

BLENDED INTENSIVE COURSES (BIP)

Blended Intensive Programme (BIP) "Landscape Architecture and Planning in the Arctic Context"

Objective and Structure:

Students will get familiar with current challenges and trends in landscape architecture and planning in the Arctic context, from understanding the Arctic landscapes and their unique characteristics to environmental, cultural, and societal factors. Students will explore sustainable planning and design practices tailored to the Arctic's ecological and climatic conditions.

During the course, students will conduct a landscape character assessment to evaluate and document the physical, cultural and visual attributes of the landscape and its dominants.

Language:

English

Duration:

7 days in person in Iceland in July/August, 2025 + online session

Participation in online and onsite activities and passing the test to verify the acquired skills will result in the awarding of 3 ECTS

How to apply:

Maximum number of participants: 20

We invite those who are interested in participating in the BIP to contact BIP coordinators:

[Lukáš Pospíšil \(lukas@lbhi.is\)](mailto:lukas@lbhi.is)

[Daniele Stefano \(daniele@lbhi.is\)](mailto:daniele@lbhi.is)

Blended Intensive Programme (BIP) "Food productions: scientific and practical approaches"

Objective and Structure:

Programma Blended Intensive (BIP) "Architettura e pianificazione del paesaggio nel contesto artico"

Obiettivo e struttura:

Gli studenti acquisiranno familiarità con le sfide e le tendenze attuali nell'architettura e nella pianificazione del paesaggio nel contesto artico, dalla comprensione dei paesaggi artici e delle loro caratteristiche uniche ai fattori ambientali, culturali e sociali. Gli studenti esploreranno pratiche di pianificazione e progettazione sostenibili adattate alle condizioni ecologiche e climatiche dell'Artico.

Durante il corso, gli studenti condurranno una valutazione delle caratteristiche del paesaggio per valutare e documentare gli attributi fisici, culturali e visivi del paesaggio e delle sue dominanti.

Lingua:

Inglese

Durata:

7 giorni di persona in Islanda a luglio/agosto 2025 + sessione online

La partecipazione alle attività on-line e in sede e il superamento del test di verifica delle competenze acquisite comporterà l'assegnazione di 3 CFU

Come candidarsi:

Numero massimo di partecipanti: 20

Invitiamo coloro che sono interessati a partecipare al BIP a contattare i coordinatori BIP:

[Lukáš Pospíšil \(lukas@lbhi.is\)](mailto:lukas@lbhi.is)

[Daniele Stefano \(daniele@lbhi.is\)](mailto:daniele@lbhi.is)

Programma Blended Intensive (BIP) "Produzioni alimentari: approcci scientifici e pratici"

Obiettivo e struttura:

Aim of the BIP Course is to provide a focus on many aspects affecting the quality of food production and processing such as: Food applied microbiology, meat quality, packaging and shelf life, edible packaging, chemical photography, applied entomology, crop defence from pathogens, resistance to pesticides, sustainable intensification, biodiversity agricultural, plant ethology and Shinrin-yoku, rural development in the Balkan area

Teaching activities, seminars and practical activities on food sciences, factory and farm visits will take advantage of the longstanding food tradition of the Emilia Romagna region where there is a high concentration of products receiving acknowledgement of excellence all around the world (e.g. Parmigiano Reggiano cheese, Prosciutto di Parma, Traditional Balsamic Vinegar, ...)

National as well as international leaders in the field as well as experts from EFSA will join and integrate the local teaching staff.

Language:

English

Duration:

April – May 2025, 8 hours in virtual classes

From June 23rd to July 4th, 2025 in presence at Reggio Emilia (Italy)

Participation in online and onsite activities and passing the test to verify the acquired skills will result in the awarding of 4 ECTS

How to apply:

Maximum number of participants: 30

We invite who is interested in participating to the BIP to contact with BIP coordinators:

[Prof. Andrea Pulvirenti \(andrea.pulvirenti@unimore.it\)](mailto:andrea.pulvirenti@unimore.it)

[Prof. Enrico Francia \(enrico.francia@unimore.it\)](mailto:enrico.francia@unimore.it)

Lo scopo del corso BIP è quello di fornire un focus su molti aspetti che influenzano la qualità della produzione e trasformazione alimentare quali: microbiologia applicata agli alimenti, qualità della carne, confezionamento e durata di conservazione, packaging commestibile, fotografia chimica, entomologia applicata, difesa delle colture da agenti patogeni, resistenza ai pesticidi, intensificazione sostenibile, biodiversità agricola, etologia planimetrica e Shinrin-yoku, sviluppo rurale nell'area balcanica

Attività didattiche, seminari e attività pratiche sulle scienze alimentari, visite a fabbriche e aziende agricole si avvarranno della lunga tradizione alimentare della regione Emilia Romagna dove è alta la concentrazione di prodotti riconosciuti come eccellenza in tutto il mondo (es. Parmigiano Reggiano, Prosciutto di Parma, Aceto Balsamico Tradizionale, ...)

