
Regolamento per l'utilizzo del locale gesso e cemento

Palazzo Canavée – C0.35

Le regole seguenti costituiscono parte integrante delle "Disposizioni per la costruzione di modelli e per l'utilizzo degli spazi della modellistica."

Utilizzo del locale gesso e cemento

1. Modalità di accesso al locale

1. Agli studenti del primo anno (BSc1) non è permesso l'accesso al locale se non su disposizione e presenza dei propri docenti e/o assistenti.
2. Gli studenti del secondo anno (BSc2) possono accedere al locale solo tramite la prenotazione e supervisione da parte di uno dei propri assistenti.
3. Gli studenti degli anni successivi e i collaboratori possono accedere solo se abilitati e solo per il tempo della prenotazione.
4. Lo spazio è accessibile durante il semestre dal lunedì al venerdì dalle ore 08:00 alle ore 18:30. L'orario si può estendere fino alle 22:30 o durante il week-end con il consenso e sotto la responsabilità dell'assistente del proprio atelier.
5. Durante le ultime due settimane, prima delle critiche finali, gli spazi saranno aperti anche il sabato e domenica dalle ore 8:00 alle 17:00 e fuori orario con le modalità sopra citate.

2. Modalità di prenotazione del locale e delle macchine

1. La prenotazione va eseguita al seguente link:
<http://www.aule.usi.ch/prenotazionemodelli>
2. Il sistema permette di:
3. Visualizzare la disponibilità delle macchine nell'arco dei 7 giorni successivi.
4. Prenotare un massimo di 4 ore per settimana, per persona dal lunedì al venerdì.
5. La riservazione della sala è consentita con un anticipo di 7 giorni fino alle 23:59 del giorno prima.
6. Prenotare per un massimo di 10 persone alla volta in un'ora.
7. Specificare il tipo di materiale che si deve lavorare (GESSO / CEMENTO) in modo da richiedere la chiave della betoniera (CEMENTO) o il miscelatore (GESSO).
8. Cancellare la prenotazione entro le ore 23:59 di due giorni prima (esempio: la cancellazione è permessa entro le 23:59 di lunedì se la prenotazione è per mercoledì).

La violazione delle regole, che include chi utilizza la sala gesso senza riservare o essere abilitato è sanzionata con il ritiro dell'abilitazione e il responsabile di eventuali violazioni, verrà comunicato all' amministrazione che, se necessario, valuterà ulteriori sanzioni.

3. **Obblighi durante l'orario di prenotazione**

1. Lo studente che ha effettuato la prenotazione ha i seguenti obblighi
2. Rimanere all'interno del locale durante il suo turno.
3. Sorvegliare la betoniera o il miscelatore in suo possesso.
4. Non è autorizzato a svolgere altre attività durante la lavorazione.
5. Non deve lasciare la stanza incustodita.
6. L'utente intestatario della prenotazione sarà ritenuto responsabile del locale e dei macchinari.

4. **Spazi**

La costruzione del cassero va fatta in modellistica in Canavée.

È possibile eseguire le operazioni di rifinitura del cassero e scasseratura all'interno della sala.

Il getto può essere svolto esclusivamente all'interno della sala chiusa.

5. **Materiali autorizzati**

I soli materiali che possono essere lavorati in questa sala sono gesso, cemento, stucco e simili e cera.

6. **Pulizia delle macchine e del locale**

È compito dello studente procedere alla pulizia delle macchine, dell'attrezzatura utilizzata, del locale e dello smaltimento degli scarti negli appositi recipienti ("benna ingombranti" nel parcheggio esterno) entro la fine del suo turno.

7. **Abilitazione**

Al fine di preservare lo stato del Locale Gesso, il suo utilizzo è regolato da un sistema di abilitazione. Gli studenti possono essere abilitati all'utilizzo del locale gesso attraverso due vie:

1. **Corso.** Per usufruire del locale gesso gli studenti sono chiamati a frequentare un breve corso informativo a cadenza annuale o semestrale (in base alle richieste e alle necessità) in modo da essere aggiornati sulle norme di utilizzo della sala, sulle miscele e le quantità da seguire per i differenti materiali, ma soprattutto sulla pulizia e sullo smaltimento degli eccessi. Il corso sarà tenuto da studenti/assistenti e un rappresentante della logistica. Gli studenti che frequentano il corso sono automaticamente inseriti nella lista degli studenti abilitati.
2. **Tutoring.** Qualora, nel corso del semestre, uno studente NON abilitato abbia bisogno di utilizzare la sala gessi, può chiedere ad alcuni studenti abilitati chiamati tutor. Il tutor accompagna lo studente illustrando regole e procedimenti del locale gesso ed eventualmente segue il primo getto. Il tutor può, dunque,

abilitare lo studente, che diventerà a sua volta un potenziale tutor. I tutor verranno scelti a inizio anno accademico.

