



Manifesto degli studi

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
FRUIT SCIENCE
(INTERNATIONAL MASTER OF FRUIT SCIENCE)
(DM 270/2004)**

Anno accademico 2011/2012

IL CORSO IN BREVE	
Denominazione	Fruit Science (International Master of Fruit Science)
Tipologia	Corso di laurea magistrale (Master)
Classe delle lauree	L-69
Durata	2 anni
Lingua di insegnamento	Inglese
Titolo d'accesso	Laurea o titolo equivalente estero
Procedura di selezione	Colloquio individuale
Requisiti linguistici	Adeguata conoscenza della lingua inglese
Scadenza preiscrizione	11 luglio 2011
Scadenza immatricolazione	14 ottobre 2011
Tasse annuali	1282,50 Euro
Inizio lezioni	26 settembre 2011

soggetto a possibili modifiche

DESCRIZIONE DEL CORSO

La Facoltà di Scienze e Tecnologie offre un corso di laurea magistrale di durata biennale in **"Fruit Science" (International Master of Fruit Science) (classe delle lauree magistrali LM-69)** equivalente a 120 crediti formativi. Il corso è stato attivato secondo quanto previsto dal processo di Bologna. Il sistema crediti adottato è basato sul sistema ECTS (European Credit Transfer System). Il Corso viene offerto in cooperazione con l'Università di Ljubljana (Slovenia), Facoltà Biotecnica e l'Università Mendel di Brno, Facoltà di Ortofrutticoltura, Lednice (Repubblica Ceca).

Questo corso di laurea magistrale ha lo scopo di formare "manager" con un'elevata preparazione tecnico-scientifica, qualificati per svolgere attività connesse alla progettazione, gestione e valutazione dei sistemi produttivi arborei ed alla valorizzazione delle produzioni frutticole, capaci di operare in un contesto internazionale.

PROSPETTIVE PROFESSIONALI

Il laureato magistrale¹ può svolgere ruoli professionali e funzioni negli ambiti occupazionali sotto indicati:

- direzione, amministrazione e gestione di imprese della filiera frutticola, della commercializzazione e trasformazione dei frutti;
- organizzazione e gestione dei sistemi di controllo e di certificazione degli aspetti qualitativi (tracciabilità, qualità di sistema e di processo, qualità intrinseca del prodotto, igiene del prodotto) delle produzioni frutticole, con particolare riferimento a quelle delle zone montane;
- programmazione, organizzazione, controllo, monitoraggio e gestione di attività e di progetti collegati ad interventi nel settore frutticolo;
- consulenza nella progettazione e gestione di impianti frutticoli;
- consulenza nel marketing e nella commercializzazione di prodotti frutticoli;
- attività di ricerca e di sperimentazione legate al miglioramento della tecnologia della produzione frutticola nel rispetto della sostenibilità ambientale, ed al miglioramento delle qualità salutistiche dei frutti.

LINGUE DI INSEGNAMENTO

La lingua ufficiale del corso è l'inglese. Potranno comunque essere offerti corsi opzionali in lingua italiana o tedesca.

NUMERO PROGRAMMATO

Per l'anno accademico 2011/2012 i posti disponibili sono **12** di cui **2** per cittadini non UE (residenti all'estero).

* ulteriori 10 posti saranno disponibili presso ciascuno dei due atenei partner (l'Università di Ljubljana, Facoltà Biotecnica e l'Università Mendel di Brno, Facoltà di Ortofrutticoltura, Lednice (Repubblica Ceca)).

REQUISITI DI ACCESSO

Per l'accesso al corso di laurea magistrale sono richiesti i seguenti requisiti:

1. aver conseguito la laurea in una delle seguenti classi: classe 20, (SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, AGROALIMENTARI E FORESTALI), 1 (BIOTECNOLOGIE), 12 (SCIENZE BIOLOGICHE) e 27 (SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA), D.M. 509/99; classe L-2 (BIOTECNOLOGIE), L-13 (SCIENZE BIOLOGICHE), L-25 (SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE E FORESTALI), L-26 (SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI), L-32 (SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA) e L-38 (SCIENZE ZOOTECNICHE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI), D.M. 270/2004; o un titolo di studio equipollente conseguito all'estero con relativa dichiarazione di valore;

oppure

2. possedere una Laurea in un'altra classe di Laurea, ed aver comunque acquisito
 - a) un numero di CFU non inferiore a 30 per settori scientifici disciplinari (SSD) previsti nelle attività formative di base delle seguenti classi: classe 20, 1, 12 e 27, D.M. 509/99; classe L-2, L-13, L-25, L-26, L-32 e L-38, D.M. 270/2004 e
 - b) un numero di CFU non inferiore a quelli sotto indicati per ciascuno dei seguenti settori scientifico disciplinari:
 - AGR01 (Economia ed estimo rurale) =5 CFU
 - AGR03 (Arboricoltura generale e coltivazioni arboree) =5 CFU
 - AGR11 (Entomologia generale e applicata) =5 CFU
 - AGR12 (Patologia vegetale) =5 CFU

Il Consiglio di Corso valuterà richieste di riconoscimento di crediti di settori scientifico-disciplinari diversi da quelli indicati sulla base dei programmi dei singoli insegnamenti.

È vietato studiare contemporaneamente presso più università o in più corsi di studio della stessa università.

¹ Per motivi di scorrevolezza si è deciso di usare in questo documento la forma maschile, che per chi scrive ha un valore neutro.

PROCEDURA DI SELEZIONE E FORMAZIONE DELLE GRADUATORIE DI AMMISSIONE

Gli aspiranti studenti regolarmente preiscritti devono sottoporsi ad una procedura di ammissione per titoli e colloquio volta ad accertare l'adeguata preparazione culturale ed attitudinale.

La procedura di selezione è specificata nel regolamento di ammissione.

In base ai risultati ottenuti nella procedura di selezione verranno formate due graduatorie: una per cittadini comunitari (ed equiparati) ed una per cittadini non comunitari residenti all'estero.

La graduatoria verrà determinata in base ai seguenti criteri:

- al massimo 50 punti per il voto finale di laurea
- al massimo 50 punti per il colloquio individuale

Le graduatorie verranno esposte all'albo della Facoltà e pubblicate sul sito Internet della Libera Università di Bolzano (www.unibz.it).

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Considerato che la lingua del corso di laurea magistrale è l'inglese, il Consiglio di corso accerterà un buon livello di preparazione degli aspiranti studenti nella suddetta lingua. Gli aspiranti studenti hanno la possibilità di frequentare pre-corsi di lingua offerti dalla Facoltà avvalendosi di servizi linguistici, per raggiungere il livello di conoscenza ritenuto adeguato per seguire con profitto gli insegnamenti.

PRESCRIZIONE

La prescrizione va effettuata attraverso la pagina web www.unibz.it. Chi non disponesse di un accesso ad internet, può utilizzare appositi computer presso la Libera Università di Bolzano (sedi di Bolzano e Bressanone). Il modulo va compilato online e deve essere stampato integralmente, firmato e consegnato o fatto pervenire per posta alla Segreteria Studenti di Bolzano entro e non oltre **il giorno 11 luglio 2011, ore 12:00**.

La data del timbro postale non farà fede. A causa dei possibili disservizi postali, il candidato dovrà assicurarsi di inviare per tempo la documentazione! Le domande pervenute fuori termine o tramite e-mail non vengono prese in considerazione. Per evitare le lunghe file di attesa si consiglia vivamente di non consegnare la documentazione negli ultimi giorni prima della scadenza.

In caso di prescrizione a più corsi di studio, va consegnata una copia del modulo di prescrizione e della relativa documentazione per ogni singolo corso. La valutazione avviene soltanto sulla base della documentazione presentata dai candidati entro il termine di prescrizione. Nel caso di domande incomplete la commissione si riserva di escludere il candidato dal procedimento di ammissione.