Leader nazionali e internazionali del settore nonché esperti dell'EFSA uniranno e integreranno il personale docente locale.

Lingua:

Inglese

Durata:

Aprile – maggio 2025, 8 ore in classi virtuali

Dal 23 giugno al 4 luglio 2025 in presenza a Reggio Emilia (Italia)

La partecipazione alle attività on-line e in sede e il superamento del test di verifica delle competenze acquisite comporterà l'assegnazione di 4 CFU

Come candidarsi:

Numero massimo di partecipanti: 30

Invitiamo chi è interessato a partecipare al BIP a contattare i coordinatori BIP:

[Prof. Andrea Pulvirenti \(andrea.pulvirenti@unimore.it\)](mailto:andrea.pulvirenti@unimore.it)

[Prof. Enrico Francia \(enrico.francia@unimore.it\)](mailto:enrico.francia@unimore.it)

Blended Intensive Programme (BIP) "Employability and Dual Higher Education"

Objective and Structure:

The aim of the course is to delve into the dual higher education, which is based on the alternation of learning between the academic and the professional environment in a coordinated way for the acquisition of required skills. Since higher education institutions (HEIs) are committed to improving the employability of students, there is a need to get to know which skills are the most valued in the labour market. Cooperation between HEIs and the labour market is therefore needed to ensure that graduates have the appropriate knowledge, skills and competences.

During the physical mobility, the participants will get an overview of dual higher education in the context of the UE, with the experience of the leading universities. On the one hand, the key components of the process will be explained: mentoring, learning agreement and coordination between HEIs and host firms. On the other hand, participants will be able to take part in practical activities that will allow them to discover new employability skills and how business sector can get involved in the dual education.

The aim of the virtual part is to prepare a dual program adaptation for a bachelor's or master's degree of the participating HEIs. The program will be prepared between groups that will work in the dual itinerary, adopting the collaborative working methodology.

What's more, the interaction between members of different universities will encourage the preparation of dual international program, with the engagement of firms in the countries of Unigreen Alliance.

Programma intensivo misto (BIP) "Occupabilità e istruzione superiore duale"

Obiettivo e struttura:

Obiettivo del corso è quello di approfondire il concetto di formazione superiore duale, che si basa sull'alternanza di apprendimento tra l'ambiente accademico e quello professionale in modo coordinato per l'acquisizione delle competenze richieste. Poiché gli istituti di istruzione superiore (IIS) sono impegnati a migliorare l'occupabilità degli studenti, è necessario sapere quali competenze sono più apprezzate nel mercato del lavoro. È quindi necessaria la cooperazione tra gli istituti di istruzione superiore e il mercato del lavoro per garantire che i laureati possiedano conoscenze, abilità e competenze adeguate.

Durante la mobilità fisica, i partecipanti avranno una panoramica dell'istruzione superiore duale nel contesto dell'UE, con l'esperienza delle principali università. Da un lato verranno spiegate le componenti chiave del processo: tutoraggio, contratto di apprendimento e coordinamento tra istituti di istruzione superiore e aziende ospitanti. D'altra parte, i partecipanti potranno prendere parte ad attività pratiche che permetteranno loro di scoprire nuove competenze per l'occupabilità e come il settore imprenditoriale può essere coinvolto nell'istruzione duale.

Lo scopo della parte virtuale è preparare un adattamento del doppio programma per una laurea di primo livello o di secondo livello degli istituti di istruzione superiore partecipanti. Il programma sarà elaborato tra gruppi che lavoreranno nel doppio percorso, adottando la metodologia di lavoro collaborativo.

Inoltre, l'interazione tra membri di diverse università incoraggerà la preparazione di programmi duali internazionali, con il coinvolgimento di aziende nei paesi di Unigreen Alliance.

