

Manifesto degli studi

# CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE MECCANICA

Anno accademico 2018/19

## Il corso in breve

Facoltà	Scienze e Tecnologie (campus di Bolzano)
Classe delle lauree	L-9
Durata	3 anni
Crediti formativi	180 (in base al European Credit Transfer System)
Lingue di insegnamento	Tedesco, italiano, inglese
Titolo d'accesso	Diploma di maturità o titolo equivalente estero
Requisiti linguistici	Livello B2 in almeno 2 lingue di insegnamento
Posti di studio	70 UE + 4 non-UE
Procedura di selezione	Valutazione del rendimento scolastico e test d'ingresso: 1° sessione: 4 maggio - 2° sessione: 25 luglio
Scadenza preiscrizione	I sessione: 27 aprile 2018 ore 12 II sessione: 18 luglio 2018 ore 12
Scadenza immatricolazione	I sessione: 31 luglio 2018 ore 12 II sessione: 10 agosto 2018 ore 12 o 12 ottobre 2018 ore 12:00 per gli studenti ammessi con riserva
Tasse annuali	1345,50 euro
Inizio corsi di lingua	10 settembre 2018
Inizio lezioni	1 ottobre 2018

Soggetto a possibili modifiche

# IL CORSO DI LAUREA

## Corso di laurea in Ingegneria Industriale Meccanica Classe delle lauree: L-9

Il corso triennale fornisce agli studenti solide conoscenze di base nel campo dell'ingegneria industriale e delle discipline correlate. Partendo da una solida base comune, il percorso formativo offre quattro curricula di specializzazione: Ingegneria Meccanica, Ingegneria Logistica e della Produzione, Ingegneria Energetica e Ingegneria dell'Automazione. Il curriculum meccanico permette di approfondire la preparazione relativa alla progettazione, dimensionamento, produzione e manutenzione di componenti, macchine, attrezzature e impianti. Il curriculum logistico e della produzione consente di acquisire una maggiore specializzazione relativa all'approvvigionamento e alla gestione dei materiali, all'organizzazione aziendale e della produzione, ai processi produttivi industriali.

Il curriculum energetico mira a fornire le competenze necessarie per la gestione dei sistemi e degli approvvigionamenti energetici aziendali e per la progettazione e l'impiego di componenti, sistemi e impianti energetici per la produzione, il trasporto e l'uso efficiente dell'energia con particolare riguardo alle tecnologie per le fonti energetiche rinnovabili.

Infine, il curriculum automazione consente di acquisire una maggiore specializzazione negli ambiti dell'automazione industriale sia dal punto di vista della componentistica che del controllo delle macchine automatiche.

### Programma "Studenti in Attività"

Nel programma "Studenti in attività" si integrano periodi di studio universitario e periodi di lavoro presso aziende convenzionate con l'Università. Il programma "Studenti in attività" è riservato ai curricula di Logistica e Produzione e Automazione.

Il curriculum Automazione viene offerto esclusivamente con il modello "Studenti in Attività".

Gli studenti del curriculum di Logistica e Produzione, possono scegliere tra lo studio a tempo pieno oppure il programma "Studenti in attività". La durata di questo percorso formativo si sviluppa su un periodo di 4 anni, con quattro semestri trascorsi in università e quattro in azienda.

### Materie di studio

Analisi Matematica I, Geometria, Fondamenti di Informatica, Fisica I, Analisi Matematica II, Fondamenti di Informatica, Scienze dei materiali e delle costruzioni, Fisica II, Sistemi di Produzione e Logistica Industriale, Elettrotecnica/Macchine Elettriche, Impianti Industriali e Sicurezza sul Lavoro, Elementi di Costruzione e Disegno di Macchine, Lingua specialistica

I corsi di specializzazione dell'indirizzo meccanico: Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale, Meccanica razionale, Meccanica dei Fluidi, Fondamenti di Macchine e Oleodinamica, Costruzione e Disegno di Macchine, Tecnologia Meccanica, Chimica Generale ed Inorganica, Fisica Tecnica, Meccanica Applicata alle Macchine.

I corsi di specializzazione dell'indirizzo logistico e della produzione: Chimica generale ed inorganica, Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale, Ricerca operativa, Economia applicata all'ingegneria, Programmazione e Controllo della Produzione, Logistica e Trasporti, Tecnologia Meccanica, Fisica Tecnica, Meccanica Applicata alle Macchine,

I corsi di specializzazione dell'indirizzo di ingegneria energetica: Meccanica Razionale, Meccanica dei Fluidi, Fondamenti di Macchine e Oleodinamica, Applicazioni Industriali Elettriche, Energetica, Metodi Avanzati per la Progettazione di Macchine a Fluido. Fisica Tecnica, Meccanica Applicata alle Macchine, Chimica generale ed inorganica

I corsi di specializzazione dell'indirizzo di automazione: Meccanica delle Macchine Automatiche, Fisica Tecnica per la Meccatronica, Fondamenti di Macchine e Oleodinamica, Sistemi e controllo, Controllori programmabili per l'automazione industriale, Ottimizzazione, Reverse Engineering e Rapid Prototyping, Economia applicata all'ingegneria, Programmazione e Controllo della Produzione

### Prospettive professionali

I laureati avranno accesso alla libera professione, attraverso l'Esame di Stato e in conformità a quanto previsto per la classe di laurea. Inoltre, la solida preparazione ne consente l'impiego in aziende produttive e di servizi, centri di ricerca, istituzioni pubbliche e private, in ambiti e mansioni attinenti alle applicazioni dell'ingegneria meccanica e industriale, ed in particolare nei settori meccanico ed elettromeccanico, impiantistico, dell'automazione, della produzione e conversione dell'energia.

I singoli indirizzi orientano lo sbocco occupazionale a diversi settori industriali, rendendo la preparazione del laureato più prontamente spendibile.

Infine, a tutti i laureati sia dei percorsi tradizionali che di quelli duali, è consentito l'accesso alle lauree magistrali, per il completamento della formazione al secondo livello universitario.

