggio pari a 0.05 moltiplicato per il numero di crediti associati all'esame;
- si aggiunge fino a un massimo di 7 punti, così suddivisi:
 - voto del supervisore: fino a un massimo di 4 punti
 - voto della Commissione esaminatrice: fino a un massimo di 3 punti
- al raggiungimento di un voto pari ad almeno 113/110 è possibile assegnare la lode; la lode è proposta dal relatore ed è assegnata per decisione unanime della Commissione esaminatrice.

L'esame è superato con un voto minimo pari a 66/110.

La Commissione Paritetica docenti-studenti ha espresso parere favorevole sulla coerenza dei crediti assegnati alle singole attività formative e gli specifici obiettivi formativi programmati previsti dal piano didattico, ai sensi dell'articolo 12 comma 3 del DM 270/04 e ss.mm.ii



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

**Teaching regulations of the master's degree in
"MATERIALS SCIENCE AND BATTERIES", Bologna campus,
for students enrolled for a.y. 2026/2027, (LM Sc.Mat.)**

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziamministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

Index

ART. 1 CHARACTERISTICS OF THE DEGREE PROGRAMME	12
ART. 2 ADMISSION REQUIREMENTS.....	12
ART. 3 INDIVIDUAL STUDY PLANS.....	14
ART. 4 TEACHING METHODS AND TYPES OF LEARNING ACTIVITIES.....	15
ART. 5 ATTENDANCE AND PREPARATORY ACTIVITIES.....	15
ART. 6 FLEXIBLE STUDY PLAN.....	15
ART. 7 ASSESSMENT OF LEARNING ACTIVITIES.....	15
ART. 8 ELECTIVE LEARNING ACTIVITIES.....	15
ART. 9 CRITERIA FOR THE ACKNOWLEDGEMENT OF CREDITS ACQUIRED IN OTHER DEGREE PROGRAMMES	16
ART. 10 CRITERIA FOR RECOGNISING EXTRA-UNIVERSITY KNOWLEDGE AND SKILLS	16
ART. 11 CURRICULAR INTERNSHIP.....	17
ART. 12 FINAL EXAMINATION.....	17

Annex:

teaching plan for students enrolled in the academic year 2026/2027

Whenever, solely for the sake of simplicity, the masculine form is used in these Regulations, it shall be understood as inclusively referring to all individuals within the academic community.

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziadministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

ART. 1 CHARACTERISTICS OF THE DEGREE PROGRAMME

The Degree Programme, delivered in English and in conventional mode, has open access with assessment of the previous knowledge.

Admission requirements and the procedures of admission will be published annually in the corresponding call for applications.

ART. 2 ADMISSION REQUIREMENTS

Required knowledge and admission procedures

To be admitted to the Master's Degree in Materials Science and Batteries candidates must hold a bachelor's degree, a three-year university diploma, or another foreign qualification recognised as suitable.

Candidates must also meet the following curricular requirements:

Having obtained a degree in one of the following classes under DM 270/04:

L-Sc-Mat Materials Science

L-2 Biotechnology

L-9 Industrial Engineering

L-27 Chemical Sciences and Technologies

L-30 Physical Sciences and Technologies

LM-13 Pharmacy and Industrial Pharmacy

Alternatively, applicants may hold a degree belonging to a class different from those listed above, provided they have acquired at least 60 university educational credits (CFU) in:

-scientific disciplines in chemistry

CHEM-01/A (CHIM/01)

CHEM-01/B (CHIM/12)

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziadministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

CHEM-02/A (CHIM/02)
CHEM-03/A (CHIM/03)
CHEM-04/A (CHIM/04 e CHIM/05)
CHEM-05/A (CHIM/06)
CHEM-06/A (CHIM/07)
CHEM-07/A (CHIM/08)
CHEM-07/B (CHIM/10)
CHEM-07/C (CHIM/11)
CHEM-08/A (CHIM/09)

-physics or mathematics:

PHYS-01/A (FIS/01 e FIS/04)
PHYS-02/A (FIS/02 e FIS/04)
PHYS-03/A (FIS/01 e FIS/03)
PHYS-04/A (FIS/02 e FIS/03)
PHYS-05/A (FIS/05)
PHYS-05/B (FIS/06)
PHYS-06/A (FIS/07)
MATH-01/A (MAT/01)
MATH-01/B (MAT/04)
MATH-02/A (MAT/02)
MATH-02/B (MAT/03)
MATH-03/A (MAT/05)
MATH-03/B (MAT/06)
MATH-04/A (MAT/07)
MATH-05/A (MAT/08)
MATH-06/A (MAT/09)

including at least 18 CFU in chemical disciplines and 18 CFU in physical disciplines.

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziadministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

Admission to the Program is also subject to passing an assessment of the adequacy of the applicant's personal preparation, carried out by an Admission Board. This assessment concerns university-level knowledge of mathematics, physics, and chemistry and is based on an evaluation of the academic record (degree grade and/or average of completed exams), which may be followed by an interview in English. The methods, criteria, and procedures are established by the Degree Program Board and published on the Degree Programme website.

Failure to pass the assessment precludes enrolment in the Degree Programme.

A B2-level knowledge of English (Common European Framework of Reference) is also required. Verification takes place according to procedures defined by the Degree Programme Board and published on the University website.

Verification of English language proficiency is considered fulfilled for students who hold an appropriate certification. Candidates who are native English speakers and candidates who previously attended 1st cycle degree courses in English in countries whose first official language is English are exempt from presenting a certification of English language proficiency.

