ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

MASTER'S DEGREE PROGRAMME REGULATION

LM-69 INTERNATIONAL HORTICULTURAL SCIENCE

Sede di Bologna

Index

ART. 1 ADMISSION REQUIREMENTS 3
ART. 2 INDIVIDUAL STUDY PLANS 4
ART. 3 IMPLEMENTATION OF LEARNING ACTIVITIES AND TYPES OF TEACHING ACTIVITIES 4
ART. 4 ATTENDANCE AND PREPARATORY ACTIVITIES 4
ART. 5 FLEXIBLE PATH 4
ART. 6 ASSESSMENT OF LEARNING ACTIVITIES 4
ART. 7 ELECTIVE LEARNING ACTIVITIES 4
ART. 8 CRITERIA FOR THE RECOGNITION OF CREDITS ACQUIRED IN DEGREE PROGRAMMES IN THE SAME CLASS 5
ART. 9 CRITERIA FOR THE RECOGNITION OF CREDITS ACQUIRED WITHIN DEGREE PROGRAMMES IN DIFFERENT CLASSES, FROM TELEMATIC UNIVERSITIES OR FOREIGN UNIVERSITIES 5
ART. 10 CRITERIA FOR RECOGNITION OF EXTRA-UNIVERSITY COMPETENCIES AND SKILLS 6
ART. 11 CURRICULAR INTERNSHIP 6
ART. 12 FINAL EXAMINATION METHODS 6

ART. 1 ADMISSION REQUIREMENTS

a. Knowledge required for the access

Admission to the 2nd cycle degree programme in International Horticultural Science is subject to the possession of a three-year university degree or other suitable qualification obtained abroad.
Moreover, students must fulfil the following curricular requirements:

a. A first cycle degree in one of the following classes:

- ex Italian Ministerial Decree no. 270:

- L-25 Agricultural and forestry science;
- L-26 Food Science;
- L-2 Biotechnology;
- L-32 Environmental Sciences;
- L-13 Biological Science.

- Previous four-year degree programme system: Degree in Agricultural Science.
- Three-year university degree: foreign candidates should be in possession of a first-level university degree in Life Science (e.g. Horticulture, Agriculture and Biology) obtained upon the achievement of 180 ECTS.

or

b. Possession of a degree in a different class from those indicated above, having acquired ECTS in the following Subject Areas:

- AGR/01 – Agricultural economics and rural appraisal: 5 ECTS / CFU;
- AGR/03 – Arboriculture and fruitculture: 5 ECTS / CFU;
- AGR/11 – General and applied entomology: 5 ECTS / CFU;
- AGR/12 – Plant pathology: 5 ECTS / CFU.

For admission to the degree programme, knowledge of the English language to level B2 is a curricular requirement. The assessment of the B2 level knowledge and skills of English language is fulfilled if the candidate:

- is a citizen of a country whose official language is English or comes from a course of study in English;
- has resided in a country whose official language is English for a period at least of 12 months;
- holds an official certification attesting the English language knowledge at least at level B2. For the complete list of recognised certificates, please consult the Degree Programme's website;
- has passed an English language exam of a B2 level in the previous Degree Programme at the University of Bologna or at another University Language Centre part of the AICLU (Italian Association of University Language Centres).

Admission to the degree programme is subject to passing the assessment of the candidates' personal competencies and skills, which will take place according to the procedures defined in the point Admission Procedures.

b. Admission Procedures

Admission to the 2nd cycle Degree Programme is subject to the verification of the candidate's personal preparation. A specific Committee assesses the basic academic knowledge of Agricultural economics and rural appraisal, Arboriculture and fruitculture, General and applied entomology, Plant Pathology, through an oral examination.

Personal preparation is met if the candidate graduated in classes L-25 and L-26 (Ministerial Decree 270/04) or L-20 (Ministerial Decree 509/99) and shows a GPA graduation mark equal to or greater than 100/110 (or foreign

equivalent).