Al modulo per la prescrizione vanno allegati:

- un certificato di laurea con l'indicazione degli esami sostenuti
- una fototessera a colori (se non già caricata all'atto della prescrizione online)
- una fotocopia completa della carta d'identità o del passaporto in corso di validità (fronte/retro)
- una copia della **dichiarazione di valore del titolo di studio** (solo per aspiranti studenti con titolo di studio conseguito all'estero) – vedi il comma seguente
- una **copia del permesso di soggiorno valido per l'Italia** (solo per i cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia) – vedi il comma successivo

Gli aspiranti studenti con titolo di studio conseguito all'estero devono consegnare – al più tardi all'atto dell'immatricolazione – l'originale della **dichiarazione di valore** del titolo di studio, con allegato l'originale o la copia autenticata del titolo di studio, completa di traduzione ufficiale in lingua italiana. La dichiarazione di valore viene rilasciata dall'autorità consolare italiana competente estera e conferma che il titolo di studio posseduto dal candidato consente l'ammissione ad un corso universitario analogo nel Paese nel quale è stato conseguito. Sarà cura dell'aspirante studente richiederla per tempo tenuto conto dei lunghi tempi di elaborazione da parte delle autorità consolari.

I cittadini non comunitari provvisti di regolare permesso di soggiorno per l'Italia (per uno dei motivi espressi dall'articolo 39, comma 5 del decreto legislativo 25.07.1998, n. 286) presentano la domanda direttamente all'università come descritto sopra. Questi candidati devono allegare alla domanda di prescrizione una copia del **permesso di soggiorno** valido (per lavoro, per motivi familiari, per asilo politico o umanitario, per motivi religiosi). Un permesso di soggiorno per motivi di studio o un visto per motivi turistici non è sufficiente.

In caso il permesso sia scaduto, occorre allegare anche la richiesta di rinnovo.

Attenzione: in caso di mancato inoltro del permesso di soggiorno, il candidato verrà automaticamente considerato cittadino non comunitario residente all'estero, soggetto quindi ad apposita procedura di ammissione tramite le Autorità italiane nel Paese d'origine.

Gli aspiranti studenti non comunitari residenti all'estero devono presentare domanda di prescrizione – oltre che presso l'università – anche presso la competente rappresentanza

italiana (di regola il consolato) nel paese in cui hanno conseguito o in cui sono in procinto di conseguire il titolo di studio. Vanno osservati i termini previsti dal Ministero dell'Università e della Ricerca (www.miur.it > Università > studenti > studenti stranieri). La mancata preiscrizione consolare comporta la nullità della domanda consegnata direttamente all'università, in quanto la rappresentanza italiana all'estero è l'unica sede competente per l'accettazione e la trasmissione all'ateneo delle domande di preiscrizione.

Attenzione: I cittadini non comunitari residenti all'estero possono indicare un solo corso all'atto della preiscrizione!

IMMATRICOLAZIONE

Gli aspiranti studenti ammessi secondo graduatoria possono immatricolarsi, a partire dal 1° agosto 2011, presentando domanda **personalmente entro le ore 12:00 di venerdì 14 ottobre 2011** presso la Segreteria Studenti a Bolzano.

Alla domanda deve essere allegata la ricevuta del versamento della prima rata delle tasse universitarie.

Gli aspiranti studenti con titolo di studio conseguito all'estero devono inoltre allegare:

- originale della dichiarazione di valore del titolo di studio rilasciata dall'autorità consolare italiana competente estera;
- originale o copia autenticata del diploma di scuola secondaria;
- originale della traduzione ufficiale del titolo di studio in lingua italiana (la traduzione non è necessaria in caso di titoli di studio conseguiti in paesi appartenenti all'area germanofona).

I cittadini non comunitari allegano inoltre la certificazione del permesso di soggiorno valido in Italia.

Gli studenti che intendono trasferirsi da un altro ateneo italiano alla Libera Università di Bolzano devono allegare alla domanda di immatricolazione una copia della domanda di trasferimento presentata all'ateneo di provenienza.

La graduatoria ha validità limitatamente all'anno accademico per il quale è stata formata. Nell'eventualità in cui gli aspiranti studenti utilmente collocati in graduatoria non presentino domanda di immatricolazione entro la scadenza prevista, la Libera Università di Bolzano potrà accogliere le domande degli studenti che seguono nella graduatoria. I nominativi di questi ultimi vengono resi noti sulla pagina web www.unibz.it.

