

A series of overlapping geometric shapes in yellow and light gray, arranged in a stepped, staircase-like pattern across the page. The shapes vary in size and orientation, creating a dynamic, abstract background.

# **BITZ Linee Guida**

# Orari di apertura

**Martedì a Venerdì: 13:00 - 20:00**

**Sabato: 10:00 - 13:00 e 14:00 - 17:00**

Chiuso le domeniche e i giorni festivi.

Durante gli eventi alcune aree del BITZ potrebbero non essere accessibili. Le chiusure straordinarie verranno comunicate attraverso i canali social.

## Iscrizione

### **unibz\_user:**

Per gli studenti di unibz l'iscrizione è gratuita. L'accesso viene attivato tramite la Student Card dopo il completamento del corso introduttivo e del corso sulla sicurezza. A seconda dell'attività, possono essere applicati costi per i materiali di consumo e/o una somma forfettaria per la macchina. I dipendenti di unibz, che utilizzano il fablab per scopi personali, sono equiparati a external\_user.

### **external\_user:**

Per utenti esterni da 16 ai 20 anni l'iscrizione annuale costa 20,00 € - a partire dai 20 anni sono 60,00 €. Gli external\_user possono ricevere una tessera dopo aver completato il corso introduttivo e di sicurezza. I minori devono compilare il modulo per richiedere l'adesione o per partecipare ad eventi e consegnarlo firmato dai loro tutori legali.

### **guest\_user:**

Anche le persone non iscritte possono partecipare ad eventi o visite guidate. Tuttavia, non possono utilizzare le macchine e gli utensili della BITZ e non hanno accesso all'officina.

### **Visite scolastiche:**

Gli alunni possono visitare il BITZ nell'ambito del programma „BITZ for schools“ se accompagnati dai loro insegnanti. Maggior informazioni trovate sul sito web [bitzfablab.unibz.it/events](http://bitzfablab.unibz.it/events).

### **L'iscrizione comprende:**

- Accesso a BITZ durante gli orari di apertura.
- Partecipazione a tutti gli eventi, in base al corso possono esservi costi aggiuntivi o una eventuale iscrizione.
- Consulenza e assistenza sul funzionamento delle macchine da parte del BITZ team, oltre a consigli legate a questioni progettuali.
- Utilizzo di tutte le macchine e gli utensili secondo le tariffe riportate nel listino prezzi.

## Abbonamento

Descrizione	Prezzo
<b>unibz_user</b>	
<u>Studenti</u>	gratuito
<u>Collaboratori - progetti unibz</u>	gratuito
<b>external_user</b>	
<u>SHORT - due mesi consecutivi</u>	20,00 €
<u>YOUNG - da 16 a 20 anni</u>	20,00 €
<u>REGULAR - un anno solare</u>	60,00 €
<u>SUPPORTER - un anno solare</u>	120,00 €

## Listino prezzi macchine

Descrizione	Studenti e under 20	Altri
<b>Epilog Taglio laser</b>		
<u>Taglio al minuto</u>	0,60 €	1,00 €
<u>Incisione al minuto</u>	0,30 €	0,50 €
<b>Stampante 3D</b>		
<u>fino a 1 ora</u>	1,00 €	1,00 €
<u>da 1 a 5 ore</u>	2,00 €	3,00 €
<u>da 5 a 10 ore</u>	2,00 €	5,00 €
<u>oltre 10 ore</u>	2,00 €	10,00 €
Plotter da taglio, Scanner 3D, Macchina per cucire/ricamare, Termoformatrice, Stampante 3D ceramica, CNC Shapertools		
<u>avvio macchina</u>	2,00 €	2,00 €
<b>Roland CNC fresa</b>		
<u>ogni ora</u>	6,00 €	12,00 €
<b>EMCO CNC fresa</b>		
<u>ogni ora</u>	12,00 €	24,00 €