The Degree Programme Board may consider as exempted from the assessment students under any of the following circumstances:

- Withdrawal from studies
- Loss of student status
- Application to opt out of previous degree programme systems
- Possession of an Italian or foreign academic qualification or learning activities carried out in foreign Universities
- Transfer from another degree programme at the University of Bologna
- Transfer from another university.

Failure to pass the test will result in exclusion from the course.

ART. 2 INDIVIDUAL STUDY PLANS

It is possible to present individual study plans, according to the procedures, criteria, and terms published on the University Website.
In any case individual study plans, approved by the Degree Programme Board, must be compliant with the Teaching Regulation .
May the study plan foresee the choice of learning activities that are part of limited-access degree programmes, the admission to such learning activities has to be approved by the limited-access Degree Programme Board as well, on the basis of pre-established criteria.

ART. 3 IMPLEMENTATION OF LEARNING ACTIVITIES AND TYPES OF TEACHING ACTIVITIES

The attached teaching plan indicates all the learning activities and their division into hours of classroom teaching, practical exercises or internship, as well as the type of teaching methods. Any further information will be published annually on the University website.

ART. 4 ATTENDANCE AND PREPARATORY ACTIVITIES

Attendance to the classes is not mandatory. There are no preparatory activities to individual learning activities.

ART. 5 FLEXIBLE PATH

Students may ask for a flexible path, which allows to complete the Degree Programme in more or in less time than the regular duration, according to the procedures defined in the Student Regulation.

The learning activities foreseen by the Degree programme, in case of necessary deactivation, may be substituted in order to assure the quality and sustainability of the teaching offer.

ART. 6 ASSESSMENT OF LEARNING ACTIVITIES

The attached teaching plan provides for cases in which educational activities are concluded by an examination with a grade of thirtieths or by a judgment of suitability.
Assessment methods (oral examination, written examination, practical examination, a combination of them; individual or collective examination) are laid down annually by the Degree Programme during the presentation of the teaching plan and notified to the students via the University website prior to the start of the programme.

ART. 7 ELECTIVE LEARNING ACTIVITIES

Students may select one or more learning activities autonomously among those identified by the Degree Programme Board and listed in the attached Course Structure Diagram.
If students choose a learning activity not included among those identified by the Degree Programme Board, they should apply to the Degree Programme Board in the terms laid down annually and published on the University website.

The Board will assess the coherence of the choice with the student's study programme.

ART. 8 CRITERIA FOR THE RECOGNITION OF CREDITS ACQUIRED IN DEGREE PROGRAMMES IN THE SAME CLASS

Academic credits acquired in the course of previous university programmes are subject to recognition by the Degree Programme Board, upon students' request.
Credits are recognized for no less than their half, and up to the number of credits indicated for the same subject area laid down in the degree programme teaching regulations, in compliance with the relative subject area and type of learning activities.
If, after recognition of the credits according to the provisions of this regulation, there are unused residual credits left, the Degree Programme Board may recognise them by assessing the specific case in coherence with the teaching and cultural affinities.
Recognition refers to course units delivered or learning activities undertaken in English language.

ART. 9 CRITERIA FOR THE RECOGNITION OF CREDITS ACQUIRED WITHIN DEGREE PROGRAMMES IN DIFFERENT CLASSES, FROM TELEMATIC UNIVERSITIES OR FOREIGN UNIVERSITIES

The acquired credits are recognised by the Degree Programme Board according to the following criteria:

- analysis of the course contents;
- assessment of the coherence of the scientific-disciplinary fields and the contents of the learning activities with the specific learning outcomes of the study programme and the individual learning activities to be recognised, in any case pursuing the aim of promoting student mobility.

Credits are recognised up to the maximum number of academic credits provided for in the programme laid down in the degree programme teaching regulations, in compliance with the relative subject area and the type of learning activities.

If, after recognition of the credits according to the provisions of this regulation, there remain unused residual credits, the Degree Programme Board may recognise them by assessing the specific case in coherence with the teaching and cultural affinities.
Recognition refers to course units delivered or learning activities undertaken in English language.

ART. 10 CRITERIA FOR RECOGNITION OF EXTRA-UNIVERSITY COMPETENCIES AND SKILLS

Competencies acquired outside of the University may be recognised in the cases provided for in the current regulations.
The request for recognition will be assessed by the Degree Programme Board considering the maximum number of recognisable credits laid down in the Degree Programme Teaching Regulations.