Gli aspiranti studenti che risultano in posizione utile in graduatorie di più corsi di laurea possono immatricolarsi ad un solo corso di laurea. Con l'immatricolazione perdono inoltre il diritto ad iscriversi ad un altro corso di laurea e ad essere ripescati nelle graduatorie di altri corsi.

TASSE DI ISCRIZIONE E CONTRIBUTI

Le tasse di iscrizione e contributi e la tassa provinciale per il diritto allo studio per l'anno accademico 2011/2012 ammontano a **1.282,50 €**.

Le tasse vanno corrisposte, tramite bonifico bancario, in **due rate**:

- la prima rata* di 707,50 € all'atto dell'immatricolazione,
- la seconda rata di 575 € entro il 31 marzo 2012.

* L'importo della prima rata comprende la tassa provinciale di 132,50 € e l'imposta di bollo da 14,62 €, corrisposta virtualmente.

Il pagamento della prima rata delle tasse è requisito essenziale per l'immatricolazione. Il ritardato pagamento della seconda rata comporta l'applicazione di un'indennità di mora. Chi non è in regola con il pagamento delle tasse e contributi non può sostenere gli esami né può ottenere il congedo per trasferirsi ad altra università o per passare ad altro corso di studi.

Gli studenti disabili con un'invalità riconosciuta pari o superiore al 66% hanno diritto all'esonero totale dalle tasse universitarie (e dalla tassa provinciale): il certificato rilasciato dall'autorità sanitaria deve essere consegnato all'inizio dell'anno accademico. Anche gli studenti stranieri che beneficiano di una borsa di studio del governo italiano hanno diritto all'esonero totale dalle tasse universitarie (e dalla tassa provinciale).

RICONOSCIMENTO DI CREDITI FORMATIVI

Dopo l'immatricolazione possono essere riconosciuti crediti formativi conseguiti al termine di precedenti studi universitari, coerenti con il contenuto delle discipline. Tali crediti saranno stabiliti da un'apposita commissione e inseriti nella carriera dello studente.

Gli esami sostenuti presso altre università italiane, presso cui lo studio si sia concluso con espressa rinuncia di proseguimento degli studi, non potranno essere riconosciuti.

La richiesta di riconoscimento va presentata alla Facoltà entro la scadenza da essa eventualmente stabilita.

BORSE DI STUDIO E POSTI ALLOGGIO IN STUDENTATI

Informazioni e domande relative all'erogazione di borse di studio, al rimborso della tassa provinciale per il diritto allo studio universitario nonché all'assegnazione di posti alloggio negli studentati possono essere richieste e presentate presso l'Ufficio per il Diritto allo Studio universitario, l'Università e la Ricerca scientifica della Provincia Autonoma di Bolzano.

Le richieste per **posti alloggio** possono essere presentate a partire da martedì 5 aprile 2011.

È consigliabile inoltrare la domanda tempestivamente, anche prima del termine delle preiscrizioni o prima di conoscere il risultato della procedura di ammissione, dato che l'assegnazione degli alloggi avviene in base all'ordine cronologico delle domande inoltrate. Ulteriori informazioni sulle modalità di registrazione saranno disponibili sul Portale dei servizi della Provincia a partire da metà marzo:

www.provincia.bz.it/diritto-allo-studio > Assistenza universitaria > Alloggi in Alto Adige.

Per informazioni sulle **borse di studio**, studenti e futuri studenti possono rivolgersi all'Ufficio Diritto allo studio o ai collaboratori dell'Associazione studenti/esse universitari/e sudtirolesi (sh.asus), che offrono un servizio di supporto nella compilazione delle domande online.

Gli indirizzi e i recapiti telefonici sono indicati all'ultima pagina del presente manifesto.

SERVIZIO ORIENTAMENTO

Il Servizio orientamento della Libera Università di Bolzano informa gli aspiranti studenti in merito all'offerta formativa dell'ateneo bolzanino fornendo supporto e consulenza nella scelta del percorso di studio.

Presso gli InfoPoint di Bolzano e Bressanone è possibile consultare e ritirare materiale informativo

relativamente ai corsi di laurea. È possibile inoltre usufruire di un servizio di consulenza personalizzata.

Il Servizio orientamento è a disposizione di persone con disabilità per informazioni e sostegno sia prima dell'immatricolazione che durante gli studi.

