



FREIE UNIVERSITÄT BOZEN
LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO
FREE UNIVERSITY OF BOZEN · BOLZANO

Fakultät für Naturwissenschaften
und Technik

Facoltà di Scienze
e Tecnologie

Faculty of Science
and Technology

Manifesto degli studi

**CORSO DI LAUREA IN
INGEGNERIA LOGISTICA E DELLA PRODUZIONE**
(DM 270/2004)

Anno accademico 2009/2010

soggetto a possibili modifiche

14.07.2009

OBIETTIVI FORMATIVI E ORDINAMENTO DEGLI STUDI

La Facoltà di Scienze e Tecnologie della Libera Università di Bolzano offre un corso di laurea triennale in **Ingegneria logistica e della Produzione (L-9)**. Il corso di laurea è stato sviluppato in stretta collaborazione con il Politecnico di Torino, che accompagnerà anche l'andamento del corso.

L'obiettivo è quello di formare tecnici¹ destinati all'industria e ai servizi che abbiano le competenze idonee per affrontare o contribuire a risolvere le problematiche tecnico-economiche delle aziende. L'articolazione degli studi è tale da condurre alla formazione di tecnici di livello universitario in grado di recepire i processi innovativi e di trasferirli nell'ambito delle applicazioni. La preparazione, pur orientata all'immediato inserimento nel mondo del lavoro, non è esclusivamente specialistica, ma ad ampio spettro culturale, così da consentire agli allievi un facile adeguamento alla continua evoluzione delle tecnologie e al mutare delle esigenze del settore in cui operano.

Il corso di laurea in Ingegneria logistica e della Produzione triennale prevede due tipi di piani degli studi:

- piano degli studi per studenti a tempo pieno con due indirizzi: percorso propedeutico e percorso professionalizzante;
- piano degli studi per studenti "in attività", riservato a studenti in alternanza studio-lavoro, articolato su 4 anni, con un indirizzo: percorso professionalizzante.

Gli studenti a tempo pieno possono scegliere gli indirizzi al secondo anno.

L'indirizzo "propedeutico" è previsto per studenti che intendono proseguire gli studi. L'indirizzo "professionalizzante" prepara lo studente al suo ingresso nel mondo del lavoro.

PROGETTO "STUDENTI IN ATTIVITÀ"

La Facoltà di Scienze e Tecnologie è lieta di offrire per il corso di laurea in Ingegneria logistica e della Produzione un percorso di eccellenza chiamato "**studenti in attività**".

Questo percorso affermatosi a livello nazionale come best practice dei modelli di alternanza studio-lavoro prevede un corso di studi sviluppato su 4 anni.

Lo speciale modello consente agli studenti di alternare alla tradizionale frequenza dei corsi una attività lavorativa in azienda retribuita anche per i periodi di sola frequenza universitaria.

LINGUE DI INSEGNAMENTO

Le lingue di insegnamento sono il tedesco, l'italiano e l'inglese. I singoli corsi di insegnamento si svolgono in una sola delle tre lingue ufficiali, fermo restando il diritto del docente di scegliere le altre due lingue per determinate parti del corso. In ogni caso l'esame finale dovrà svolgersi nella lingua ufficiale del corso. Lo studente non può sostenere esami nelle lingue non certificate o di cui non ha superato la prova di accertamento.

POSSIBILI SBocchi PROFESSIONALI

Il corso di laurea in Ingegneria logistica e della Produzione è finalizzato a fornire una preparazione che consenta agli studenti di accedere a carriere di responsabilità all'interno di imprese del settore industriale e dei servizi. Possibili sbocchi professionali sono, tra gli altri: responsabile di produzione, coordinatore di progetti per la creazione di nuovi prodotti e di nuovi impianti di produzione, responsabili delle funzioni nel settore controllo di qualità e sicurezza sul lavoro.