---

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

### Lingue di insegnamento

Le lingue di insegnamento sono il tedesco, l'italiano e l'inglese. Ogni singolo insegnamento è tuttavia erogato interamente in una sola delle tre lingue, che viene scelta come lingua ufficiale per quell'insegnamento. È fatto salvo il diritto del docente di scegliere le altre due lingue per determinate parti del corso. In ogni caso, ogni singolo esame dovrà svolgersi nella lingua ufficiale dell'insegnamento. Lo studente non può sostenere esami nella lingua non certificata. La lingua di insegnamento dei singoli corsi verrà comunicata all'inizio dell'anno accademico.

### Numero programmato

Per l'anno accademico 2018/2019 i posti disponibili sono:

	cittadini UE (ed equiparati)	cittadini non UE (residenti all'estero)
I sessione di preiscrizione	50	4
II sessione di preiscrizione	20	0
<b>Totale</b>	<b>70</b>	<b>4</b>

Il numero minimo di studenti per l'attivazione del curriculum Automazione è 10, il massimo di posti disponibili è 25.

## PIANO DEGLI STUDI

Il corso di studio prevede un numero massimo di 20 esami.

**Le lingue di insegnamento sono l'italiano, il tedesco e l'inglese. Ogni singolo insegnamento si svolge in una sola delle tre lingue.** Il Consiglio di Facoltà approva annualmente la suddivisione equilibrata dei corsi nelle tre lingue.

La lingua di insegnamento dei singoli corsi verrà comunicata all'inizio dell'anno accademico.

Per tutti gli indirizzi gli esami elencati nel piano degli studi danno diritto a 159 crediti formativi universitari (CFU). Sono previsti ulteriori 21 crediti che vengono assegnati come segue:

- 12 crediti per corsi a scelta dello studente;
- 6 crediti per il tirocinio;
- 3 crediti per la prova finale.

### A) Indirizzo Meccanica

Insegnamenti		CFU
<b>1° anno</b>		
Analisi Matematica I		10
Chimica generale ed inorganica		6
Geometria		8
Fondamenti di Informatica		6
Fisica I		8
Analisi Matematica II		10
Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale		6
<b>Totale</b>		<b>54</b>
<b>2° anno</b>		
Scienze dei materiali e delle costruzioni	Scienza e Tecnologia dei materiali	6
	Meccanica delle strutture	6
		12
Fisica II		6
Sistemi di Produzione e Logistica Industriale		10
Elettrotecnica/Macchine Elettriche		6
Fisica Tecnica		10
Meccanica Razionale		6
Meccanica dei Fluidi		6
<b>Totale</b>		<b>56</b>
<b>3° anno</b>		
Meccanica Applicata alle Macchine		10
Fondamenti di Macchine e di Oleodinamica		8
Elementi di Costruzione e Disegno di Macchine		6
Costruzione e Disegno di Macchine		6
Tecnologia Meccanica		8
Impianti industriali e Sicurezza sul Lavoro		8
Lingua specialistica		3
<b>Totale</b>		<b>49</b>

**B) Indirizzo Energetica**

Insegnamenti			CFU
<b>1° anno</b>			
Analisi Matematica I			10
Chimica generale ed inorganica			6
Geometria			8
Fondamenti di Informatica			6
Fisica I			8
Analisi Matematica II			10
<b>Totale</b>			<b>48</b>
<b>2° anno</b>			
Scienze dei materiali e delle costruzioni	Scienza e Tecnologie dei Materiali	6	12
	Meccanica delle strutture	6	
Fisica II			6
Sistemi di Produzione e Logistica Industriale			10
Elettrotecnica/Macchine Elettriche			6
Fisica Tecnica			10
Meccanica Razionale			6
Meccanica dei Fluidi			6
<b>Totale</b>			<b>56</b>
<b>3° anno</b>			
Meccanica Applicata alle Macchine			10
Fondamenti di Macchine e di Oleodinamica			8
Applicazioni industriali elettriche			6
Elementi di Costruzione e Disegno di Macchine			6
Metodi avanzati per la progettazione di macchine a fluido			6
Energetica			8
Impianti industriali e Sicurezza sul Lavoro			8
Lingua specialistica			3
<b>Totale</b>			<b>55</b>

**C) Indirizzo Logistica e Produzione**

Insegnamenti			CFU
<b>1° anno</b>			
Analisi Matematica I			10
Chimica generale ed inorganica			6
Geometria			8
Fondamenti di Informatica			6
Fisica I			8
Analisi Matematica II			10
Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale			6
<b>Totale</b>			<b>54</b>
<b>2° anno</b>			
Scienze dei materiali e delle costruzioni	Scienza e Tecnologia dei Materiali	6	12
	Meccanica delle strutture	6	
Fisica II			6
Sistemi di Produzione e Logistica Industriale			10
Elettrotecnica/Macchine Elettriche			6
Fisica Tecnica			10
Ricerca Operativa			6
Economia applicata all'ingegneria			6
<b>Totale</b>			<b>56</b>
<b>3° anno</b>			
Programmazione e Controllo della Produzione			8
Logistica e Trasporti			6
Impianti Industriali e Sicurezza sul Lavoro			8

Tecnologia Meccanica	8
Meccanica applicata alle Macchine	10
Elementi di Costruzione e Disegno di Macchine	6
Lingua specialistica	3
<b>Totale</b>	<b>49</b>

#### D) Indirizzo Automazione – programma “Studenti in attività”

Insegnamenti			CFU
<b>1° anno</b>			
Analisi Matematica I			10
Economia applicata all'ingegneria			6
Geometria			8
Fondamenti di Informatica			6
Fisica I			8
Analisi Matematica II			10
Lingua specialistica			3
<b>Totale</b>			<b>51</b>
<b>2° anno</b>			
Meccanica delle Macchine Automatiche			10
Fisica II			6
Scienze dei materiali e delle costruzioni	Scienza e Tecnologia dei Materiali	6	12
	Meccanica delle strutture	6	
Fisica Tecnica per la Meccatronica			6
Fondamenti di Macchine e Oleodinamica			6
Programmazione e Controllo della Produzione			8
<b>Totale</b>			<b>48</b>
<b>3° anno</b>			
Sistemi e controllo	Sistemi e Controllo	6	12
	Sistemi e Controllo Lab	6	
Sistemi di Produzione e Logistica Industriale			10
Impianti Industriali e Sicurezza sul Lavoro			8
Elettrotecnica/Macchine Elettriche			6
Controllori programmabili per l'automazione industriale			6
Elementi di Costruzione e Disegno di Macchine			6
<b>Totale</b>			<b>48</b>
<b>4° anno</b>			
Ottimizzazione			6
Reverse Engineering e Rapid Prototyping			6
<b>Totale</b>			<b>12</b>

Non è previsto obbligo di frequenza, ma 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.

