

CRAFTING DIVERSITY

Innovazione digitale per la transizione ecologica dell'ambiente costruito



Aula C012

Sede Sant'Angelo Magno
viale della Rimembranza, 3
Ascoli Piceno

Ospite

Lapo Naldoni - R&D - Mario
Cucinella Architects

Discussant

Roberto Cognoli
Timothy Brownlee
Roberto Ruggiero
Pio Lorenzo Cocco

All'interno del corso

Cultura tecnologica
della progettazione

Lapo Naldoni lavora come Senior R&D Specialist da Mario Cucinella Architects. Si è laureato in Ingegneria Edile e Architettura presso l'Università di Bologna con una tesi sulle costruzioni in terra cruda che è stata presentata a un importante congresso internazionale tenutosi a Boston nel 2018. Ha esperienza in ricerca e sviluppo della stampa 3D e ha lavorato con questa tecnologia a diverse scale. La sua ricerca si è concentrata principalmente nell'utilizzo di malte a base di terra su scala architettonica e sull'ottimizzazione topologica per la produzione additiva. Dal 2017 è assistente di Progettazione architettonica presso l'Alma Mater Studiorum di Bologna. All'interno della unit R&D di MCA, Lapo si occupa di progetti sperimentali e innovativi legati all'utilizzo di nuove tecnologie in architettura, con un focus sull'utilizzo di materiali naturali come la terra cruda. L'obiettivo delle sue ricerche è quello di potenziare le connessioni fra progetto e costruito grazie all'utilizzo di tecnologie robotiche. Dal 2023, insieme al dipartimento R&D, Lapo supporta lo studio nell'ambito di progetti e concorsi internazionali a diverse scale.