REQUISITI DI ACCESSO

Per l'anno accademico 2009/2010 la Libera Università di Bolzano stabilisce come di seguito il totale dei posti disponibili per il corso di laurea in Ingegneria logistica e della Produzione:

Totale	
cittadini UE (ed equiparati)	cittadini non UE (residenti all'estero)
40	4

Hanno accesso al corso di laurea gli aspiranti studenti in possesso dei seguenti titoli di studio:

- a) diploma di istruzione secondaria di secondo grado di durata quinquennale;
- b) diploma di istruzione secondaria di secondo grado di durata quadriennale, con o senza attestato di idoneità rilasciato alla fine dell'anno integrativo: ove mancasse tale attestato la Commissione esaminatrice si riserva di valutare la preparazione dell'aspirante studente e di individuare eventuali debiti formativi da recuperare durante il primo anno di corso;
- c) laurea (indipendentemente dal titolo di istruzione secondaria superiore posseduto);
- d) titoli equipollenti a quelli previsti ai punti a), b) e c).

Aspiranti studenti con titolo di studio conseguito all'estero hanno accesso al corso di laurea se in possesso di un titolo di studio equivalente al diploma di scuola secondaria ottenuto al termine di 12 anni di scuola. In caso di titolo conseguito al termine di un periodo scolastico inferiore ai 12 anni, valgono le disposizioni

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

fissate dal Ministero. Se nel paese di provenienza un esame attitudinale costituisce presupposto per l'ammissione universitaria, il candidato deve presentarne certificazione. Per alcuni titoli (es. titolo statunitense di High School, titoli britannici, titoli greci ecc.) il Ministero prevede requisiti di accesso particolari.

È vietata l'iscrizione contemporanea a più università o a più corsi di studio della stessa università.

PROCEDIMENTO DI SELEZIONE E GRADUATORIE DI AMMISSIONE

La prova di ammissione è obbligatoria ed è composta da due parti. Con la prima si intende verificare la preparazione linguistica dei candidati, mentre la seconda è una prova attitudinale e di cultura generale, attraverso un test (quesiti a risposta multipla). In aggiunta alle due prove, verrà tenuto in considerazione il voto della maturità.

La comunicazione del giorno e del luogo di svolgimento della prova attitudinale e di cultura generale avviene tramite affissione di apposito avviso all'albo della Segreteria Studenti ed all'albo della Facoltà di Scienze e Tecnologie. Tali informazioni saranno inoltre disponibili sul sito internet della Libera Università di Bolzano (www.unibz.it).

In base ai risultati ottenuti nella procedura di selezione vengono formate due graduatorie: una per cittadini comunitari (ed equiparati) ed una per cittadini non comunitari residenti all'estero. In caso di parità nel punteggio il candidato più anziano avrà la precedenza.

Per la graduatoria ai fini dell'ammissione valgono i seguenti criteri di valutazione. I 100 punti disponibili saranno così assegnati:

- al massimo 40 punti per la prova attitudinale
- al massimo 30 punti per le conoscenze linguistiche
- al massimo 30 punti per il voto del diploma di maturità

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

I cittadini non comunitari residenti all'estero devono inoltre superare un test obbligatorio per l'accertamento della conoscenza della lingua italiana. Ulteriori informazioni saranno disponibili sul sito www.unibz.it.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

La certificazione delle conoscenze linguistiche è possibile attraverso:

- il diploma di maturità, se conseguito in una delle tre lingue menzionate;
- il superamento delle prove di accertamento del Centro linguistico d'Ateneo (indirizzo e-mail e recapito telefonico sono indicati nell'ultima pagina del presente manifesto). Gli aspiranti studenti possono scegliere fra due appelli:
 - **11 giugno 2009** (e giorni seguenti): l'iscrizione alla prova va effettuata direttamente presso il Centro linguistico.
 - **26 agosto 2009** (e giorni seguenti): l'iscrizione alla prova va effettuata attraverso il modulo di preiscrizione.

Le prove avranno luogo a Bolzano, presso la sede della Libera Università di Bolzano.