NOTA: per evitare abilitazioni “leggere” ogni studente, abilitato attraverso il tutoring, rimane legato alla propria madrina o padrino all’interno della lista; qualora avvenissero danni o la sala fosse lasciata in condizioni non idonee, anche il tutor sarà chiamato a rispondere.

8. Sicurezza

1. Non inserire le mani all’interno della betoniera durante il suo funzionamento.
2. Assicurarci di utilizzare guanti protettivi.
3. In caso di contatto del cemento con la pelle, lavarsi immediatamente con acqua.
4. Indossare sempre la mascherina per proteggersi dalle polveri tossiche del cemento.
5. Per modelli sopra i 100 kg contattare la logistica.

La Scuola declina ogni responsabilità per danni a cose o a persone causati dalla mancata osservanza di tali regole. Eventuali incidenti saranno a carico del/della studente/essa che conferma di essere assicurato contro gli infortuni e di aver firmato *la dichiarazione di responsabilità* al momento del corso per l’abilitazione.

La lista degli studenti abilitati è disponibile su Materiale per Studenti.

Istruzioni getto con gesso e cemento

1. Costruzione del cassero

La costruzione del cassero va fatta preferibilmente in modellistica, assicurandosi di prendere le dovute precauzioni a seconda del tipo di modello.

2. Istruzione Getto

Il getto può essere svolto esclusivamente all’interno della sala chiusa, così come le operazioni di rifinitura del cassero e scasseratura.

1. Assicurarci che il cassero sia costruito in modo idoneo per resistere alla pressione del cemento, e prendere le dovute precauzioni per evitare che si apra (cinghie, sponde in legno, polistirolo di spessore adeguato, etc...).
2. Posizionare il cassero sopra un pallet.
3. Aprire la betoniera con la chiave e accenderla girando il tasto rosso (blocco) poi premere il tasto nero (per spegnerla premere il tasto rosso).
4. Mettere prima l’acqua e successivamente cemento e sabbia.

Formula per il calcolo del quantitativo di cemento

1dm^3 di volume del modello= 1kg di cemento

Esempio: 50dm^3 di volume del modello= 2 sacchi di cemento (25 kg+25 kg=50 kg) + 1 sacco di sabbia (25kg) + 10/20 L di acqua.



-
5. **Fermare** la betoniera e controllare la presenza di eventuali grumi nella miscela, se sono presenti romperli con le mani indossando i guanti.
 6. Alla presenza di strisce bianche nella miscela, il cemento è pronto da gettare;
 7. Fermare la betoniera, rovesciare un po' di cemento in un secchio;
 8. Gettare nel modello con calma e vibrare.

3. **Smaltimento materiale in eccesso.**

È importante che non si ecceda nella quantità di materiale in modo da dover smaltirne il meno possibile; calcolare sempre il volume del modello e preparare la miscela nella giusta quantità. Il materiale avanzato va gettato negli appositi sacchi del cemento; La betoniera e i vari secchi adoperati vanno lavati con cura usando l'acqua della vasca di decantazione, mentre l'acqua (senza detriti e decantata) va buttata nello scarico. Alla fine di tutto pulire il pavimento ricordandosi di mettere la canna dell'acqua nello scarico del pozzetto lasciando scorrere l'acqua.

4. **Scasseratura**

Le operazioni di scasseratura devono essere svolte all'interno del locale gesso, avendo cura di non sporcare e di smaltire adeguatamente il polistirolo e il legno utilizzati per il cassero negli appositi contenitori.

NOTA: è severamente proibito utilizzare benzina, liquidi infiammabili, fiamme libere e l'utilizzo dei propri fornelli per sciogliere la cera.

5. **Trasporto ed esposizione**

Trasportare i modelli sempre su pallet avendo cura di non graffiare i pavimenti e non sbeccare gli spigoli delle porte e i muri, facendo attenzione alle persone presenti. Calcolare preventivamente le dimensioni del modello per garantirne il passaggio dalle porte senza causare danni.

Richiedere il transpallet per il trasporto alla logistica e assicurarsi di coprire il cassero di modo da evitare di arrecare eventuali danni.

6. **Materiale presente nel locale gesso**

Betoniera

Secchi

Benne

Cazzuola

Badile

Carta da pulizia

Scopettoni

Tira acqua

Sponde di legno

Pallet