# Listino prezzi materiali

Descrizione	Materiale	Lastra 80x50 cm
<b>Epilog Taglio Laser</b>		
<u>Pannelli di compensato</u>		
3mm Pioppo	6,30 €/m <sup>2</sup>	2,52 €
4mm Pioppo	7,10 €/m <sup>2</sup>	2,84 €
6mm Pioppo	11,10 €/m <sup>2</sup>	4,44 €
6mm Betulla	8,30 €/m <sup>2</sup>	3,32 €
4mm Faggio	15,70 €/m <sup>2</sup>	6,28 €
6mm Faggio	22,30 €/m <sup>2</sup>	8,92 €
<u>Acrylglas PMMA</u>		
2mm PMMA	20,70 €/m <sup>2</sup>	8,28 €
3mm PMMA	29,40 €/m <sup>2</sup>	11,76 €
4mm PMMA	39,20 €/m <sup>2</sup>	15,86 €
5mm PMMA	49,00 €/m <sup>2</sup>	19,60 €
6mm PMMA	58,80 €/m <sup>2</sup>	23,52 €
<b>Plotter da taglio</b>		
<u>Pellicola vinilica</u>		
UNI nero	12,10 €/m <sup>2</sup>	
UNI bianco/colori	7,40 €/m <sup>2</sup>	
TEXT vari colori	17,50 €/m <sup>2</sup>	
<b>Stampa 3D</b>		
<u>Filament</u>		
PLA	0,50 €/m	
Tough PLA	0,60 €/m	
PVA	1,20 €/m	
TPU	0,85 €/m	
Breakaway	0,80 €/m	
<u>Impasto</u>		
Ceramica	gratuito	

# Norme di comportamento

1. Per lavorare autonomamente al BITZ è necessario aver sostenuto e superato il corso “corso di introduzione e sicurezza al fablab”.
2. È sempre obbligatorio indossare dispositivi di protezione individuale (DPI). I sistemi di sicurezza dei macchinari non possono mai essere rimossi.
3. Il BITZ è un posto di lavoro condiviso. Utilizzare macchinari e attrezzature con cura. I guasti sono da segnalare tempestivamente al BITZ team.
4. Utensili e macchinari non possono essere noleggiati e non possono essere portati fuori dagli spazi del BITZ, tranne Kit di elettronica e hardware appositamente destinati al noleggio.
5. Lavorando in uno spazio ristretto un certo rumore è inevitabile. È indispensabile il rispetto reciproco nell’ottica di arrecare il minor disturbo possibile agli altri utenti.
6. Nel BITZ si lavora con pulizia e accuratezza. Immondizia, sporco e residui vanno gettati negli appositi cestini e la propria postazione deve essere riordinata e pulita al termine della sessione di lavoro.
7. Evitare di occupare macchinari o attrezzi per tempi lunghi, in modo da permettere anche ad altri utenti di utilizzarli.
8. Si prega di non lasciare materiali o attrezzi sparsi nel BITZ. È possibile affittare un armadietto previa richiesta al BITZ team.
9. È vietato consumare cibi e bevande nelle aree di lavoro.
10. Eventuali infortuni vanno tempestivamente segnalati al BITZ team. La cassetta di primo soccorso è a disposizione. Con l’iscrizione verranno fornite tutte le informazioni per il comportamento in caso di emergenza.
11. È assolutamente vietato il consumo di alcool e droghe all’interno del BITZ.
12. È vietato ed illegale produrre oggetti potenzialmente pericolosi come armi, coltelli e ordigni esplosivi. Segnalare ogni violazione al BITZ team.

Per indicazioni più precise in materia di sicurezza all’interno del BITZ si fa riferimento al **“Regolamento interno in materia di gestione e di tutela della salute e della sicurezza nelle officine della Facoltà di Design e Arti della Libera Università di Bolzano”**, a disposizione presso il desk del BITZ team e per il download al seguente indirizzo [CLICCA QUI](#).

# Domande frequenti

## **Come vengono calcolati i costi?**

I prezzi di utilizzo si riferiscono al tempo effettivo di funzionamento della macchina. Il tempo di preparazione non viene addebitato. Sono inoltre gratuiti tutti i test necessari per trovare le giuste impostazioni della macchina. Chiediamo agli utenti di occuparsi personalmente della registrazione delle spese. Vi preghiamo di informarci sui costi da pagare dopo il lavoro. È possibile pagare alla cassa con la tessera unibz o con la carta bancaria.