Ad eccezione di alcune esercitazioni, tutte le attività didattiche si terranno nella sede principale di unibz o presso la sede della 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 web <https://www.unibz.it/en/timetable/>.

Parte dell'offerta formativa del curriculum Automazione sarà erogata presso il Campus di Brunico.

## TITOLI DI ACCESSO

Per l'ammissione ad un corso di laurea è richiesto il possesso di uno dei seguenti titoli:

- diploma di scuola secondaria di secondo grado di durata quinquennale
- diploma di scuola 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
- laurea (indipendentemente dal titolo di scuola secondaria superiore posseduto) (Legge n. 910/1969, art. 1)
- equipollente titolo di studio estero, riconosciuto idoneo.

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 italiana ottenuto al termine di almeno 12 anni di scuola. In caso di titolo estero, è richiesta inoltre la frequenza almeno dell'ultimo biennio di corso del sistema estero (p.e. Irish Leaving Certificate: non basta aver frequentato solo un anno di scuola superiore concludendo con l'esame di stato estero). In caso di titolo conseguito al termine di un periodo scolastico inferiore ai 12 anni, valgono le disposizioni fissate dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. 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. Ulteriori informazioni sono disponibili in Segreteria studenti.

È vietata l'iscrizione contemporanea presso più università o in più corsi di studio della stessa università. La doppia iscrizione a corsi universitari e a corsi accademici di Istituti Superiori di Studi Musicali e Coreutici (es. Conservatori di musica) è invece consentita a determinate condizioni (Decreto Ministeriale 28.09.2011; ulteriori informazioni sono disponibili in Segreteria studenti).

## COMPETENZE LINGUISTICHE RICHIESTE PER L'AMMISSIONE

Le lingue ufficiali di insegnamento sono **l'italiano, il tedesco e l'inglese** e sono richieste le seguenti competenze linguistiche:

LINGUE	LIVELLO DI ENTRATA MINIMO	LIVELLO DI USCITA MINIMO
1° lingua	B2	C1
2° lingua	B2	C1
3° lingua	- - -	B2

Per prima lingua si intende la lingua in cui possiedi il livello più alto (B2 o C1). Per terza lingua si intende quella in cui sei più debole (o nella quale sei un principiante assoluto).

Se non sei in grado di comprovare il livello di entrata minimo indicato nello schema sopra, non potrai essere ammesso.

Al termine degli studi dovrai certificare le competenze linguistiche al livello di uscita sopra indicato.

Il Quadro Comune Europeo di Riferimento è composto da sei livelli:

A1-A2: padronanza elementare della lingua

B1-B2: uso indipendente della lingua

C1-C2: uso competente della lingua.

**Attenzione:** I cittadini non UE residenti all'estero dovranno sostenere, in aggiunta, un test per l'accertamento della conoscenza della lingua italiana prima dell'immatricolazione. Ulteriori informazioni saranno disponibili sul sito <https://www.unibz.it/it/applicants/international-applicants/bachelor-and-master-programmes/>

## COME COMPROVARE LE COMPETENZE LINGUISTICHE

Devi dapprima registrarti nel portale di preiscrizione disponibile sul sito [www.unibz.it](http://www.unibz.it)

Una volta registrato puoi:

- caricare i certificati di lingua posseduti e/o iscriverti agli esami di lingua offerti dal Centro linguistico;
- compilare il modulo di preiscrizione.

## COMPETENZE LINGUISTICHE NECESSARIE PER L'ACCESSO (DUE LINGUE A LIVELLO B2)

Puoi dimostrare le competenze linguistiche nei seguenti modi:

- a) dichiarando, nel portale di preiscrizione, che la principale lingua di insegnamento nell'anno della maturità era l'italiano, il tedesco o l'inglese (corrisponde al livello C1). Se hai conseguito il diploma di maturità presso una delle scuole superiori trilingui delle località ladine dell'Alto Adige, questo certifica sia la lingua italiana che la lingua tedesca (corrisponde al livello B2 per entrambe le lingue). Solo in caso di scuola superiore estera: Se nel diploma di maturità i livelli raggiunti nel corso della carriera scolastica nelle lingue straniere (inglese, italiano o tedesco) vengono indicati esplicitamente, nei termini del Quadro Comune Europeo di Riferimento (B2 o C1) ed in seguito a verifica comprovata delle quattro abilità (comprensione scritta e orale, produzione scritta e orale), tali livelli possono essere riconosciuti ai fini della dimostrazione del livello di competenza nella seconda lingua. Potrai pertanto caricare il diploma di maturità con tali indicazioni nel portale di preiscrizione;
- b) dichiarando, nel portale di preiscrizione, di aver conseguito un diploma di laurea o laurea magistrale in italiano, tedesco o inglese. I laureati unibz, immatricolatisi a partire dall'anno accademico 2011/12,

certificano le lingue secondo i requisiti linguistici in uscita previsti dal corso di studi che hanno concluso presso unibz;