This recognition is subject to the activities being coherent with the specific learning outcomes of the degree programme.

ART. 11 CURRICULAR INTERNSHIP

The Degree Programme foresees a curricular internship, to be performed according to the procedures defined in the General University Regulation for Internships and in the international mobility programmes.
Moreover, it is possible to take an Internship for the preparation of the final exam, or linked to an educational project aimed at sharpening the learning and educational process.

ART. 12 FINAL EXAMINATION METHODS

a. Characteristics of the final examination

The fourth semester (30 learning credits) is dedicated to the production of the final thesis. The final examination to graduate in the 2nd cycle degree programme consists in the production and public discussion of an original dissertation based on a topic that is consistent with the programme objectives, under the guidance of a supervising professor. The examination will be conducted in collaboration between a professor of the University of Bologna or Bolzano, who has the role of main supervisor, and a professor (co-supervisor) of the other University of the consortium (Bolzano or Bologna) or other partner University with which bilateral agreements may be developed. The dissertation must demonstrate the students' command of the subject, their critical skills, ability to work autonomously, and strong communication skills.

The final exam may be linked to a project or internship activity.

b. Final examination methods

The final examination consists in the discussion of a thesis in English in front of a Commission and will cover the research activity conducted by the student during the fourth semester. The professors of partner Universities who may have supervised the students' thesis work may take part to the Commission. The dissertation must demonstrate the students' command of the subject, critical skills, ability to work autonomously and strong communication skills.

The dissertation title is validated by the supervisor. Final examinations take place in periods that are laid down annually during the programming of learning activities.
Applications to the final examination are to be submitted online according to the procedures published on the University web site.
In order to be admitted to the final examination, students must have acquired all the credits provided in the Study Plan for activities other than the final examination itself.
The Commission evaluates the content of the thesis and the performance during the final examination; evaluation is expressed in a score out of 110.
The examination is passed with a minimum score of 66/110. In case of maximum score (110/110), the Commission may grant honors to the candidates.

***

The Joint Teacher-Student Committee expressed its favourable opinion under the terms of article 12 para. 3 of Ministerial Decree no. 270/04.

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO

LM-69 INTERNATIONAL HORTICULTURAL SCIENCE

Sede di Bologna

INDICE

ART. 1 REQUISITI PER L'ACCESSO AL CORSO 11
ART. 2 PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI 12
ART. 3 MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E TIPOLOGIA DELLE FORME DIDATTICHE 12
ART. 4 FREQUENZA E PROPEDEUTICITÀ 12
ART. 5 PERCORSO FLESSIBILE 12
ART. 6 PROVE DI VERIFICA DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE 12
ART. 7 ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE 13
ART. 8 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN CORSI DI STUDIO DELLA STESSA CLASSE 13
ART. 9 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN CORSI DI STUDIO DI DIVERSA CLASSE, PRESSO UNIVERSITÀ TELEMATICHE E IN UNIVERSITÀ ESTERE 13
ART. 10 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DELLE CONOSCENZE E ABILITÀ EXTRAUNIVERSITARIE 14
ART. 11 TIROCINIO CURRICULARE 14
ART. 12 MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA FINALE 14

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 REQUISITI PER L'ACCESSO AL CORSO

a. Conoscenze richieste per l'accesso

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

Occorre, altresì, il possesso dei seguenti requisiti curriculari:

a. Avere conseguito la Laurea in una delle seguenti classi:

- classe L-25: Scienze e tecnologie agrarie e forestali; L-26: Scienze e tecnologie agroalimentari; L-2: Biotecnologie; L-32: Scienze e Tecnologie per la Natura; L-13: Scienze Biologiche
- Diploma universitario di durata triennale: gli studenti stranieri devono avere un titolo universitario di primo livello in Scienze della vita (e.g. Orticoltura, Agricoltura e Biologia) ottenuto a seguito del conseguimento di almeno 180 crediti formativi.