Failure to pass the English language verification precludes enrollment in the Program.

ART. 3 INDIVIDUAL STUDY PLANS

Students may submit individual study plans according to the procedures and deadlines published on the Degree Programme website.

Individual study plans, approved by the Degree Programme Board, must comply with the teaching regulations.

The Degree Program Board can approve alternative educational activities, which it publicizes on the Program's website, so that students wishing to propose an individual study plan may choose from a range of courses alternative to those included in the standard curriculum, provided they are consistent with the educational objectives of the program.

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziadministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

ART. 4 TEACHING METHODS AND TYPES OF LEARNING ACTIVITIES

The attached teaching plan specifies the teaching methods and the division of hours between lectures, practical exercises or internships, as well as the types of teaching activities.

Any additional information will be published annually on the Degree Programme website.

ART. 5 ATTENDANCE AND PREPARATORY ACTIVITIES

Mandatory attendance requirements are established annually and indicated in the attached teaching plan.

ART. 6 FLEXIBLE STUDY PLAN

Students may complete the Programme flexibly in either less time (short track) or more time (part-time study plan) than the standard duration.

ART. 7 ASSESSMENT OF LEARNING ACTIVITIES

The teaching plan indicates which learning activities include an exam graded out of thirty and which award a pass/fail grade.

Assessment procedures are defined annually by the Degree Programme Board and published in the teaching guides published on the Degree website, before the lectures begin.

At least six exam sessions per year are scheduled, no fewer than 15 days apart.

ART. 8 ELECTIVE LEARNING ACTIVITIES

Students may choose among the learning activities offered by the University, provided they are consistent with the Programme's educational goals.

Activities identified by the Programme Board and listed in the attached curriculum plan are

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziadministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

considered coherent.

If a student selects a different activity, they must submit a request within the annual deadlines published on the Programme website.

The Programme Board will evaluate the coherence of the choice with the student's educational path.

ART. 9 CRITERIA FOR THE ACKNOWLEDGEMENT OF CREDITS ACQUIRED IN OTHER DEGREE PROGRAMMES

Credits earned in other Italian or foreign universities are recognised by the Degree Programme Board up to the number of credits in the same scientific-disciplinary sector foreseen in the Programme teaching plan.

Acknowledgement is based on the following criteria:

- analysis of the relevant syllabus;
- evaluation of the consistency of the scientific-disciplinary sectors and content with the Degree programme's educational objectives, while promoting student mobility.

Credits earned in programmes of the same degree class are recognised for at least half of their value.

If, after applying these rules, there are unused credits, the Degree Programme Board may acknowledge them based on educational and cultural relevance.

ART. 10 CRITERIA FOR RECOGNISING EXTRA-UNIVERSITY KNOWLEDGE AND SKILLS

Knowledge and skills acquired outside the university may be acknowledged in the cases allowed by current legislation.

The request will be evaluated by the Degree Programme Board, taking into account the maximum

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziadministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

number of credits allowed by the teaching plan.

Acknowledgement may be granted if the activity is consistent with the Programme's educational objectives.

ART. 11 CURRICULAR INTERNSHIP

Students may undertake a curricular internship aimed at preparing the thesis or connected to a structured training project designed to enhance learning and professional development, according to University regulations and mobility programme rules.

Such activities—lasting up to six months and to be completed before graduation—may earn credits:

- within those allocated to the final exam;
- as internship credits foreseen in the curriculum;
- as elective credits, also structured as internships;
- as additional credits beyond the degree requirements.

ART. 12 FINAL EXAMINATION

a. Characteristics of the final examination

The final examination consists of the drafting and public defence of an original thesis in English, written by the student on a topic consistent with the Degree Programme's objectives, under the supervision of a lecturer of the University.

The thesis must be original and experimental and linked to a project or internship.

The dissertation must demonstrate mastery of the subject, critical ability, independence, and strong communication skills.

b. Procedures for the final examination

The final examination is public and consists of the presentation, before the Final Examination Committee, of a thesis written in English, as well as a discussion of the research work carried out.

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziadministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"GIACOMO CIAMICIAN"

The Graduation Board assesses the candidate's ability to work independently and to present and discuss clearly and with full mastery the results of their research project.

The Graduation Board expresses its final judgment with a score out of 110, according to the following rules:

- **Base degree score:** the weighted average of the grades obtained, converted to a scale out of 110;
- For each exam passed *with honors* ("con lode"), a score equal to 0.05 multiplied by the number of credits associated with the exam is added;
- Up to a maximum of 7 additional points may be awarded, as follows:
 - Supervisor's evaluation: up to a maximum of 4 points;
 - Graduation Board evaluation: up to a maximum of 3 points;
 - Upon reaching a score of at least 113/110, honors (*lode*) may be awarded; honors are proposed by the supervisor and granted by unanimous decision of the Graduation Board.
- The final examination is passed with a minimum score of 66/110.

The Joint Student-Teacher Committee has expressed a favourable opinion on the consistency between the credits assigned to each learning activity and the corresponding educational objectives of the teaching plan, pursuant to Article 12, paragraph 3 of Ministerial Decree 270/04 and subsequent amendments.

AMMINISTRAZIONE

Via Gobetti, 85 | 40129 Bologna | Italia | Tel. + 39 051 2096678
chim.serviziadministrativi.Dipartimento.RespAmmGest@unibo.it