

Promosso da



Partners



Patrocinato da



INTENSIVE MASTERCLASS – Higher Education ABITAlab

REGENERATIVE DIGITAL DESIGN FOR CLIMATE CHANGE

2nd Edition

Dal 24 maggio al 28 giugno 2024

70 ore in blended

Aula Workshop Biblioteca Architettura, UniRC
Piattaforma MTeams ABITAlab
Solo in presenza per Studenti UniRC

www.abitalab-unirc.com/masterclass



ISCRIZIONI AL SITO

[IL] | LECTURES

Venerdì 24 maggio, ore 9:00

Opening Masterclass

Saluti:

Magnifico Rettore UniRC prof. Giuseppe Zimbalatti
Direttore dArTe prof. Adolfo Santini
Prof. Mario Losasso (Presidente SITdA)
Arch. Ilario Tassone (Presidente OAPPC RC)
Prof.ssa Marina Mistretta (Resp. RUS UniRC)
Prof.ssa Chiara Rizzi (Università della Basilicata)

Opening Lecture: Prof.ssa Consuelo NAVA

(Direttrice Masterclass ABITAlab dArTe)
"Climate Change Changes Design"

Discussants:

Prof.ssa Paola Gallo (Università di Firenze)
Prof.ssa M. Beatrice Andreucci (Sapienza, Roma)
Prof.ssa Federica Ottone (Univ. di Camerino - Scuola di Ascoli)

Giovedì 06 giugno, ore 15:00

Lecture: Prof.ssa Chiara TONELLI (Univ. Roma Tre)

"La Casa 4.0, Innovazione tecnologica nella transizione ecologica e digitale"

Giovedì 13 giugno, ore 15:00

Lecture: Arch. Valentina GRASSO (MCArchitects)

"Empatia Creativa, approccio contemporaneo al progetto"

Giovedì 20 giugno, ore 12:00

Lecture: Arch. Marco ZANIBELLI

Arch. Federica SANCHEZ (Lombardini22)

"Umanizzazione dello spazio, progettare con le neuroscienze"

Giovedì 20 giugno, ore 15:00

Lecture: Prof. Umberto ALIBRANDI (Univ. Aarhus, DK)

"Risk-informed Digital Twin (RDT) for sustainable growth of urban ecosystems"

Venerdì 28 giugno, ore 11:00

Closing Lecture: Prof. Marco SALA (ABITA Univ. Firenze)

"L'approccio ecologico negli interventi di rivitalizzazione dell'esistente e realizzazione di edifici low energy. Esperienze di progetto MSA"

Closing Lecture:

Prof.ssa Antonella TROMBADORE (Univ. Firenze)

"Best path per gli interventi di rigenerazione ed efficientamento energetico: dal digital twin agli scenari predittivi di integrazione PV. L'esperienza MedEcoSuRe"



Consuelo NAVA



Chiara TONELLI



Valentina GRASSO



Marco ZANIBELLI



Federica SANCHEZ



Umberto ALIBRANDI



Marco SALA



Antonella TROMBADORE

[ICL] | Computational Laboratory

Giovedì 30 maggio, ore 15/18

Laboratory #A: Arch. Daniela LAGANÀ
Arch. Federico FILICE (ABITAlab dArTe)

Rhinoceros and Grasshopper starter pack training for beginners

Tools: Rhinoceros 3D + LadyBug

Venerdì 31 maggio, ore 09/13

Laboratory #A: Arch. Ph.D.s Marcello TURRINI
(Univ. Parma)

Climate Data Analysis

Tools: Grasshoppers + LadyBug tools

Giovedì 06 giugno, ore 09/13

Laboratory #A: Arch. Daniela LAGANÀ
(ABITAlab dArTe)

Climate Data Analysis

Tools: LadyBug tools + Honeybee

Venerdì 07 giugno, ore 09/13

Laboratory #A: Arch. Federico FILICE
(ABITAlab dArTe)

Climate Data Analysis

Tools: LadyBug tools + Anemone

Giovedì 13 giugno, ore 09/13

Laboratory #B: Arch. Ph.D.s Eliana CATALANO
(ABITAlab dArTe)

Environmental Design

Tools: ENVI_MET

Venerdì 14 giugno, ore 09/13

Laboratory #B: Arch. Ph.D.s Eliana CATALANO
(ABITAlab dArTe)

Environmental Design

Tools: ENVI_MET

Giovedì 27 giugno, ore 09/18

Laboratory #C: Arch. Ph.D. Domenico LUCANTO
(ABITAlab dArTe)

LCA e Carbon Footprint

Tools: Bombyx tool

Venerdì 28 giugno ore 09/11

Laboratory #C: Arch. RtdA Giuseppe MANGANO
(ABITAlab dArTe)

PvGIS e Carbon Neutrality

Tools: PvGIS + SolarGIS



Marcello TURRINI



Daniela LAGANÀ



Federico FILICE



Eliana CATALANO



Domenico LUCANTO



Giuseppe MANGANO



TUTOR di Laboratorio

Segui ABITAlab su

www.abitalab.unirc.it | abitalab@unirc.it

Scadenza iscrizioni // 10 maggio 2024 | Fees // Regular= 500 € - Studenti/Dottorandi/Ricercatori

Unirc-Unibas e Professionisti OAPPC=250 € | Studenti Atelier24 dArTe, Studenti Nature-City Lab Unibas =

free of charge = Crediti F Universitari: 5 | Crediti Professionali: 30