I risultati degli esami vengono pubblicati presso il Centro linguistico e sul sito www.unibz.it. Chi non supera l'esame in giugno può ripeterlo in agosto;

- i seguenti certificati:

	EXAMINATION – ESAME – PRÜFUNG	LEVEL LIVELLO NIVEAU	GRADE/SCORE VOTAZIONE BENOTUNG
ENGLISH			
Cambridge ESOL	First Certificate in English - FCE		A – C
Cambridge ESOL	Certificate in Advanced English – CAE		A – C
Cambridge ESOL	Certificate of Proficiency in English - CPE		A – C
Cambridge ESOL	Business English Certificate – BEC Vantage		A – B
ETS of Princeton, NJ	Test of English as a Foreign Language - TOEFL		550 Paper/213 Computer/80 Internet*
British Council/IELTS Australia/Cambridge ESOL	International English Language Testing System – IELTS (general & academic)		Minimum band scores: 6.0
ITALIANO			
Università per Stranieri di Perugia	Certificato di Conoscenza della Lingua Italiana (CELI)	3, 4, 5	Superato
Università per Stranieri di Siena	Certificazione di Italiano come Lingua Straniera (CILS)	2, 3, 4	Superato
Università di Roma	Università di Roma Tre – Certificazione IT	C2	Superato

Provincia di Bolzano	Esame di bilinguismo	A	Superato
DEUTSCH			
Goethe Institut	Goethe-Zertifikat	B2, C1	Bestanden
Goethe Institut	Kleines Sprachdiplom - KDS		Bestanden
Goethe Institut	Großes Sprachdiplom - GDS		Bestanden
Goethe Institut	Zentrale Oberstufenprüfung – ZOP		Bestanden
Österreichisches Sprachdiplom Deutsch- ÖSD	Mittelstufe – M		Bestanden
TestDaF-Institut, Hagen	TestDaF	3, 4, 5	Bestanden (alle Prüfungsteile)
Deutsche Kultusministerkonferenz	II. Stufe - Deutsches Sprachdiplom der Kultusministerkonferenz - DSD		Bestanden
Hochschulen	Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang – DSH		Bestanden
Provinz Bozen	Zweisprachigkeitsprüfung	A	Bestanden

* valido per due anni dalla data di conseguimento

Chi non potrà certificare le conoscenze linguistiche in almeno una delle tre lingue d'insegnamento ufficiali (tedesco, italiano, inglese), sarà escluso da qualsiasi possibilità di studio presso la Facoltà di Scienze e Tecnologia.

Chi non potrà certificare le conoscenze linguistiche in una o due lingue di insegnamento e risulta in posizione utile in graduatoria, può immatricolarsi ma deve recuperare le conoscenze mancanti frequentando - nel primo anno di studio - un corso di lingua presso il Centro linguistico della Libera Università di Bolzano con obbligo di presenza nella misura del 75% delle lezioni fissate. Con il superamento del relativo esame di lingua, i candidati acquisiscono i presupposti per l'iscrizione al secondo anno di corso. Entro il primo anno di corso gli studenti dovranno dunque comprovare adeguate conoscenze linguistiche in tutte le lingue d'insegnamento del corso di studio. Per la frequenza del corso di lingua non vengono attribuiti crediti formativi.

PRESCRIZIONE

La preiscrizione 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 21 agosto 2009, 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 e fax non vengono prese in considerazione. Nel caso di domande incomplete la Commissione si riserva di escludere il candidato dal procedimento di ammissione.

Al modulo per la preiscrizione vanno allegare:

- una fototessera a colori;
- una fotocopia completa della carta d'identità o del passaporto in corso di validità (fronte/retro);
- copie di eventuali certificati di lingua (per le lingue inglese, tedesco, italiano).

In caso di preiscrizione a più corsi di studio, va consegnata una copia del modulo di preiscrizione e della relativa documentazione per ogni singolo corso. La valutazione avviene soltanto sulla base della documentazione presentata dai candidati. Per evitare lunghe file di attesa si consiglia vivamente di non consegnare la documentazione negli ultimi giorni prima della scadenza.