## **Posso prenotare una macchina?**

Purtroppo non è possibile prenotare le macchine nel Fablab. I tempi di attesa sono di solito brevi e si deve aspettare il proprio turno. Informateci nel caso vogliate utilizzare una macchina per un periodo prolungato e troveremo la soluzione ideale.

## **Quanti pezzi posso produrre al fablab?**

È possibile lavorare sui prototipi fino alla soluzione migliore per il vostro prodotto. La produzione in serie purtroppo non è possibile. Ma possiamo aiutarvi con la ricerca di una società di produzione.

## **Devo sempre chiedere prima di usare una macchina?**

Sì, vi preghiamo di informarci ogni volta prima di utilizzare una macchina in modo da tenervi informati su qualsiasi novità.

## **E se volessi usare macchine pericolose in officina?**

Nel workshop è molto importante chiederci il permesso per l'attività da svolgere. Le seguenti macchine richiedono istruzioni prima dell'uso: perforatrice, rettificatrice, sega circolare, asciugatrice ad aria calda, taglio laser, fresatrice, saldatore, macchina da ricamo, macchina da cucire e utensili manuali come seghe, puntatrici e scalpelli.

## **Dove posso trovare le istruzioni per l'uso delle macchine?**

I manuali di ogni macchina si trovano nella cartella accanto alla macchina e sul server accessibile da tutti i PC nel fablab sotto drive > bitz-exchange > Tutorials\_Manuals\_manuali\_manuali\_macchine.

## **Si può organizzare eventi al fablab?**

Sì, il fablab è aperto a collaborazioni, networking e apprendimento digitale. Attraverso una prenotazione, nel fablab si possono tenere corsi, workshop o incontri di progetto.

# Corso d'introduzione e sicurezza al fablab

Una volta effettuata la richiesta di iscrizione, gli utenti devono sostenere il corso d'introduzione e sicurezza.

## Contenuti del corso:

- Introduzione al BITZ unibz fablab
- Linee Guida BITZ unibz fablab
- Regole generali sulla sicurezza (vie di fuga, estintori, comportamento in caso di emergenza, etc.)
- Dispositivi di protezione individuale (DPI)
- Utilizzo dei macchinari e degli attrezzi
- Utilizzo delle stampanti 3D e del plotter da taglio \*

\* al primo utilizzo deve essere presente un Tutor del BITZ team.

**N.B.:** Prima del loro utilizzo, è obbligatorio consultare i **manuali di istruzione** delle singole macchine. Il BITZ Team rimane a disposizione, in caso di dubbio.

## Assicurazione

La polizza RCT/O stipulata dalla Libera Università di Bolzano con AssiConsult, esplicitamente estesa alle attività del BITZ unibz fablab, tiene indenne Unibz per quanto questa sia tenuta a pagare, quale civilmente responsabile di danni involontariamente cagionati a terzi. In questa definizione rientrano anche gli studenti e i dipendenti di Unibz. Dalla garanzia è esclusa la responsabilità civile derivante da danni eventualmente causati a terzi e ai clienti dai prodotti stampati in 3D. La polizza RCT/O della Libera Università di Bolzano non copre pertanto gli utenti esterni del BITZ per danni a terzi, ai locali e alle macchine. Gli utenti esterni vi operano pertanto a proprio rischio.

## Minorenni:

Guest\_user minori di 16 anni devono essere accompagnati da un adulto o comunque da personale atto a garantire un comportamento corretto e a controllare che i minori stessi non compiano azioni che possano determinare situazioni di rischio per sé stessi e per gli altri. Qualora vi sia adeguata sorveglianza i minori di 16 anni possono partecipare ad attività del BITZ previa compilazione di un apposito formulario da parte dell'esercente la patria potestà. Dai 16 anni in poi possono iscriversi al BITZ previa autorizzazione degli esercenti la potestà genitoriale mediante compilazione di un apposito formulario.

## Trattamento dei dati

L'autorizzazione al trattamento dei dati personali degli utenti esterni viene allegata e sottoscritta insieme al modulo di iscrizione ed è a disposizione online per il download al seguente indirizzo [CLICCA QUI](#).

**Bolzano, il 28/08/2020**