

INTENSIVE MASTERCLASS – Higher Education ABITAlab

REGENERATIVE DIGITAL DESIGN FOR CLIMATE CHANGE

Dal **5 maggio** al **1 giugno 2023**

70 ore in blended
Solo in presenza per Studenti UniRC

Aule dipartimento Architettura e Territorio, UniRC
Piattaforma MTeams ABITAlab

**ISCRIVITI
AL SITO**

www.abitalab-unirc.com/masterclass



[(L) Lectures



Venerdì 5 maggio, ore 10

Opening Masterclass/ Saluti:

Rettore Giuseppe Zimbalatti, Direttore Adolfo Santini, Presidente OAPPC RC
Ilario Tassone, prof.ssa Marina Mistretta, prof.ssa Chiara Rizzi

Opening Lecture: Prof.ssa **Consuelo NAVA** (ABITAlab dArTe)
From Bioclimatic Design to Regenerative Design

Mercoledì 10 maggio, ore 15

Lecture #1: Dott. Piero **PELIZZARO**

**Adattamento Climatico: dai piani per le città alla
rigenerazione del patrimonio pubblico**

Introduce: prof.ssa Consuelo Nava

Discussants: prof.sse Antonella Sarlo, Marina Mistretta, Chiara Rizzi

Martedì 16 maggio, ore 14:30

International Event dArTe_CdL Architettura

Interviene prof. Ettore Rocca a colloquio con

Arch. **Stig Lennard ANDERSSON** (SLA, Copenhagen, DK)

A New Nature

Mercoledì 24 maggio, ore 15/18

Lecture #2: Arch. Riccardo **HOPPS** (OGB Studio)

WELL e LEED: certificare il benessere

Introduce: prof. Martino Milardi;

Discussant: arch.RtdA Giuseppe Mangano, arch. ing. RTdA Stefano Cascone

Giovedì 1 giugno 2023 h.16

Final Lecture: Prof. **Emanuele NABONI** (Unigr, The Royal Design

Academy, UNSW Sydney, UC Berkeley)

Climate changes, design change

Discussants: prof.ssa Consuelo Nava, prof.ssa Chiara Rizzi,

arch. Ilario Tassone, prof. Valerio Morabito

Computational Design Laboratory [CDL]

Venerdì 5 maggio, ore 15/18

Laboratory #0: Arch. Ph.D. Domenico **LUCANTO** (ABITAlab dArTe)

**Rhinoceros and Grasshopper
starter pack training for beginners**

Tools: Rhinoceros 3D + LadyBug tools

Lunedì 15 maggio, ore 15/18 - Lunedì 22 maggio, ore 15/18

Laboratory indoor #1: Arch. Ph.D. candidate Marcello **TURRINI** (Univ. Parma)

Climate Data Analysis

Tools: Grasshoppers + LadyBug tools

Giovedì 25 maggio, ore 15/18 - Venerdì 26 maggio, ore 9/12

Laboratory #2: Arch. Ph.D. Domenico **LUCANTO** (ABITAlab dArTe)

LCA e Carbon Foot Print

Tools: Bombyx + Cardinal LCA



**Marcello
Turrini**



**Domenico
Lucanto**

Tutor di laboratorio



**Federico
Filice**



**Daniela
Lagana**



**Eliana
Catalano**

Computational Design [CDW] WORKSHOP



**Antonello
Di Nunzio**



**Domenico
Lucanto**

Lunedì 29 maggio, Martedì 30 maggio ore 9/12 - 15/18

Intensive Workshop on Design Scenarios

Arch. Antonello **DI NUNZIO** (freelance architect developer)

NBS - soluzioni basate sulla natura: approcci, strumenti, esempi

Tools: Grasshoper + LadyBug + Envi-Met

