



ALMA MATER STUDIORUM

UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

INTERNATIONAL HORTICULTURAL SCIENCE (LM-69)

Sede di BOLOGNA

English version

(Italian version at page 11 of the present document)

Master’s Degree Programme Regulation

International Horticultural Science

SUMMARY

Art. 1 Admission Requirements.....	3
Art. 2 Mobility rules between Degree Programme curricula.	5
Art. 3 Implementation of learning activities and types of teaching activities.....	6
Art. 4 Attendance and preparatory activities.....	6
Art. 5 Assessment of learning activities.....	6
Art. 6 Elective learning activities	6
Art. 7 Criteria for the recognition of credits acquired in degree programmes in the same class	7
Art. 8 Criteria for the recognition of credits acquired within degree programmes in different classes, from telematic universities or international degree programmes	7
Art. 9 Criteria for the recognition of extra-university competencies and skills.....	7
Art. 10 Internships for the preparation of the final examination or linked to a project aiming to develop learning and academic skills	8
Art. 11 Final examination methods	9
Art. 12 Correspondence between the credits assigned to each learning activity and the planned learning outcomes	9

Master's Degree Programme Regulation

International Horticultural Science

Art. 1 Admission Requirements

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, candidates must meet the curricular requirements and pass a test to assess their personal competences and skills.

Curricular requirements

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.
- ex. Italian Ministerial Decree no. 509/99:
 - L 20 - Agriculture, food industry and forestry;
 - L 1 - Biotechnology;
 - L 27 - Environmental Sciences;
 - L 12 - Biological Science.
- Previous four-year degree programme system: Degree in Agricultural Science.

Master's Degree Programme Regulation

International Horticultural 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.
- Possession of a degree in a different class from those indicated 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.

Assessment of personal competences and skills

Admission to the degree programme is subject to the passing of the assessment of the candidates' personal competencies and skills. An Admission Board appointed by the Degree Programme Board will evaluate aptitude and relational competences of the candidates through a mandatory interview, in person or online.

The Admission Board will set a calendar for the interviews; the communication about the dates will be published on the University portal.

If the level of knowledge and competences of the candidate is considered sufficient by the Admission Board, the candidate will be allowed to enroll to the Degree Programme. A possible negative outcome of the interview will determine the impossibility for the candidate to enroll to the Degree Programme in International Horticultural Science.

The Degree Programme Board may assess the previous studies completed by students wishing to enrol who are in any of the following circumstances:

- Withdrawal from studies

Master's Degree Programme Regulation

International Horticultural Science

- 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

and who may be exempted from the assessment of personal competencies and skills.

Assessment of knowledge of English language

For admission to the degree programme knowledge of the English language to level B2 is required. The assessment of the B2 level knowledge and skills of the 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).

Art. 2 Mobility rules between Degree Programme curricula.

Individual study plans

Students may choose from the courses available in the course structure diagram, following the methods indicated in the structure itself and in the terms published on the University website.

Individual study plans may not be presented.

Art. 3 Implementation of learning activities and types of teaching activities

The enclosed 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

Compulsory attendance of the teaching activities is indicated in the attached teaching plan, together with any preparatory activities involved in the individual learning activities.

The methods of compulsory attendance and any verification thereof are laid down annually by the Degree Programme during the presentation of the teaching plan and are notified to the students via the University website prior to the start of the Programme.

Art. 5 Assessment of learning activities

The attached teaching plan indicates all cases in which the learning activities end with an exam, marked with a score out of 30 or by simple "pass" in the case of having acquired the relative competencies.

The assessment methods (oral, written or practical exam or any combination thereof; individual or group exams) 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 start of the programme.

Art. 6 Elective learning activities

Students may select one or more learning activities autonomously among those identified by the Degree Programme Board and listed in the enclosed Course Structure Diagram.

If students intend to sit exams concerning an activity that is 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. 7 Criteria for the recognition of credits acquired in degree programmes in the same class

The acquired university credits are recognised 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 the type of learning activities.

If having recognised the credits according to the provisions of this regulation, there are unused residual credits, the Degree Programme Board may recognise them by assessing the specific case in coherence with the teaching and cultural affinities.

Referring to degree programmes delivered in a language other than Italian, recognition refers to course units delivered or learning activities undertaken in that language.

Art. 8 Criteria for the recognition of credits acquired within degree programmes in different classes, from telematic universities or international degree programmes

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 in which the student has acquired the credits 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.

The credits are recognised up to the maximum number of university 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 having recognised the credits according to the provisions of this regulation, there are unused residual credits, the Degree Programme Board may recognise them by assessing the specific case in coherence with the teaching and cultural affinities.