- c) caricando, nel portale di preiscrizione, un certificato di lingua riconosciuto dal Centro linguistico di unibz (<https://www.unibz.it/it/services/language-centre/study-in-three-languages/>). Puoi inviare i certificati anche via e-mail come file PDF o consegnarli di persona al Centro linguistico qualora il caricamento elettronico non dovesse funzionare. I certificati possono essere caricati o inoltrati:
- o **dal 1 marzo al 27 aprile 2018**, ore 12.00 (preiscritti I e II sessione)
  - o **dal 17 maggio al 18 luglio 2018**, ore 12.00 (preiscritti II sessione)
  - o **fino al 9 ottobre 2018**, ore 12 (per i preiscritti della II sessione ammessi con riserva, che devono ancora comprovare le competenze linguistiche richieste per l'accesso)
- d) superando le prove di accertamento del Centro linguistico di unibz. L'iscrizione a tali prove avviene online tramite il portale. Le date delle sessioni di esami sono le seguenti:
- o **11-12 aprile 2018** (iscrizione: dal 01.03. al 05.04.2018) (vale per la I e la II sessione)
  - o **27-28 giugno 2018** (iscrizione: dal 17.05. al 21.06.2018) (vale solo per la II sessione)
  - o **03-04 ottobre 2018** (iscrizione: dal 10.09. al 25.09.2018 per i preiscritti della II sessione ammessi con riserva, che devono ancora comprovare le competenze linguistiche richieste per l'accesso. L'iscrizione alla prova è necessaria al fine di poter sostenere l'esame di ottobre e deve avvenire nelle date sopra indicate tramite invio di una email al Centro linguistico ([language-centre@unibz.it](mailto:language-centre@unibz.it)) con indicazione della lingua in cui si vuole sostenere l'esame di livello B2.

Se necessario, le sessioni d'esame di aprile, giugno e ottobre verranno prolungate di un giorno e si svolgeranno quindi eventualmente anche in data 13 aprile, 29 giugno e 5 ottobre.

Maggiori informazioni sulla struttura delle prove di accertamento linguistico, sulla durata delle prove e sulle modalità e i tempi con cui vengono resi noti ai candidati i risultati degli esami sono consultabili al link <https://www.unibz.it/it/services/language-centre/language-exams/>

In caso di certificati o diplomi rilasciati da enti pubblici italiani vanno caricate, al posto dei certificati o diplomi, le relative autocertificazioni.

## ULTERIORI COMPETENZE LINGUISTICHE (TERZA LINGUA)

Se non disponi di certificati per la terza lingua e vieni ammesso al corso di laurea, dovrai sottoporerti ad un test di piazzamento linguistico secondo le modalità che ti verranno comunicate via e-mail.

Se sei un principiante assoluto nella terza lingua o se dalle tue certificazioni/dall'esito del test di piazzamento risulterà che hai comunque un livello inferiore al B2 potrai seguire, nel pre-semestre di settembre, corsi di lingua intensivi della durata di 3 settimane al fine di iniziare il tuo percorso di apprendimento della terza lingua con lo scopo di raggiungere il livello B2.

Tali corsi si svolgeranno dal 10 al 29 settembre 2018 (3 settimane = 120 ore di lezione). Ogni giorno di lezione (dal lunedì al venerdì) prevede 6 ore di insegnamento e 2 ore dedicate ad ulteriori attività linguistiche. Proseguirai poi con il percorso di apprendimento della lingua durante l'anno accademico: sono previsti corsi estensivi (4 ore in settimana) durante i semestri e corsi intensivi nei periodi di sospensione delle lezioni.

**ATTENZIONE: i livelli base (A1) vengono offerti esclusivamente durante i corsi di lingua intensivi di settembre. Durante l'anno accademico non vengono più offerti, pertanto, per i principianti assoluti, è necessario iniziare il percorso di apprendimento durante gli intensivi di settembre.**

Tutti i corsi di lingua del Centro linguistico, che ti accompagna nel tuo percorso di apprendimento delle lingue, sono **gratuiti** e hanno l'obiettivo di portarti a raggiungere, nella terza lingua:

- il livello B1 entro il primo anno di studi
- il livello B2 entro il secondo semestre del secondo anno di studi.

Percorsi	Livello di partenza terza lingua	Moduli				Ore di lezione
Percorso 1	A0	A1.1+A1.2	A2.1+A2.2	B1.1a+B1.1b B1.1a+B1.1b	B2.1a+B2.1b B2.2a+B2.2b	520
Percorso 2	A1	A2.1+A2.2	B1.1a+B1.1b B1.1a+B1.1b	B2.1a+B2.1b B2.2a+B2.2b		440
Percorso 3	A2	B1.1a+B1.1b B1.1a+B1.1b	B2.1a+B2.1b B2.2a+B2.2b			320

Percorso 4	B1	B2.1a+B2.1b B2.2a+B2.2b				160
------------	----	----------------------------	--	--	--	-----

Il livello B1 nella terza lingua è requisito essenziale per poter sostenere esami curricolari in quella lingua.

Nella **seconda lingua** dovrai inoltre raggiungere il livello C1 entro la fine degli studi, altrimenti non potrai laurearti. Anche in questo caso il Centro linguistico ti offrirà corsi modulari per aiutarti a raggiungere tale livello.

## PRESCRIZIONE ONLINE

Puoi preiscriverti esclusivamente online attraverso il portale per la preiscrizione, disponibile alla pagina [www.unibz.it](http://www.unibz.it). Per preiscriverti devi creare un account, compilare il modulo online e caricare i documenti richiesti per ogni corso di studio scelto. Tramite questo portale devi inoltre caricare i certificati di lingua e puoi iscriverti agli esami di lingua del Centro linguistico.

**Attenzione:** Le dichiarazioni mendaci verranno sanzionate penalmente e comporteranno l'esclusione d'ufficio dalla graduatoria di ammissione!

## DOCUMENTAZIONE

Viene valutata soltanto la documentazione caricata entro il termine di preiscrizione. Nel caso di documentazione incompleta verrai escluso dal procedimento.

Devi caricare i seguenti documenti:

- fototessera a colori;
- carta d'identità o passaporto in corso di validità (fronte/retro); attenzione: se carichi un documento scaduto, incompleto o illeggibile verrai escluso dal procedimento;
- documenti indicati nella sezione "Procedura di selezione".