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

Gli aspiranti studenti con titolo di studio conseguito all'estero devono inoltre consegnare – al più tardi all'atto dell'immatricolazione – la **dichiarazione di valore** del titolo di studio, con allegata la fotocopia del titolo di studio completa di traduzione ufficiale in lingua italiana (la traduzione non è necessaria in caso di titoli di studio conseguiti in paesi dell'area germanofona). 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. Devono allegare copia del valido permesso di soggiorno alla domanda di preiscrizione.

Gli aspiranti studenti non comunitari residenti all'estero devono formalizzare la preiscrizione tramite domanda presentata 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.

IMMATRICOLAZIONE

Gli aspiranti studenti ammessi secondo graduatoria possono immatricolarsi al corso di laurea in Ingegneria logistica e della Produzione presentando domanda personalmente **entro le ore 12:00 di venerdì 25 settembre 2009** presso la Segreteria Studenti a Bolzano.

Alla domanda devono essere allegati i seguenti documenti:

- ricevuta del versamento della prima rata delle tasse universitarie;
- ricevuta del versamento della tassa provinciale per il diritto allo studio

I bollettini per i versamenti sono disponibili in Segreteria Studenti.

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 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:

- originale del titolo di studio;
- 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 sul sito 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 i contributi e la tassa provinciale per il diritto allo studio per l'anno accademico 2009/2010 ammontano a:

- tasse universitarie: **1.150,00 €**
- tassa provinciale: **129,50 €**

Le tasse universitarie vanno corrisposte, tramite bonifico bancario, in **due rate**: la prima **all'atto dell'immatricolazione, la seconda entro il 31 marzo 2010**. 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 in situazione di handicap con un'invalidità 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.

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 lunedì, 11 maggio 2009, ore 9.00. I moduli di richiesta, che possono essere consegnati personalmente allo sportello dell'ufficio o spediti via fax a partire dalla data di cui sopra, saranno messi a disposizione sulla Homepage dell'ufficio a partire dall'inizio di maggio. È possibile e consigliabile inoltrare la domanda tempestivamente, anche prima del termine delle preiscrizioni o prima di conoscere il risultato della procedura di ammissione. Le domande di posti alloggio sono infatti numerose e l'assegnazione degli alloggi avviene in base all'ordine cronologico delle domande inoltrate; hanno precedenza le domande presentate di persona.

Per quanto riguarda le **borse di studio** studenti e futuri studenti possono rivolgersi per informazioni e consulenza anche ai collaboratori dell'Associazione studenti universitari 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.

CORSI DI LINGUA INTENSIVI DEL CENTRO LINGUISTICO

In preparazione agli studi e alla prova di accertamento linguistico, il Centro linguistico della Libera Università di Bolzano organizza per i preiscritti **corsi intensivi** di tedesco, italiano e inglese. I corsi dureranno tre settimane (dal lunedì al venerdì, quattro ore al giorno) **dal 3 al 21 agosto 2009**.

Inoltre, il Centro linguistico organizza nel periodo dal **3 agosto al 11 settembre 2009 corsi di lingua base per principianti**. Si raccomanda caldamente a chi non avesse nessuna conoscenza di una delle tre lingue di insegnamento di frequentare un corso di lingua base prima dell'inizio dell'anno accademico.

Termine di iscrizione per tutti i corsi di lingua intensivi è il **24 luglio 2009**.

Inoltre il Centro linguistico organizza, a **settembre 2009**, corsi specifici ("Refresher courses") rivolti alle matricole. Ulteriori informazioni su termini, iscrizione e tasse sono disponibili alla pagina Internet del Centro linguistico nonché presso la segreteria del Centro linguistico (cfr. orario d'apertura).

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 l'Infopoint di Bolzano e di 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 in situazione di handicap 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.

PIANO DEGLI STUDI

L'impostazione scientifico-teorica del percorso formativo prevede attività pratiche che consentono di acquisire abilità professionali, facilitando così l'accesso al mondo del lavoro. Una parte considerevole della didattica è costituita da seminari, conferenze, tirocini e laboratori, mirati a sviluppare in team di studenti processi di apprendimento interattivo.