Art. 9 Criteria for the recognition of extra-university competencies and skills

Competencies acquired outside of the university may be recognised in the following cases:

Master's Degree Programme Regulation

International Horticultural Science

- professional knowledge and skills certified under the terms of the applicable laws;
- competences and skills acquired in post-graduate learning activities run or planned by the University.

The request for recognition shall be assessed by the Degree Programme Board considering the indications of the academic bodies and 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 and the learning activities which are recognised, also in consideration of the contents and duration in hours of the implemented activity.

Art. 10 Internships for the preparation of the final examination or linked to a project aiming to develop learning and academic skills

At the request of the student, the Degree Programme may, following the procedures laid down in the University Regulations concerning internships and international mobility programmes, and in compliance with EU laws, authorise an internship for the purposes of the final examination or preparing the dissertation or in any case linked to a project aiming to develop learning and academic skills.

These learning experiences shall not exceed 12 months and not be less than 6 months, and shall be completed by the date of graduation; learning credits may be awarded:

- within the quota for the final examination;
- for the internship activities laid down in the course structure diagram;
- for elective activities counting towards the internship;
- for additional activities, the credits for which exceed the number required for graduation.

Art. 11 Final examination methods

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 agreement may be developed. The dissertation must demonstrate the students' command of the subject, critical skills, ability to work autonomously and strong communication skills.

Final Examination methods

The final examination consists in the discussion of a thesis produced in English language before 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.

Art. 12 Correspondence between the credits assigned to each learning activity and the planned learning outcomes

On 18/01/2022 the Joint Teacher-Student Committee expressed its favourable opinion under the terms of article 12 para. 3 of Ministerial Decree no. 270/04.

Master's Degree Programme Regulation

International Horticultural Science



ALMA MATER STUDIORUM

UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

www.unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM

UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

INTERNATIONAL HORTICULTURAL SCIENCE (LM-69)

Sede di BOLOGNA

Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in
International Horticultural Science

INDICE

Art. 1 Requisiti per l'accesso al corso	13
Art. 2 Regole di mobilità fra i curricula del Corso di Studio.....	15
Art. 3 Modalità di svolgimento di ciascuna attività formativa e tipologia delle forme didattiche.....	15
Art. 4 Frequenza e propedeuticità.....	16
Art. 5 Prove di verifica delle attività formative	16
Art. 6 Attività formative autonomamente scelte dallo studente	16
Art. 7 Criteri di riconoscimento dei crediti acquisiti in Corsi di Studio della stessa classe	16
Art. 8 Criteri di riconoscimento dei crediti acquisiti in Corsi di Studio di diversa classe, presso università telematiche e in Corsi di Studio internazionali.....	17
Art. 9 Criteri di riconoscimento delle conoscenze e abilità extrauniversitarie.....	17
Art. 10 Tirocinio finalizzato alla preparazione della prova finale o collegato ad un progetto formativo.....	18
Art. 11 Modalità di svolgimento della prova finale	18
Art. 12 Coerenza fra i crediti assegnati alle singole attività formative e gli specifici obiettivi formativi programmati.....	19

Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in
International Horticultural Science

Art. 1 Requisiti per l'accesso al corso

Conoscenze richieste per l'accesso

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

Occorre, altresì, il possesso di requisiti curriculari e il superamento di una verifica dell'adeguatezza della personale preparazione.

Requisiti curriculari

Sono richiesti i seguenti requisiti curriculari:

Avere conseguito la Laurea in una delle seguenti classi:

- ex D.M. 270: 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
- ex. D.M. 509/99: classe 20: Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali; classe 1: Biotecnologie, classe 27: Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura, o equipollente, classe 12: Scienze Biologiche
- Previgente ordinamento quadriennale: Laurea in Scienze Agrarie V. O.
- 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.
- 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)

Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in
International Horticultural Science

- SSD: AGR/11 Entomologia generale e applicata (5 Cfu)
- SSD: AGR/12 Patologia vegetale (5Cfu)

Verifica dell'adeguatezza della personale preparazione

L'ammissione al corso di laurea è subordinata al superamento di una verifica dell'adeguatezza della personale preparazione volta a verificare le capacità attitudinali e relazionali dello studente tramite un colloquio obbligatorio svolto in presenza o telematicamente. La Commissione, nominata dal Consiglio di Corso di laurea magistrale, fisserà un calendario, per lo svolgimento dei colloqui, che verrà pubblicato sul portale di Ateneo.

Qualora la Commissione ritenga sufficiente il livello delle conoscenze e competenze del laureato, esprime un giudizio di idoneità, che consente l'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale.