Gli aspiranti studenti con titolo di studio estero devono inoltre caricare:

- il diploma di maturità: se non hai ancora conseguito il titolo, devi caricare il diploma all'atto dell'immatricolazione - fino a quando non avrai caricato il diploma, potrai essere ammesso solo con riserva;
- la traduzione ufficiale del diploma di maturità in lingua italiana (la traduzione non è necessaria in caso di titoli di studio rilasciati in tedesco o inglese);
- la dichiarazione di valore del diploma di maturità: se non sei ancora in possesso della dichiarazione puoi caricarla al più tardi all'atto dell'immatricolazione (vedi il comma successivo);
- il permesso di soggiorno valido per l'Italia (solo per i cittadini non UE regolarmente soggiornanti in Italia – vedi il capitolo "Cittadini UE ed equiparati", punto 2).

### La dichiarazione di valore (non necessaria per i titoli di studio conseguiti in Austria e Germania, ma unibz si riserva il diritto di richiederla in casi dubbi)

Se hai conseguito un titolo di studio all'estero, devi certificare che presso le università di quel Paese hai accesso ad un corso di studio analogo a quello scelto all'unibz.

Devi quindi:

- richiedere, presso l'autorità consolare italiana competente estera, la dichiarazione di valore del tuo titolo di studio (fai la richiesta il prima possibile, tenuto conto dei lunghi tempi di elaborazione da parte delle autorità consolari)
- caricare la dichiarazione nel portale al più tardi all'atto dell'immatricolazione, insieme agli altri documenti richiesti.

## CITTADINI UE ED EQUIPARATI

All'interno di una sessione di preiscrizione:

- puoi preiscriverti a più corsi di studio differenti. Se vieni escluso nella I sessione puoi ricandidarti nella II sessione;
- all'interno della stessa sessione puoi preiscriverti una sola volta ad un determinato corso di studi: in caso di nuova preiscrizione allo stesso corso di studi, questa non verrà presa in considerazione: conterà solo la tua prima preiscrizione.

Procedi in questo modo:

- compila correttamente la domanda di preiscrizione e inviala entro la scadenza prevista. Preiscrizioni compilate, ma non inviate correttamente non verranno prese in considerazione;
- una volta inviata la domanda di preiscrizione, non potrà più modificarla.

### Si considerano equiparati:

1. I cittadini di Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Svizzera, San Marino e Santa Sede;
2. I cittadini non ue regolarmente soggiornanti in Italia (per uno dei motivi espressi dall'articolo 39, comma 5 del decreto legislativo 25.07.1998, n. 286: **permesso di soggiorno** per lavoro, per motivi familiari, per asilo politico o umanitario, per motivi religiosi). In tal caso presenti la domanda direttamente all'università come



descritto sopra, allegando una copia del permesso di soggiorno valido. Un permesso di soggiorno per motivi di studio o un visto per motivi turistici non è sufficiente. In caso il permesso sia scaduto, devi allegare anche la richiesta di rinnovo. Attenzione: se non inoltri il permesso di soggiorno, verrai automaticamente considerato cittadino non comunitario residente all'estero, soggetto quindi ad apposita procedura di ammissione tramite le Autorità italiane nel Paese d'origine.

<b>Scadenze</b>	<b>Inizio</b>	<b>Fine (termine perentorio!)</b>
I sessione	1 marzo 2018	27 aprile 2018, ore 12:00
II sessione	17 maggio 2018	18 luglio 2018, ore 12:00

## **CITTADINI NON UE (RESIDENTI ALL'ESTERO)**

Viene offerta un'unica sessione di preiscrizione, conclusa la quale non sarà più possibile presentare domanda.

Attenzione: Puoi preiscriverti ad un solo corso di studio.

In caso di nuova preiscrizione, questa non verrà presa in considerazione: conterà solo la tua prima preiscrizione.

Procedi in questo modo:

- compila correttamente la domanda di preiscrizione e inviala entro la scadenza prevista. Preiscrizioni compilate, ma non inviate correttamente non verranno prese in considerazione;
- una volta inviata la domanda di preiscrizione, non potrai più modificarla.

<b>Scadenze</b>	<b>Inizio</b>	<b>Fine (termine perentorio!)</b>
Sessione unica	1 marzo 2018	27 aprile 2018, ore 12:00

Se sei residente all'estero, **devi presentare domanda** di preiscrizione – oltre che presso l'università – **anche presso la competente rappresentanza italiana** (di regola l'ambasciata) nel tuo Paese. Osserva i termini perentori previsti dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>). Se manca la preiscrizione consolare, la domanda consegnata direttamente all'università sarà nulla.

## **PROCEDURA DI SELEZIONE**

In aggiunta alle competenze linguistiche e ai requisiti formali richiesti, l'accesso al corso di laurea avviene attraverso un procedimento di selezione.

Il procedimento di selezione si articola in due parti:

### **1) Prova attitudinale** (max. 60 punti):

Con l'aiuto di un test (quesiti a risposta multipla) verranno verificate le conoscenze dei candidati negli ambiti della logica, della matematica e delle scienze naturali. La prova si svolgerà il 4 maggio 2018 (per i candidati della I sessione) e il 25 luglio 2018 (per i candidati della II sessione). Il giorno e il luogo di svolgimento della prova verranno resi noti sull'albo di Facoltà e sul sito <https://www.unibz.it/it/faculties/sciencetechnology/bachelor-industrial-mechanical-engineering/>

### **2) Valutazione del curriculum scolastico** (max. 40 punti):

quest'ultima avverrà sulla base dei voti finali del terzultimo e penultimo anno della scuola secondaria superiore. Non verranno considerati i voti di condotta, religione ed educazione fisica.

In caso di parità nel punteggio, si procederà a sorteggio.

Nel portale di preiscrizione occorre:

- inserire tramite autocertificazione i *voti finali delle materie del terzultimo e penultimo anno* di scuola media superiore. Attenzione: Le dichiarazioni mendaci verranno sanzionate penalmente e comporteranno l'esclusione d'ufficio dalla graduatoria di ammissione. Chi ha svolto i relativi anni all'estero, deve caricare nel portale copia delle relative pagelle\* (chi ha svolto questi anni di scuola in Paesi diversi da Austria o Germania, deve allegare anche un documento rilasciato dalla scuola superiore che riporti la scala dei voti, con indicazione del voto minimo considerato sufficienza e del voto massimo conseguibile);
- caricare, se necessaria, la *traduzione ufficiale* delle pagelle in italiano, tedesco o inglese;

(\*) Nel caso in cui l'aspirante studente ometta di indicare i voti finali del terzultimo e penultimo anno della scuola secondaria superiore, la Commissione attribuirà una votazione finale pari alla sufficienza all'anno scolastico per cui l'aspirante studente non ha prodotto alcuna certificazione.