L'indirizzo e il recapito telefonico sono indicati all'ultima pagina del presente manifesto.

STUDENTI DISABILI

Gli studenti disabili possono contare sul supporto del Servizio orientamento lungo tutto il percorso degli studi.

Per chiarire gli aspetti logistici della propria permanenza all'Università, per ricevere di indicazioni pratiche e informazioni sulle opportunità esistenti e sull'accesso ai benefici disponibili è consigliabile rivolgersi al Servizio orientamento già al momento della preiscrizione e almeno un mese prima degli eventuali esami di ammissione, al fine di garantire l'attivazione tempestiva delle misure necessarie ad uno svolgimento regolare di tali esami.

Informazioni sull'esonero totale dalle tasse universitarie sono disponibili al paragrafo "Tasse di iscrizione e contributi".

Altre forme di sostegno sono previste dalla Ripartizione Diritto allo studio, Università e Ricerca della Provincia Autonoma di Bolzano (vedi indirizzi e recapiti indicati nell'ultima pagina).

PIANO DEGLI STUDI

Lo studente deve acquisire 120 CFU, dei quali almeno 42 tramite esami di profitto sostenuti presso l'ateneo di Bolzano e almeno 15 tramite esami di profitto sostenuti in ciascuno dei due atenei partner (l'Università di Ljubljana, Facoltà Biotecnica e l'Università Mendel di Brno, Lednice (Repubblica Ceca), Facoltà di Ortofrutticoltura). In aggiunta agli insegnamenti obbligatori, è prevista l'offerta di insegnamenti a libera scelta, che consentirà allo studente di approfondire particolari settori quali le biotecnologie frutticole, il marketing, l'ecologia e la fisiologia degli alberi da frutto.

Gli esami di seguito elencati, danno diritto a 76 crediti formativi (CFU). Sono inoltre previsti ulteriori 44 crediti didattici che vengono assegnati come segue:

- 30 crediti per la tesi di laurea
- 14 crediti per insegnamenti a scelta

Insegnamenti			CP
Genetics and Biochemistry – Genetica e biochimica – Genetik und Biochemie	Plant Genetics – Genetica vegetale – Phytogenetik	5	10
	Advanced Plant Biochemistry – Biochimica vegetale - Biochemie der Pflanzen	5	
Biomathematics and Biostatistics – Biomatematica e Biostatistica – Biomathematik und Biostatistik			6
Fruit Quality and Human Nutrition - Qualità dei prodotti frutticoli e Nutrizione Umana – Fruchtqualität und menschliche Ernährung	Fruit Processing – Trasformazione dei prodotti frutticoli - Fruchtverarbeitung	5	11
	Human Nutrition – Nutrizione umana – menschliche Ernährung	6	
Introduction to Theory and Scientific Work - Teoria ed applicazione del metodo scientifico - Einführung in die Wissenschaftstheorie und in das wissenschaftliche Arbeiten			3
Growth and development of Fruit Plants * - Crescita e sviluppo delle piante da frutto - Wachstum und Entwicklung von Obstpflanzen			6
Bioactive Compounds in Fruit Plants* - Chimica dei metaboliti secondari nelle piante da frutto - Bioaktive Verbindungen in Fruchtplanzen			6
Breeding of Fruit Plants* - Miglioramento genetico delle piante da frutto – Obstpflanzenzucht			3
Fruit Production – Produzioni frutticole - Obstbau	Stone Fruit Production ** - Frutticoltura – Steinobstbau	6	12
	Minor Fruits Species ** - Specie fruttifere minori - Obstbau (Beeren- und kleine Früchte)	6	
Fruit Storage** - Conservazione dei prodotti frutticoli – Obstlagerung			4
Fruit Tree Ecosystems – Ecosistemi frutticoli -			3
Advanced Molecular Biology in Fruit Science – Applicazioni di biologia molecolare in frutticoltura - Molekularbiologie im Obstbau			6
Fruit Marketing and Consumer Behaviour – Marketing dei prodotti frutticoli ed analisi dei consumi di frutta – Obstmarketing und Verbraucherverhalten			6
Optional Subjects – Insegnamenti a scelta – Wahlfächer			14

* La frequenza delle lezioni ed i relativi esami si terranno presso l'Università di Ljubljana, Facoltà Biotecnica

** La frequenza delle lezioni ed i relativi esami si terranno presso l'Università Mendel di Brno, Lednice (Repubblica Ceca), Facoltà di Ortofrutticoltura.