Il corso di studi comprende 20 insegnamenti semestrali. Per alcuni di essi sono previsti dei laboratori.

Gli esami elencati nel piano degli studi per studenti a tempo pieno, conseguiti con il percorso propedeutico, danno diritto a 177 crediti formativi (CFU). Inoltre sono previsti ulteriori 3 crediti formativi (CFU) per la preparazione della prova finale di laurea.

Gli esami elencati nel piano degli studi degli studenti a tempo pieno o in attività, conseguiti con il percorso professionalizzante, danno diritto a 145 crediti formativi (CFU). Inoltre sono previsti ulteriori 35 CFU così ripartiti

- 3 crediti per la preparazione della prova finale di laurea;
- 32 crediti per tirocini.

Piano degli studi per studenti a tempo pieno

Insegnamenti fondamentali		CP	
1° anno			
Mathematics I -Matematica I - Mathematik I			8
Statistics - Statistica - Statistik			8
General and Inorganic Chemistry - Chimica generale ed inorganica - Allgemeine und anorganische Chemie			6
Mathematics II - Matematica II - Mathematik II			8
Experimental Physics - Fisica sperimentale - Experimentalphysik			10
Introduction to Information Science - Fondamenti di informatica - Grundlagen der Informatik			8
Energy Systems - Sistemi energetici - Energiesysteme			8
2° anno			
Technical Drawing and Industrial Engineering Methods - Disegno e metodi dell'ingegneria industriale - Technisches Zeichnen und Methoden des Industrieingenieurwesens			8
Production Systems and Industrial Logistics - Sistemi di produzione e logistica industriale - Produktionssysteme und Industrielogistik			10
Electrical Industrial Systems - Sistemi elettrici industriali - Elektrische Industriesysteme			10
Construction Planning and Design - Scienza delle costruzioni - Konstruktionslehre			8
Industrial Installations - Impianti industriali - Industrieanlagen			10
Production Planning and Control - Programmazione e controllo della produzione - Produktionsplanung und -steuerung			10
English Specialized - Lingua specialistica Inglese- Fachsprache Englisch			3
3° anno – Indirizzo propedeutico			
Introduction to Business Management and Marketing – Principi di gestione aziendale e marketing – Grundlagen der Betriebsführung und Marketing	Introduction to Business Management - Principi di gestione aziendale - Grundlagen der Betriebsführung	5	10
	Marketing – Marketing - Marketing	5	
Mechanical Design - Progettazione meccanica - Mechanische Konstruktionslehre			8
Basic knowledge - law - Nozioni giuridiche fondamentali- Rechtliche Grundkenntnisse			8
Material Sciences - Tecnologia dei materiali - Materialkunde			8
Operational Research - Ricerca operativa - Unternehmensforschung			8
Logistics and Transport - Logistica e Trasporti - Logistik und Transport			8
3° anno – Indirizzo professionalizzante			
Introduction to Business Management and Marketing – Principi di gestione aziendale e marketing – Grundlagen der Betriebsführung und Marketing	Introduction to Business Management - Principi di gestione aziendale - Grundlagen der Betriebsführung	5	10
	Marketing – Marketing - Marketing	5	
Mechanical Design - Progettazione meccanica - Mechanische Konstruktionslehre			8

Piano degli studi per studenti "in attività" – indirizzo professionalizzante

Insegnamenti fondamentali		CP	
1° anno			
Mathematics I -Matematica I - Mathematik I			8
Statistics - Statistica - Statistik			8
General and Inorganic Chemistry - Chimica generale ed inorganica - Allgemeine und anorganische Chemie			6

Mathematics II - Matematica II - Mathematik II	8
Experimental Physics - Fisica sperimentale - Experimentalphysik	10
Introduction to Information Science - Fondamenti di informatica - Grundlagen der Informatik	8
Energy Systems - Sistemi energetici - Energiesysteme	8