b. oppure essere in possesso di una laurea appartenente ad una classe differente da quelle indicate ed avere acquisito crediti formativi universitari nei seguenti settori scientifico-disciplinari:

- SSD: AGR/01 Economia ed estimo rurale (5 Cfu)
- SSD: AGR/03 Arboricoltura generale e coltivazioni arboree (5 Cfu)
- SSD: AGR/11 Entomologia generale e applicata (5 Cfu)
- SSD: AGR/12 Patologia vegetale (5Cfu)

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

L'accertamento delle conoscenze e competenze della lingua inglese di livello B2 è considerato assolto nei seguenti casi:

- essere cittadino di un paese la cui lingua ufficiale sia l'inglese, ovvero provenire da un percorso di studi in lingua inglese;
- aver risieduto in un paese la cui lingua ufficiale sia l'inglese per un periodo pari o superiore a 12 mesi;
- essere in possesso di certificazione ufficiale attestante la conoscenza della lingua inglese almeno a livello B2. Per la lista delle certificazioni riconosciute, consultare la pagina web del Corso di Studio;
- aver superato un'idoneità di lingua inglese B2 in un precedente percorso di studi presso l'Ateneo di Bologna o presso Centri Linguistici di Università aderenti all'AICLU (Associazione Italiana Centri Linguistici Universitari).

L'ammissione al corso di laurea magistrale è subordinata, inoltre, al superamento di una verifica dell'adeguatezza della personale preparazione, che avverrà secondo le modalità definite nel punto "Modalità di ammissione".

b. Modalità di ammissione

La verifica dell'adeguatezza della personale preparazione effettuata da parte di una Commissione sulle conoscenze a livello universitario di economia ed estimo rurale, arboricultura e frutticultura, entomologia generale e applicata, patologia vegetale avverrà tramite una **prova orale**. La verifica dell'adeguatezza della personale preparazione è considerata assolta se la studentessa/lo studente possiede una laurea nelle classi L-25 o L-26 (ex. D.M. 270/04) o L20 (ex D.M. 509/99) con un voto uguale o superiore a 100/110 (o equivalenti).

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

ART. 2 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 Portale di Ateneo.

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

Qualora il piano di studio preveda la scelta di attività formative attivate presso corsi di studio a numero programmato, l'ammissione alle stesse deve essere previamente approvata anche dal Consiglio di corso di studio a numero programmato sulla base di criteri da questo preventivamente individuati.

ART. 3 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 Portale di Ateneo.

ART. 4 FREQUENZA E PROPEDEUTICITÀ

Non è previsto obbligo di frequenza e non sono previste propedeuticità delle singole attività formative.

ART. 5 PERCORSO FLESSIBILE

Lo studente può optare per il percorso flessibile che consente di completare il corso di studio in un tempo superiore o inferiore alla durata normale secondo le modalità definite nel Regolamento Studenti.

Le attività formative previste dal percorso di studio, in caso di necessaria disattivazione, potranno essere sostituite, per garantire la qualità e la sostenibilità dell'offerta didattica.

ART. 6 PROVE DI VERIFICA DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE

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

Le modalità di svolgimento delle verifiche sono stabilite annualmente dal Consiglio di corso di studio in sede di presentazione della programmazione didattica e rese note agli studenti prima dell'inizio delle lezioni tramite il Portale di Ateneo.

ART. 7 ATTIVITÀ FORMATIVE AUTONOMAMENTE SCELTE DALLO STUDENTE

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 che il Consiglio di corso di studio individua annualmente e rende note tramite Portale di Ateneo.
Se lo studente sceglie un'attività formativa diversa da quelle considerate coerenti, secondo i suddetti criteri predeterminati, deve fare richiesta al Consiglio di corso di studio nei termini previsti annualmente e resi noti tramite pubblicazione sul Portale di Ateneo.
Il Consiglio valuterà la coerenza della scelta con il percorso formativo dello studente.