L'eventuale esito negativo della verifica/colloquio comporta la non ammissione al corso magistrale in International Horticultural Science / Ortofrutticoltura Internazionale.

Il Consiglio di Corso di studio può considerare positivamente superata l'adeguatezza della personale preparazione nei casi di:

- rinuncia
- decadenza
- presentazione di istanza di opzione dai previgenti ordinamenti
- possesso di un titolo accademico italiano o estero o di sostenimento di attività formative in università estere
- passaggio da altro corso analogo di studio dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
- trasferimento da un corso analogo di altro Ateneo.

Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in
International Horticultural Science

Verifica della conoscenza della lingua inglese

È previsto l'accertamento delle conoscenze e competenze nella lingua inglese di livello B2.

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;
- superamento di idoneità di lingua inglese B2 in precedente percorso di studi presso l'Ateneo di Bologna o presso Centri Linguistici di Università aderenti all'AICLU (Associazione Italiana Centri Linguistici Universitari).

Art. 2 Regole di mobilità fra i curricula del Corso di Studio.

Piani di studio individuali

Lo studente può effettuare le scelte indicate nel piano didattico, con le modalità indicate nel piano stesso e nei termini determinati annualmente dal Dipartimento e resi noti tramite il Portale di Ateneo. Non è prevista la possibilità di presentare Piani di Studio individuali.

Art. 3 Modalità di svolgimento di ciascuna attività formativa e tipologia delle forme didattiche

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

Eventuali ulteriori informazioni ad esse relative saranno rese note annualmente sul Portale di Ateneo.

Art. 4 Frequenza e propedeuticità

L'obbligo di frequenza alle attività didattiche è indicato nel piano didattico allegato, così come le eventuali propedeuticità delle singole attività formative.

Le modalità e la verifica dell'obbligo di frequenza, ove previsto, sono stabilite annualmente dal 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. 5 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 (forma orale, scritta o pratica ed eventuali loro combinazioni verifiche individuali ovvero di gruppo) sono stabilite annualmente dal 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. 6 Attività formative autonomamente scelte dallo studente

Lo studente può indicare come attività formative autonomamente scelte una tra quelle individuate dal Corso di Studio e previste nell'allegato piano didattico. Se lo studente intende sostenere un esame relativo ad un insegnamento non previsto tra quelli individuati dal Consiglio di Corso di Studio, deve fare richiesta al Consiglio di corso 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. 7 Criteri di riconoscimento dei crediti acquisiti in Corsi di Studio della stessa classe

Students may select one or more learning activities autonomously from all those activated at the University.

The Degree Programme Board has resolved that these learning activities are consistent with the study plan.

Art. 8 Criteri di riconoscimento dei crediti acquisiti in Corsi di Studio di diversa classe, presso università telematiche e in Corsi di Studio internazionali

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.

Art. 9 Criteri di riconoscimento delle conoscenze e abilità extrauniversitarie

Possono essere riconosciute competenze acquisite fuori dall'Università nei seguenti casi:

- conoscenze e abilità professionali certificate ai sensi della normativa vigente in materia;
- conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post secondario alla cui realizzazione e progettazione abbia concorso l'Università.

La richiesta di riconoscimento sarà valutata dal Consiglio di Corso di studio tenendo conto delle indicazioni date dagli Organi Accademici e del numero massimo di crediti riconoscibili fissato nell'ordinamento didattico del corso di studio.

Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in
International Horticultural Science

Il riconoscimento potrà avvenire qualora l'attività sia coerente con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle attività formative che si riconoscono, visti anche il contenuto e la durata in ore dell'attività svolta.

Art. 10 Tirocinio finalizzato alla preparazione della prova finale o collegato ad un progetto formativo

Il Corso di Studio, su richiesta dello studente, può consentire, con le procedure stabilite dal Regolamento generale di Ateneo per lo svolgimento dei tirocini o dai programmi internazionali di mobilità per tirocinio, e in conformità alle norme comunitarie, lo svolgimento di un tirocinio finalizzato alla preparazione della tesi di laurea o comunque collegato ad un progetto formativo mirato ad affinare il suo processo di apprendimento e formazione.

Tali esperienze formative della durata massima di 12 mesi e non inferiori a 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. 11 Modalità di svolgimento della prova finale

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.

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.

Art. 12 Coerenza fra i crediti assegnati alle singole attività formative e gli specifici obiettivi formativi programmati

La Commissione Paritetica docenti-studenti in data 18/01/2022 ha espresso parere favorevole ai sensi dell'articolo 12 comma 3 del DM 270/04.

Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in
International Horticultural Science



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

www.unibo.it