This course is of particular interest for Lecturers and degree coordinators, Staff Members of Employability and Internship programs, Staff Members of Teaching and learning

Language:

English

Duration:

Online activities will be organized on July 3rd (mentoring session) and on September 4th (presentation session)

June 9-13, 2025 in presence at Almeria (Spain)

Participation in online and onsite activities and passing the test to verify the acquired skills will result in the awarding of 3 ECTS

How to apply:

Maximum number of participants: 30

We invite who is interested in participating to the BIP to contact with: M^a del Pilar Casado Belmonte, mbelmonte@ual.es

Blended Intensive Programme (BIP) "Think green, think forward: exploring innovative pathways to sustainable and circular economies"

Objective and Structure:

Il corso è di particolare interesse per Docenti e coordinatori di laurea, Personale dei programmi di Occupabilità e Tirocinio, Personale di Insegnamento e apprendimento

Lingua:

Inglese

Durata:

Le attività online saranno organizzate il 3 luglio (sessione di mentoring) e il 4 settembre (sessione di presentazione)

9-13 giugno 2025 in presenza ad Almeria (Spagna)

La partecipazione alle attività on-line e in sede e il superamento del test di verifica delle competenze acquisite comporterà l'assegnazione di 3 CFU

Come candidarsi:

Numero massimo di partecipanti: 30

Invitiamo chi è interessato a partecipare al BIP a contattare: M^a del Pilar Casado Belmonte, mbelmonte@ual.es

Programma Blended Intensive (BIP) "Pensa in verde, pensa al futuro: esplorare percorsi innovativi verso economie sostenibili e circolari"

Obiettivo e struttura:

This course aims to equip students with an interdisciplinary understanding of how green infrastructure and circular economies can be integrated to create resilient, sustainable cities. Students will explore the interconnections between ecological systems, city planning, bioeconomy principles, and regional development through both theoretical instruction and practical experience. Warsaw, a global leader in integrating nature-based solutions and circular economy principles into its urban planning strategies, offers an exemplary model for other cities to follow. With a strong focus on biodiversity, flood protection, ecosystem services, and sustainable economic development, Warsaw has implemented progressive policies and projects that address urban environmental challenges, from restoring natural watercourses to managing green spaces for climate resilience. Students will explore how the city has transformed its infrastructure in response to the pressing challenges of urbanization and climate change, making it an ideal learning laboratory. In addition to its leadership in green infrastructure, Warsaw has adopted circular economy initiatives that promote resource efficiency and sustainable waste management, creating a synergy between ecological and economic development.

Through online modules and a five-day on-site visit to Warsaw, students will gain theoretical knowledge and practical insights into how these principles are applied in a real-world context. The online portion will provide a foundational understanding of green infrastructure, bioeconomy, and circular economy concepts. The on-site segment will allow students to explore Warsaw's pioneering projects firsthand while working in groups to develop proposals for sustainable urban development in the city's specific environmental challenges.

Language:

Questo corso mira a fornire agli studenti una comprensione interdisciplinare di come le infrastrutture verdi e le economie circolari possono essere integrate per creare città resilienti e sostenibili. Gli studenti esploreranno le interconnessioni tra sistemi ecologici, pianificazione urbana, principi di bioeconomia e sviluppo regionale attraverso sia istruzioni teoriche che esperienze pratiche. Varsavia, leader globale nell'integrazione di soluzioni basate sulla natura e principi di economia circolare nelle sue strategie di pianificazione urbana, offre un modello esemplare che altre città potranno seguire. Con una forte attenzione alla biodiversità, alla protezione dalle inondazioni, ai servizi ecosistemici e allo sviluppo economico sostenibile, Varsavia ha implementato politiche e progetti progressisti che affrontano le sfide ambientali urbane, dal ripristino dei corsi d'acqua naturali alla gestione degli spazi verdi per la resilienza climatica. Gli studenti esploreranno come la città ha trasformato le sue infrastrutture in risposta alle pressanti sfide dell'urbanizzazione e del cambiamento climatico, rendendola un laboratorio di apprendimento ideale. Oltre alla sua leadership nelle infrastrutture verdi, Varsavia ha adottato iniziative di economia circolare che promuovono l'efficienza delle risorse e la gestione sostenibile dei rifiuti, creando una sinergia tra sviluppo ecologico ed economico.

Attraverso moduli online e una visita in loco di cinque giorni a Varsavia, gli studenti acquisiranno conoscenze teoriche e approfondimenti pratici su come questi principi vengono applicati in un contesto reale. La parte online fornirà una comprensione fondamentale dei concetti di infrastruttura verde, bioeconomia ed economia circolare. Il segmento in loco consentirà agli studenti di esplorare in prima persona i progetti pionieristici di Varsavia mentre lavorano in gruppi per sviluppare proposte per lo sviluppo urbano sostenibile nelle specifiche sfide ambientali della città.