ART. 8 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN CORSI DI STUDIO DELLA STESSA CLASSE

Il riconoscimento dei crediti acquisiti nei precedenti studi universitari è determinato, su istanza dello studente/ della studentessa, dal Consiglio di corso di studio.
I crediti formativi universitari acquisiti sono riconosciuti per non meno della metà e fino a concorrenza dei crediti dello stesso settore scientifico disciplinare previsti dall'ordinamento didattico del corso di studio, nel rispetto dei relativi ambiti scientifico disciplinari e della tipologia delle attività formative.
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.
Il riconoscimento è relativo alle attività formative svolte nella medesima lingua di erogazione del corso di studio.

ART. 9 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN CORSI DI STUDIO DI DIVERSA CLASSE, PRESSO UNIVERSITÀ TELEMATICHE E IN UNIVERSITÀ ESTERE

Il riconoscimento dei crediti acquisiti nei precedenti studi universitari è determinato, su istanza dello studente/ della studentessa, dal Consiglio di corso di studio.
I crediti formativi universitari acquisiti sono riconosciuti dal Consiglio di corso di studio 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.

Il riconoscimento è effettuato fino a concorrenza dei crediti formativi universitari previsti dall'ordinamento didattico del corso di studio, nel rispetto dei relativi ambiti scientifico disciplinari e della tipologia delle attività formative.
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.
Il riconoscimento è relativo ad insegnamenti impartiti o alle attività formative svolte in lingua inglese.

ART. 10 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DELLE CONOSCENZE E ABILITÀ EXTRAUNIVERSITARIE

Possono essere riconosciute competenze acquisite fuori dall'Università 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 di studio.
Il riconoscimento potrà avvenire qualora l'attività sia coerente con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio.

ART. 11 TIROCINIO CURRICULARE

Il Corso di studio prevede un tirocinio curriculare, da svolgersi secondo le procedure stabilite dal Regolamento generale tirocini di Ateneo e dai programmi internazionali di mobilità.
È inoltre possibile lo svolgimento di un tirocinio finalizzato alla preparazione della prova finale o comunque collegato ad un progetto formativo mirato ad affinare il suo processo di apprendimento e formazione.

ART. 12 MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA FINALE

a. Caratteristiche della prova finale

Il quarto semestre (30 Crediti formativi) sarà dedicato all'elaborazione della tesi. La prova finale per il conseguimento della laurea magistrale consiste nella redazione e nella discussione pubblica di una tesi scritta in lingua inglese elaborata in modo originale dallo studente su un argomento coerente con gli obiettivi del corso di studio, sotto la guida di un relatore. La prova sarà svolta in collaborazione tra un docente dell'Università di Bologna o di Bolzano, che ha il compito di tutor principale, ed un docente(co-tutor) dell'altra università (Bolzano o Bologna) consorziata o di altra università partner con cui verranno sviluppati accordi bilaterali. La dissertazione deve dimostrare la padronanza degli argomenti, capacità critica, l'attitudine a operare in modo autonomo e una capacità di comunicazione di buon livello.

La prova finale può essere collegata a un progetto o a una attività di tirocinio.

b. Modalità di svolgimento della prova finale

La prova finale consiste nella discussione di una tesi redatta in lingua inglese davanti a una Commissione e riguarderà l'attività di ricerca svolta dallo studente durante il quarto semestre. Alla Commissione potranno partecipare anche i docenti degli Atenei partner che abbiano supervisionato la tesi degli studenti. La dissertazione deve dimostrare la padronanza degli argomenti, capacità critica, l'attitudine a operare in modo autonomo e una capacità di comunicazione di buon livello.
Il titolo della tesi è convalidato da un docente relatore. I periodi di svolgimento delle prove finali sono deliberati annualmente in sede di programmazione didattica.
La domanda di ammissione alla prova finale deve essere presentata online seguendo le procedure indicate sul sito di Ateneo.
Per l'ammissione alla prova finale lo studente deve aver conseguito tutti i crediti formativi previsti dal piano didattico per le attività diverse dalla prova finale.
La Commissione valuta il contenuto della tesi e lo svolgimento della prova finale; la valutazione è espressa in cento decimi. La prova si intende superata con una votazione minima di 66/110. La Commissione in caso di votazione massima (110/110) può concedere la lode.

***

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