(\*) Se il sistema scolastico nel Paese di provenienza differisce notevolmente da quello italiano, e quindi gli aspiranti studenti non sono in possesso delle pagelle relative al terzultimo e/o penultimo anno della scuola

superiore, la Commissione si riserva la facoltà di valutare eventuali pagelle della scuola superiore fornite dal candidato relative ad anni scolastici diversi dal penultimo e terzultimo.

**I candidati interessati al curriculum di Automazione** devono inviare via e-mail entro la data del test d'ammissione (4 maggio 2018 per la prima sessione e 25 luglio 2018 per la seconda sessione) una dichiarazione d'intenti (come da modello) in cui l'azienda conferma la disponibilità di assumere lo studente per l'intera durata del corso consentendone la frequenza del corso di laurea.

Il modello della dichiarazione d'intenti sarà disponibile sulla pagina web del corso di studio o potrà essere richiesto tramite e-mail alla Segreteria di Facoltà all'indirizzo [science.technology@unibz.it](mailto:science.technology@unibz.it).

Il curriculum Automazione verrà offerto solamente se viene raggiunto il numero minimo di 10 immatricolati. Se non si dovesse arrivare a tale numero, verrà data la possibilità agli immatricolati di passare ad un altro curriculum del corso di laurea o di richiedere il rimborso delle tasse di iscrizione.

## FORMAZIONE E PUBBLICAZIONE DELLE GRADUATORIE

La commissione valuta soltanto la documentazione caricata nel portale entro il termine di preiscrizione e forma due graduatorie: una per cittadini comunitari (ed equiparati) ed una per cittadini non comunitari residenti all'estero.

Le graduatorie vengono pubblicate sul sito <https://www.unibz.it/it/applicants/ranking-lists/>

ed hanno validità limitatamente all'anno accademico per il quale sono state formate. Pubblicazione prevista:

per la **I sessione di preiscrizione**, entro il 15 maggio 2018.

per la **II sessione di preiscrizione**, entro il 1 agosto 2018.

I candidati in possesso dei requisiti previsti alla scadenza della preiscrizione del 18 luglio 2018 hanno diritto di precedenza.

I candidati in graduatoria, che devono ancora comprovare le competenze linguistiche richieste per l'accesso alla data della chiusura delle preiscrizioni, verranno ammessi con riserva alle posizioni residue. La certificazione linguistica è requisito per l'immatricolazione. L'invio di eventuali certificati o attestati di lingua ai fini di comprovare le competenze linguistiche dovrà essere effettuato entro e non oltre il giorno 9 ottobre alle ore 12 affinché il Centro linguistico possa verificarne la validità e i candidati abbiano poi il tempo necessario per perfezionare l'immatricolazione entro il 12 ottobre ore 12.

## CONFERMA DEL POSTO DI STUDIO ED IMMATRICOLAZIONE

Se sei stato ammesso nelle graduatorie per più corsi, puoi confermare un solo posto di studio. Con la conferma del posto rinunci automaticamente agli altri corsi per i quali ti sei preiscritto e perdi anche il diritto di venire ripescato nelle altre graduatorie.

Per immatricolarti devi procedere in questo modo:

1. **pagare la I rata delle tasse universitarie** (745,50 €)
2. **nel portale di preiscrizione**, scegliere il corso di studio e **caricare la ricevuta di pagamento** (per confermare il posto di studio). Attenzione: non basta aver effettuato il pagamento, occorre caricare la rispettiva ricevuta di pagamento nel portale, pena la perdita del posto di studio!

Scadenza per i preiscritti della I sessione	<b>24 maggio 2018</b> , ore 12:00
Scadenza per i preiscritti della II sessione ammessi senza riserva	<b>10 agosto 2018</b> , ore 12:00
Scadenza per i preiscritti della II sessione ammessi con riserva	<b>12 ottobre 2018</b> , ore 12:00

Se non rispetti la scadenza, risulti rinunciario del tuo posto di studio, che verrà offerto al candidato che segue in graduatoria.

Solo per i cittadini UE ed equiparati vale quanto segue: Qualora non venissero occupati tutti i posti di studio della I sessione, i posti liberi verranno offerti nella II sessione.

Attenzione: con il pagamento della I rata non acquisisci già lo status di studente. Ciò avviene solo all'atto dell'immatricolazione. Se, tramite il pagamento delle tasse, hai confermato un posto di studio, non hai diritto al rimborso di quanto versato. Il rimborso è consentito solo nel caso in cui non superi l'esame di maturità oppure non ottieni – nel caso di cittadini non comunitari residenti all'estero – i documenti necessari per l'immatricolazione da parte della rappresentanza italiana estera.

3. **nel portale di preiscrizione, effettuare l'immatricolazione online**

Scadenze	Inizio	Fine (termine perentorio!)
Per i preiscritti della I sessione	20 luglio	<b>31 luglio 2018</b> , ore 12:00
Per i preiscritti della II sessione ammessi senza riserva	1 agosto	<b>10 agosto 2018</b> , ore 12:00

Per i preiscritti della II sessione ed ammessi con riserva (competenze linguistiche richieste ancora da comprovare)	10 agosto	<b>12 ottobre 2018</b> , ore 12:00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------------

Ti consigliamo di immatricolarti il prima possibile, per avere la possibilità di caricare eventuali documenti incompleti entro la scadenza.

Se non rispetti la scadenza prevista per l'immatricolazione, perdi il posto di studio, che verrà offerto all'aspirante studente che segue in graduatoria.

<b>Se hai conseguito la maturità all'estero devi caricare nel portale i seguenti documenti (se non li hai già caricati all'atto della preiscrizione):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>diploma di maturità</li> <li>traduzione ufficiale del diploma di maturità in lingua italiana (la traduzione non è necessaria in caso di titoli di studio rilasciati in tedesco o inglese)</li> <li>dichiarazione di valore del diploma di maturità rilasciata dall'autorità consolare italiana competente estera (non necessaria per i titoli di studio conseguiti in Austria e Germania, ma unibz si riserva il diritto di richiederla in casi dubbi)</li> </ul>

All'inizio dell'anno accademico dovrai inoltre consegnare in originale i sopracitati documenti in Segreteria studenti.