La frequenza alle lezioni, alle esercitazioni e ai laboratori è fortemente consigliata. Il corso si conclude con la redazione e la discussione dell'elaborato di laurea. La Facoltà provvederà a predisporre un apposito regolamento.

Ad eccezione dei corsi offerti dai due atenei partner (l'Università di Ljubljana, Facoltà di Biotecnica e l'Università Mendel di Brno, Lednice (Repubblica Ceca), Facoltà di Ortofrutticoltura) e di alcune esercitazioni, le attività didattiche si terranno nella sede principale della Libera Università di Bolzano presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie a Bolzano. Il calendario con l'indicazione delle aule e degli orari in cui si svolgeranno i corsi sarà consultabile sul sito Internet della Libera Università di Bolzano.

CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ PER L'ANNO ACCADEMICO 2011/12*

Preiscrizione	01.03.2011 – 11.07.2011
Procedura di selezione	27-28.07.2011
Pubblicazione graduatoria	01.08.2011
Immatricolazione	entro il 14.10.2011
Inizio lezioni	26.09.2011

*Il Calendario delle attività è soggetto alle esigenze delle università partner

PER ULTERIORI INFORMAZIONI:

www.unibz.it

<p>Servizio orientamento Piazza Università, 1 39100 Bolzano tel.: +39 0471 012 100 fax: +39 0471 012 109 e-mail: info@unibz.it</p>	<p>INFOPOINT: Bolzano, Piazza Università 1 mer, ven 10:00 - 12:30 mar, gio 14:00 - 16:00 Bressanone, viale Ratisbona 16 gio 14:00 - 16:00 e su appuntamento</p>
<p>Segreteria Studenti Bolzano Piazza Università, 1 39100 Bolzano tel.: +39 0471 012 200 fax: +39 0471 012 209 e-mail: student.secretariat@unibz.it</p>	<p><u>Orario per il pubblico:</u> lun, mer, ven 09:00 - 12:00 mar, gio 14:00 - 16:00</p>
<p>Amministrazione della Facoltà di Scienze e Tecnologie Piazza Università 5, 39100 Bolzano tel: +39 0471 017 000 fax: +39 0471 017 009 e-mail: science.technology@unibz.it www.science.technology.unibz.it</p>	<p><u>Orario per il pubblico:</u> lunedì e martedì 10:00 - 12:00 giovedì e venerdì 15:00 - 17:00</p>
<p>Centro Linguistico Via Dante, 9 39100 Bolzano tel.: +39 0471 012 400 fax: +39 0471 012 409 e-mail: language.centre@unibz.it www.unibz.it/language/index.html</p>	<p><u>Orario per il pubblico:</u> Bolzano, Via Dante 9 mer, ven 10:00 - 12:30 mar, gio 14:00 - 16:00 Bressanone, viale Ratisbona 16 gio 09:00 - 11:00 (da ottobre a giugno)</p>
<p>Ufficio per il Diritto allo Studio universitario, l'Università e la Ricerca scientifica Provincia Autonoma di Bolzano Via Andreas Hofer, 18 39100 Bolzano tel.: +39 0471 412 941 – 412 926 fax: +39 0471 412 949 e-mail: dirittostudio.universitario@provincia.bz.it www.provincia.bz.it/diritto-allo-studio</p>	<p><u>Orario per il pubblico:</u> lun, mar, mer, ven 09:00 - 12:00 gio 08:30 - 13:00/14:00 - 17:30</p>
<p>Associazione studenti universitari sudtirolesi (sh.asus) Via Cappuccini, 2 39100 Bolzano tel.: +39 0471 974 614 e-mail: bz@asus.sh www.asus.sh/</p>	<p><u>Orario per il pubblico:</u> da lun a gio 09:00 - 12:30 e 14:00 – 17:00 ven 09:00 - 12:30</p>