2° anno	
Technical Drawing and Industrial Engineering Methods - Disegno e metodi dell'ingegneria industriale - Technisches Zeichnen und Methoden des Industrieingenieurwesens	8
Production Systems and Industrial Logistics - Sistemi di produzione e logistica industriale - Produktionssysteme und Industrielogistik	10
Electrical Industrial Systems - Sistemi elettrici industriali - Elektrische Industriesysteme	10
Industrial Installations - Impianti industriali - Industrieanlagen	10

3° anno	
Construction Planning and Design - Scienza delle costruzioni - Konstruktionslehre	8
Mechanical Design - Progettazione meccanica - Mechanische Konstruktionslehre	8
Production Planning and Control - Programmazione e controllo della produzione - Produktionsplanung und -steuerung	10
English Specialized - Lingua specialistica Inglese- Fachsprache Englisch	3
Optional course – Insegnamento a scelta - Wahlfach	6

4° anno			
Introduction to Business Management and Marketing – Principi di gestione aziendale e marketing – Grundlagen der Betriebsführung und Marketing	Introduction to Business Management - Principi di gestione aziendale - Grundlagen der Betriebsführung	5	10
	Marketing – Marketing - Marketing	5	
Optional course – Insegnamento a scelta - Wahlfach			6

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 tesi. La Facoltà predispone un apposito regolamento.

La lingua di insegnamento dei corsi (italiano, tedesco o inglese) verrà comunicata all'inizio dell'anno accademico.

Ad eccezione dei corsi di lingua offerti dal Centro linguistico della Libera Università di Bolzano e di alcune esercitazioni, tutte 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 2009/10

Preiscrizione	metà giugno 2009 - 21.08.2009
Prove di accertamento linguistico	dall'11.06.2009 e dal 26.08.2009
Test di ammissione	09.09.2009
Pubblicazione graduatoria	11.09.2009
Immatricolazione	entro il 25.09.2009

Semestre invernale	
Inizio lezioni	28.09.2009
Vacanze di Natale	24.12.2009 – 06.01.2010
Fine lezioni	23.01.2010
Semestre estivo	
Inizio lezioni	22.02.2010
Vacanze di Pasqua	02.04. – 05.04.2010
Fine lezioni	12.06.2010
Sessioni d' esame	
Invernale	25.01. – 20.02.2010
Estiva	14.06. – 10.07.2010
Autunnale	27.08. – 30.09.2010

PER ULTERIORI INFORMAZIONI:

www.unibz.it

Servizio orientamento Piazza Università, 1 39100 Bolzano tel.: +39 0471 012 100 fax: +39 0471 012 109 e-mail: info@unibz.it	INFOPOINT: Bolzano, Piazza Università, 1 mer, ven 10:00 - 12:30 mar, gio 14:00 - 16:00 Bressanone, viale Stazione 16 gio 14:00 - 16:00 ma (da giugno a ottobre) 14:00 - 16:00
Segreteria Studenti Bolzano Piazza Università, 1 39100 Bolzano tel.: +39 0471 012 200 fax: +39 0471 012 209 e-mail: student.secretariat@unibz.it	Orario per il pubblico: lun, mer, ven 09:00 - 12:00 mar, gio 14:00 - 16:00
Segreteria 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	Orario per il pubblico: lunedì e martedì 10:00 - 12:00 giovedì e venerdì 15:00 - 17:00
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	Orario per il pubblico: da lunedì a venerdì 14:30 - 17:00
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 413 304 fax: +39 0471 413 388 e-mail: dirittostudio.universitario@provincia.bz.it www.provincia.bz.it/diritto-allo-studio	Orario per il pubblico: lun, mar, mer, ven 09:00 - 12:00 gio 08:30 - 13:00/14:00 - 17:30
Associazione studenti universitari sudtirolesi (sh.asus) Via Cappuccini, 2 39100 Bolzano tel.: +39 0471 974614 e-mail: bz@asus.sh www.asus.sh/	Orario per il pubblico: da lunedì a giovedì 08:30 - 12:30 e 14:00 - 17:00 venerdì 08:30 - 12:30