<b>Se sei un cittadino non EU residente all'estero:</b>
Se risulti idoneo a partecipare alla procedura di selezione, la Rappresentanza italiana del tuo paese ti rilascerà il visto d'ingresso per motivi di studio/università: questo ti consentirà di arrivare in Italia per partecipare alla prova di conoscenza della lingua italiana (per i corsi di I livello), alla prova attitudinale (se prevista) e di immatricolarti al corso per cui ti sei preiscritto, una volta superata la procedura di selezione. La prova di lingua italiana, prevista per tutti gli iscritti ai bachelor, avrà luogo a inizio settembre presso la sede principale dell'unibz a Bolzano.
Per legge, entro 8 giorni lavorativi dall'ingresso in Italia dovrai richiedere il rilascio del permesso di soggiorno: al tuo arrivo dovrai presentarti subito al Servizio orientamento, che ti darà le informazioni necessarie per avviare la procedura.
Una volta ottenuto il permesso di soggiorno, dovrai consegnarlo in originale o inviarlo via mail alla Segreteria studenti.

**Se intendi trasferirti da un altro ateneo italiano a unibz**, dovrai consegnare in Segreteria studenti, all'inizio dell'anno accademico, copia della domanda di trasferimento presentata all'ateneo di provenienza.

## TASSE DI ISCRIZIONE E CONTRIBUTI

Le tasse di iscrizione e i contributi per l'anno accademico 2018/2019 ammontano a **1.345,50 €**.

Scadenze per il pagamento	I rata (745,50 €)*	II rata (600 €)
per i preiscritti alla I sessione	entro il 24 maggio 2018	entro il 31 marzo 2019
per i preiscritti alla II sessione ammessi senza riserva	entro il 10 agosto 2018	entro il 31 marzo 2019
per i preiscritti alla II sessione ammessi con riserva	entro il 12 ottobre 2018	entro il 31 marzo 2019

\* comprende la tassa provinciale per il diritto allo studio di 145,50 € e l'imposta di bollo da 16 €, corrisposta virtualmente.

Il pagamento della I rata delle tasse è requisito essenziale per l'immatricolazione. Il ritardato pagamento della II rata comporta l'applicazione di un'indennità di mora. Se non sei in regola con il pagamento non puoi sostenere gli esami né trasferirti ad altra università o passare ad altro corso di studi. Se abbandoni gli studi, vi rinunci o ne vieni escluso non hai diritto al rimborso di quanto versato.

Hanno diritto all'esonero totale dalle tasse universitarie (e dalla tassa provinciale):

- Gli studenti disabili con un'invalidità pari o superiore al 66%: a tal fine devono consegnare all'inizio dell'anno accademico il certificato rilasciato dall'autorità sanitaria.
- Gli studenti stranieri che beneficiano di una borsa di studio del governo italiano.

Hanno diritto a un rimborso delle tasse universitarie gli studenti che nel relativo anno accademico ricevono una borsa di studio della Provincia Autonoma di Bolzano (vedi sotto).

## RICONOSCIMENTO DI CREDITI FORMATIVI

Dopo l'immatricolazione puoi chiedere il riconoscimento di crediti formativi conseguiti al termine di precedenti studi universitari, coerenti con il contenuto delle discipline.

La richiesta di riconoscimento va compilata online utilizzando il Cockpit (Intranet per studenti, l'accesso sarà possibile solo ad immatricolazione avvenuta).

Gli esami elencati nella richiesta verranno valutati dal Consiglio di corso e – se riconosciuti – inseriti nella tua carriera.

Ulteriori informazioni sono disponibili presso la Segreteria della Facoltà.

## ORIENTAMENTO ALLO STUDIO

Il Servizio orientamento ti offre informazioni sull'offerta formativa delle singole Facoltà e ti supporta nella scelta consapevole del percorso di studio negli InfoPoint di Bolzano e Bressanone (su appuntamento). Spesso può bastare una semplice chiamata o una e-mail per chiarire eventuali dubbi.

L'indirizzo e i contatti sono indicati all'ultima pagina del presente manifesto.

## STUDENTI DISABILI E STUDENTI CON DISTURBI DI APPRENDIMENTO

Studenti con disabilità:

- Supporto offerto per sostenere gli esami di ammissione: Sei pregato/a di segnalare la tua condizione nel portale di preiscrizione e di caricare il certificato medico attestante il tipo di disabilità entro la scadenza della preiscrizione. Il Servizio orientamento si attiverà per trovare le soluzioni tecniche più adeguate per affrontare la procedura di selezione. Per informazioni puoi rivolgerti al Servizio orientamento (vedi indirizzi e recapiti indicati nell'ultima pagina).
- Durante il percorso degli studi: Puoi rivolgerti al Servizio orientamento per domande e ulteriore supporto.
- Esonero dalle tasse universitarie: Informazioni in merito sono disponibili al paragrafo "Tasse di iscrizione e contributi".

Studenti con disturbi di apprendimento (DSA) certificati ai sensi della legge n. 170/2010:

- Supporto offerto per sostenere gli esami di ammissione: Sei pregato/a di segnalare la tua condizione nel portale di preiscrizione e di caricare il certificato medico attestante la diagnosi di DSA entro la scadenza della preiscrizione. Ti è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30 per cento in più rispetto a quello definito per le prove di ammissione. Per informazioni puoi rivolgerti al Servizio orientamento (vedi indirizzi e recapiti indicati nell'ultima pagina). La diagnosi non deve superare, all'atto della presentazione, i tre anni dalla data di rilascio e deve essere effettuata da strutture riconosciute dal Servizio Sanitario Nazionale.
- Durante il percorso degli studi: Puoi rivolgerti al Servizio orientamento per domande e ulteriore supporto.

