



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA,  
INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI  
E AMBIENTE COSTRUITO



Fondazione  
Politecnico  
di Milano

MATERIALBALANCE



RESEARCH

# TAVOLO OLGA

09.06.2022

GIOVEDÌ | THURSDAY

MABA.SAPERLAB

## 18:00 SALUTI E INTRODUZIONE

Stefano Capolongo | *Direttore Dipartimento ABC*

## 18:15 PRESENTAZIONE TAVOLO OLGA

Ingrid Paoletti | *Responsabile Scientifico*

MaBa.SAPERLab

Saverio Spadafora | *Responsabile Tecnico del*  
SAPERLab

Giorgio Castellano | *Designer Fabrication*

Pietro Bortolotti | *Direttore Segheria Magnifica*  
*Comunità di Fiemme*

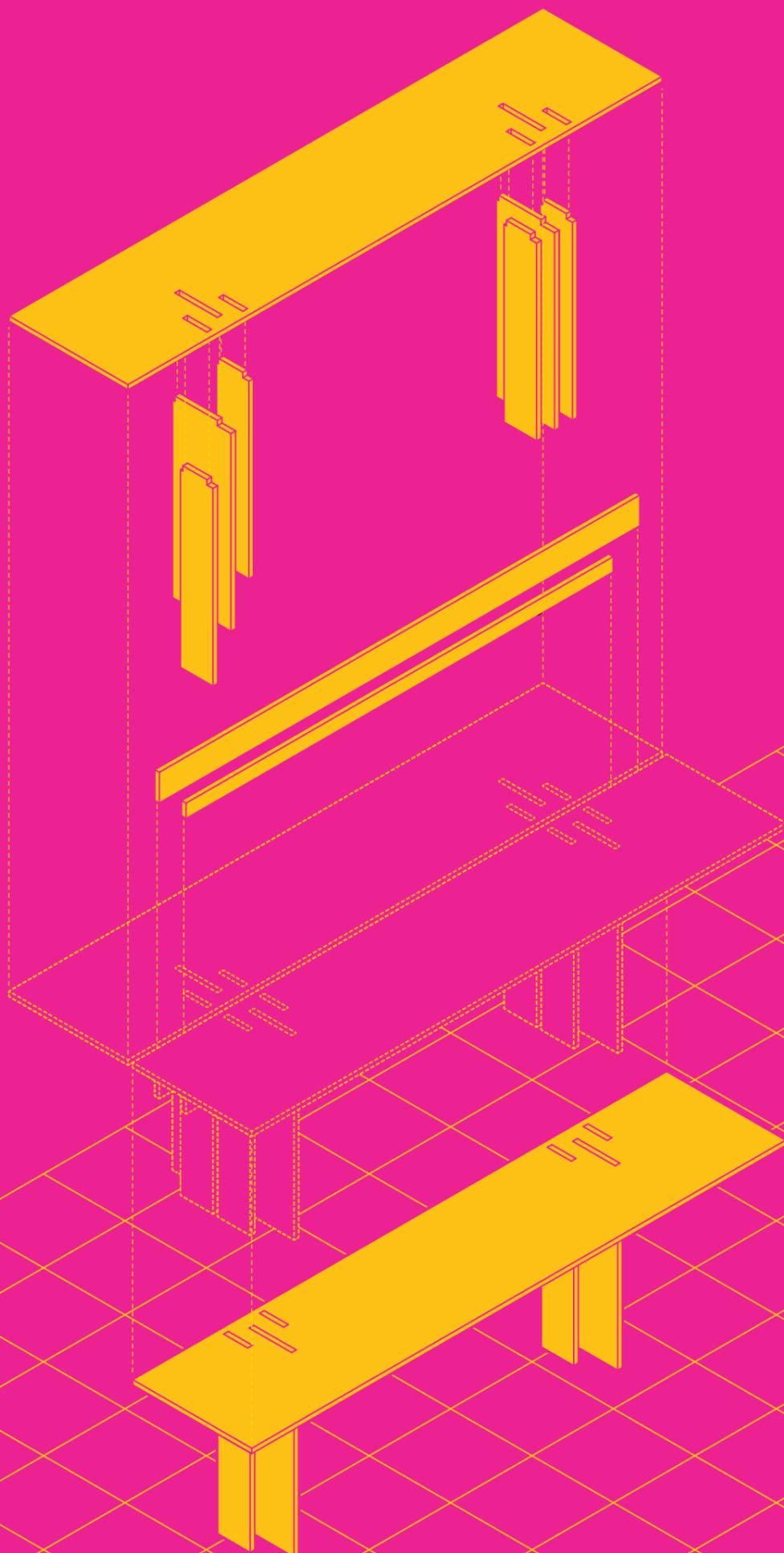
## 18:45 PRESENTAZIONE MASTER

"Material Balance Design Digital Techniques  
and Circular Innovations in Architecture"

## 19:00 APERITIVO

Il tavolo OLGA è l'avanguardia di un approccio 'Material Balance' che unisce alla scelta consapevole del materiale, le tecniche di fabbricazione digitale e il gesto delicato dell'assemblaggio a secco.

Il design parametrico consente il controllo delle geometrie e l'ottimizzazione degli scarti nella produzione. Le credenziali di sostenibilità del progetto, la scelta del legno da foreste certificate (FSC® e PEFC™) e lavorate con termotrattamento, la capacità di stoccaggio del carbonio e il basso impatto energetico complessivo saranno illustrate nel dettaglio.



**MILANO**  
**DESIGN**  
**WEEK**



*Magnifica Comunità di Fiemme*  
LA SEGHERIA