Lingua:

English

Duration:

8 hours of contact classes plus 8 hours for preparing for the on-site part . Three sessions of two hours of duration scheduled before the on-site mobility (virtual sessions)

May 12-16, 2025 in presence at Warsaw (Poland)

Participation in online and onsite activities and passing the test to verify the acquired skills will result in the awarding of 3 ECTS

How to apply:

Maximum number of participants: 20-25

We invite who is interested in participating to the BIP to contact with BIP coordinators:

[Prof. Nina Drejerska \(nina_drejerska@sggw.edu.pl\)](mailto:nina_drejerska@sggw.edu.pl)

[Prof. Daria Sikorska \(daria_sikorska@sggw.edu.pl\)](mailto:daria_sikorska@sggw.edu.pl)

Blended Intensive Programme (BIP) "From Flower to Fruit. Methods and Techniques assessing Flower Fertility"

Objective and Structure:

Inglese

Durata:

8 ore di lezioni a contatto più 8 ore di preparazione alla parte in sede. Tre sessioni di due ore di durata previste prima della mobilità in sede (sessioni virtuali)

12-16 maggio 2025 in presenza a Varsavia (Polonia)

La partecipazione alle attività on-line e in sede e il superamento del test di verifica delle competenze acquisite comporterà l'assegnazione di 3 CFU

Come candidarsi:

Numero massimo di partecipanti: 20-25

Invitiamo chi è interessato a partecipare al BIP a contattare i coordinatori BIP:

Prof.ssa Nina Drejerska (nina_drejerska@sggw.edu.pl)

Prof.ssa Daria Sikorska (daria_sikorska@sggw.edu.pl)

Programma Blended Intensive (BIP) "Dal fiore al frutto. Metodi e tecniche per valutare la fertilità dei fiori"

Obiettivo e struttura:

Lack of fruiting is a common failure in cultivated plants, especially in protected cultivation where pollinators' access is complicated by the closed structure and where the climate modification brings harsh conditions for plant fertility. Unfortunately, this lack of fruiting is rarely analysed in deep determining which component of flower fertility failed. The main objective of this course is to form students in the fundamentals and methodology to evaluate reproductive success and failures in cultivated plants, more exactly in measuring male (pollen) and female (gynoecium) fertility. Students will also learn to measure flower attractiveness and rewards and their effects on pollinators insects. Evaluation of pollinators' activity and pollen-pistil interaction in response is within the program. The course also intends to form students in the evaluation of reproductive success by measuring fertilization levels, and initial and final seed set and fruit set. Fruit and seed abortion will be analysed too. Visits to some very good companies producing different kind of insects for selling to the greenhouse producers will integrate the activities.

This course is of particular interest for Agronomy students, but also for students in the fields of Botany, Plant Ecology and related fields.

Language:

English

Duration:

Three sessions of two hours of duration scheduled before the on-site mobility

February 3-7, 2025 in presence at Almeria (Spain)

Participation in online and onsite activities and passing the test to verify the acquired skills will result in the awarding of 3 ECTS

La mancanza di fruttificazione è un fallimento comune nelle piante coltivate, soprattutto nelle coltivazioni protette dove l'accesso degli impollinatori è complicato dalla struttura chiusa e dove la modificazione climatica comporta condizioni difficili per la fertilità delle piante. Sfortunatamente, questa mancanza di fruttificazione viene raramente analizzata per determinare in modo approfondito quale componente della fertilità del fiore è venuta meno. L'obiettivo principale di questo corso è quello di formare gli studenti sui fondamenti e sulla metodologia per valutare il successo e gli insuccessi riproduttivi nelle piante coltivate, più esattamente nella misurazione della fertilità maschile (polline) e femminile (gineceo). Gli studenti impareranno anche a misurare l'attrattiva e le ricompense dei fiori e i loro effetti sugli insetti impollinatori. La valutazione dell'attività degli impollinatori e dell'interazione polline-pistillo in risposta rientra nel programma. Il corso intende inoltre formare gli studenti alla valutazione del successo riproduttivo attraverso la misurazione dei livelli di fecondazione, dell'allegagione iniziale e finale del seme e dei frutti. Verranno analizzati anche gli aborti dei frutti e dei semi. Le attività saranno integrate da visite ad alcune ottime aziende che producono diversi tipi di insetti da vendere ai produttori di serre.

Questo corso è di particolare interesse per gli studenti di Agronomia, ma anche per gli studenti dei settori della Botanica, dell'Ecologia vegetale e ambiti affini.

Lingua:

Inglese

Durata:

Tre sessioni di due ore di durata previste prima della mobilità in sede

3-7 febbraio 2025 in presenza ad Almeria (Spagna)

La partecipazione alle attività on-line e in sede e il superamento del test di verifica delle competenze acquisite comporterà l'assegnazione di 3 CFU

How to apply:

Maximum number of participants: 25

We invite who is interested in participating to the BIP to contact with BIP coordinator:

Julián Cuevas González (jcuevas@ual.es)

Come candidarsi:

Numero massimo di partecipanti: 25

Invitiamo chi è interessato a partecipare al BIP a contattare il coordinatore del BIP:

Julián Cuevas González (jcuevas@ual.es)