

Promossa da



Partner



Patrocinato da



Accreditamenti



Forum Nazionale SvS
Ministero dell'Ambiente e
della Sicurezza Energetica

In collaborazione con



ANCE | REGGIO CALABRIA

ANCE | CROTONE

3rd Edition

INTENSIVE MASTERCLASS – Higher Education ABITA lab

REGENERATIVE DIGITAL DESIGN

FOR CLIMATE CHANGE

TO ADDRESS CLIMATE AND CARBON NEUTRALITY

Computational Design
Laboratory [CDL]
Lectures [LI]

**dal 5 giugno
al 4 luglio 2025**

72 ore in blended

Piattaforma MTeams ABITA lab e in presenza
Aula Workshop Biblioteca Architettura



**ISCRIZIONI
AL SITO**

Per info:
abitalab@unirc.it

[LI] | Lectures

Giovedì 5 giugno, ore 15:00
Opening Lecture [LI]

Saluti:

Magnifico Rettore UniRC Prof. Giuseppe ZIMBALATTI
Arch. Santina Dattola (Presidente OAPPC RC)
Prof.ssa Francesca ROSSI (Università Sapienza di Roma)
Prof.ssa Chiara RIZZI (Università della Basilicata)

Introduce: Arch. PhD Giuseppe MANGANO
(Resp. Operativo Masterclass ABITA lab dAeD UniRC)

"Climate Change Changes Design"

Prof.ssa **Consuelo NAVA**
(Direttrice Masterclass ABITA lab dAeD UniRC)

Venerdì 4 luglio, ore 9:30
Opening Lecture [LI]

Introduce: Arch. PhD Giuseppe MANGANO
(Resp. Operativo Masterclass ABITA lab dAeD UniRC)

Interviene: Dott. Domenico Modafferi
(Presidente CoopROM 1995)

**"Transition Ecological Design_Landscape,
Cities and Communities"**

Prof.ssa **Chiara RIZZI**
(Prof. associato, NatureCity Lab, DIUUS Unibas)
Prof.ssa **Francesca ROSSI**
(Prof. associato, PDTA, Sapienza Università di Roma)



Consuelo NAVA



Chiara RIZZI



Francesca ROSSI

[CDL] | Computational Design Laboratory

A_ CLIMATE Neutrality Design

Giovedì 5 giugno, ore 16:30/19:30
**Rhinoceros and Grasshopper
starter pack training for beginners**

Laboratory_A: Arch. PhD.s **Daniela LAGANÀ**
Arch. PhD.s **Federico FILICE**
(ABITA lab dAeD UniRC)

Tools: Rhinoceros 3D + Grasshopper

Venerdì 6 giugno, ore 9:00/13:00 - 14:30/18:30
Climate Data Analysis

Laboratory_A: Arch. PhD.s **Marcello TURRINI**
(Università di Parma)

Tools: Grasshopper + LadyBug

Giovedì 12 giugno, ore 9:00/13:00
Environmental Design

Laboratory_A: Arch. PhD.s **Daniela LAGANÀ**
Arch. PhD.s **Federico FILICE**
(ABITA lab dAeD UniRC)

Tools: Grasshopper + LadyBug + Anemone

Giovedì 12 giugno, ore 14:30/18:30
Venerdì 13 giugno, ore 9:00/13:00 - 14:30/18:30
Environmental Design

Laboratory_A: Arch. PhD.s **Eliana CATALANO**
(ABITA lab dAeD UniRC)

Tools: ENVImet + Autodesk Forma



Marcello TURRINI



Federico FILICE



Daniela LAGANÀ



Eliana CATALANO

B_ CARBON Neutrality Design

Mercoledì 25 giugno, ore 9:00/13:00 - 14:30/18:30
PVGIS e Carbon Neutrality

Laboratory_B: Arch. PhD. **Giuseppe MANGANO**
(ABITA lab dAeD UniRC)

Tools: PVGIS + SolarGIS

Giovedì 26 giugno, ore 9:00/13:00 - 14:30/18:30
LCA e Carbon Footprint

Laboratory_B: Arch. PhD. **Domenico LUCANTO**
(ABITA lab dAeD UniRC)

Tools: Bombyx tool



Giuseppe MANGANO



Domenico LUCANTO

[W] | Workshop

C_ from DESIGN to PROTOTYPING

Mercoledì 2 luglio/Giovedì 3 luglio, ore 09:00/13:00 - 14:30/18:30

3D Print

WORKSHOP_C: Arch. PhD **Domenico LUCANTO** (ABITA lab dAeD UniRC)

Tools: Rhinoceros 3D + Grasshopper + Cura



Domenico LUCANTO



Asmae Hanida
Tutor di laboratorio

Segui ABITA lab su

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

Scadenza iscrizioni // 31 maggio 2025 | **Fee** // Regular per Studenti/Dottorandi/Ricercatori/Professionisti
Fee // Reduced per Università aderenti e enti promotori, Ordine Architetti PPC RC, Studenti UniRC (Solo in presenza)
Crediti F Universitari: 5 **Crediti Professionali:** 30