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

## BORSE DI STUDIO E POSTI ALLOGGIO IN STUDENTATI

L'Ufficio per il Diritto allo Studio universitario della Provincia Autonoma di Bolzano è l'ufficio competente per:

- **posti alloggio negli studentati:** Puoi fare domanda a partire da martedì **22 maggio 2018**. Per informazioni sull'ora esatta, consulta il portale dell'Ufficio per il Diritto allo Studio universitario al link <http://www.provincia.bz.it/diritto-allo-studio>. L'assegnazione degli alloggi avviene in base all'ordine cronologico delle domande inoltrate. Sul medesimo portale troverai ulteriori informazioni a partire da metà aprile;
- **borse di studio:** Per informazioni puoi rivolgerti all'Ufficio provinciale, ai collaboratori della sh.asus (Associazione studenti universitari sudtirolesi) o al Movimento Universitario Altoatesino (MUA). MUA e sh.asus offrono inoltre un servizio di supporto nella compilazione delle domande;
- **rimborso della tassa provinciale** per il diritto allo studio universitario.

I contatti sono indicati all'ultima pagina del presente manifesto.

# CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ 2018/19

## I sessione

Preiscrizione	01.03. - 27.04.2018
Prove di accertamento linguistico	11.-12.04.2018 (iscrizione entro: 05.04.2018)
Prova di selezione	04.05.2018
Pubblicazione graduatorie	entro il 15.05.2018
Pagamento I rata tasse	entro il 24.05.2018
Immatricolazione	20.07. - 31.07.2018

## II sessione

Preiscrizione	17.05. - 18.07.2018
Prove di accertamento linguistico	27.-28.06.2018 (iscrizione entro: 21.06.2018)
Prova di selezione	25.07.2018
Pubblicazione graduatorie	entro il 01.08.2018
Pagamento I rata tasse (ammessi senza riserva)	entro il 10.08.2018
Immatricolazione (ammessi senza riserva)	01.08. - 10.08.2018
Pagamento I rata tasse ed immatricolazione per i candidati della II sessione ammessi con riserva, che devono comprovare le competenze linguistiche richieste entro il 9 ottobre	10.08. - 12.10.2018

## Presemestre

Precorso di matematica (fortemente consigliato)	27.08. - 08.09.2018
Corsi di lingua intensivi	10.-29.09.2018
Giornate informative per matricole	01.-02.10.2018

## 1° semestre

Lezioni	01.10. - 21.12.2018
Vacanze di Natale	22.12.2018 - 06.01.2019
Lezioni	07.01. - 19.01.2019
Esami	21.01. - 09.02.2019 (1° anno di studio) 21.01. - 16.02.2019 (anni di studio successivi)

## 2° semestre

Lezioni	25.02. - 18.04.2019
Vacanze di Pasqua	19.04. - 22.04.2019
Lezioni	23.04. - 15.06.2019
Esami	17.06. - 13.07.2019
Summer School	2 settimane (luglio/inizio agosto)

## Sessione autunnale

Esami	26.08. - 14.09.2019 (1° anno di studio) 26.08. - 28.09.2019 (anni di studio successivi)
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------

## PER ULTERIORI INFORMAZIONI:

CHI?	COSA?	DOVE?	QUANDO?
<b>Servizio orientamento</b> Tel. +39 0471 012 100 <a href="mailto:study@unibz.it">study@unibz.it</a>	Informazioni generali e consulenza allo studio, studenti stranieri e studenti disabili e con difficoltà di apprendimento, alloggi	<b>A Bolzano:</b> Piazza Università, 1 Edificio A – 1° piano Ufficio A1.01 Infopoint	Mar + Gio 14:00 - 16:00  Mer + Ven 10:00 - 12:30
		<b>A Bressanone:</b> Viale Ratisbona, 16 2° piano Ufficio 2.12	su appuntamento
<b>Segreteria studenti</b> Tel. +39 0471 012 200 <a href="mailto:studsec@unibz.it">studsec@unibz.it</a>	Preiscrizione online, immatricolazione, tasse universitarie	Bolzano Piazza Università, 1 Edificio B – 1° piano Ufficio B1.10	Lun + Mer + Ven 10:00 - 12:00  Mar + Gio 14:00 - 16:00
<b>Facoltà di Scienze e Tecnologie</b> Tel. +39 0471 017 000 <a href="mailto:science.technology@unibz.it">science.technology@unibz.it</a>	Procedura di ammissione, graduatorie, didattica	Bolzano Piazza Università, 5 Edificio K – 3° piano	Lu + Ma 10:00 - 12:00  Gio + Ven 14:30 - 16:30
<b>Centro linguistico</b> Tel. +39 0471 012 400 <a href="mailto:language.centre@unibz.it">language.centre@unibz.it</a>	Caricamento certificati linguistici online, iscrizione agli esami di lingua, corsi di lingua	<b>A Bolzano:</b> Piazza Università, 1 Edificio A – 1° piano Ufficio A1.01 Infopoint	Mar + Gio 14:00 - 16:00  Mer + Ven 10:00 - 12:30
		<b>A Bressanone:</b> Viale Ratisbona, 16 2° piano Ufficio 2.12	su appuntamento
<b>Ufficio per il Diritto allo Studio universitario</b> <b>Provincia Autonoma di Bolzano</b> Tel. +39 0471 412 941/ 412 927 <a href="mailto:dirittostudio.universitario@provincia.bz.it">dirittostudio.universitario@provincia.bz.it</a>	Borse di studio, posti alloggio negli studentati	Bolzano Via Andreas Hofer, 18 2° piano Ufficio 213, 216 (borse di studio) Ufficio 214 (studentati)	Lun + Mar + Mer + Ven 09:00 - 12:00  Gio 08:30 - 13:00 / 14:00 - 17:30
<b>Associazione studenti universitari sudtirolesi (sh.asus)</b> Tel. +39 0471 974 614 <a href="mailto:bz@asus.sh">bz@asus.sh</a>	Informazioni generali, supporto compilazione della domanda di borsa di studio	Bolzano Via Cappuccini, 2 Piano terra	Lun - Gio 09:00 - 12:30 / 14:00 - 17:00  Ven 09:00 - 12:30