

Promosso da



Partner



Patrocinato da



PRODOTTO DA



Università aderenti



INTENSIVE MASTERCLASS – Higher Education ABITAlab

2 REGENERATIVE DIGITAL DESIGN FOR CLIMATE CHANGE

Edition [L] | LECTURE #5

Giovedì 20 giugno, ore 15:00

Aula A3, Architettura Unirc

Umberto ALIBRANDI

Prof. Associato Università di Aarhus, DK

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

Introduce:

Prof.ssa Consuelo **Nava**

(Direttrice Masterclass ABITAlab dArTe)

Presenta:

Prof.ssa Alba **Sofi**

(dArTe UNIRC)

Discussants:



Maria AZZALIN

Arch. RTDA Maria **Azzalin**

(dArTe UNIRC)



Federica GENOVESE

Arch. RTDA Federica **Genovese**

(dArTe UNIRC)



Professore Associato presso l'Università di Aarhus, Danimarca. Applica metodi di Intelligenza Artificiale, Machine Learning, Meccanica Quantistica, Ingegneria basata sulle prestazioni, Quantificazione dell'incertezza e Analisi del rischio da oltre 20 anni.

Lo scopo principale dei suoi attuali interessi di ricerca è sviluppare, convalidare e diffondere metodologie di progettazione sostenibili e resilienti basate sulla quantificazione dell'incertezza, sulla gestione del rischio e sull'intelligenza artificiale. L'obiettivo principale sono gli obiettivi di sviluppo sostenibile (SDG) delle Nazioni Unite al fine di soddisfare in modo olistico la resilienza urbana e lo sviluppo sostenibile delle comunità urbane. Attualmente sta lavorando all'implementazione di Risk Digital Twin (RDT) per la progettazione e la gestione in condizioni di incertezza di edifici e infrastrutture intelligenti fino a livello comunitario. La sua visione di ricerca riguarda lo sviluppo di "gemelli digitali autoadattativi e autonomi informati sul rischio" di sistemi di ingegneria civile.

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 (2 per le Lectures; 3 per Laboratories) | **Crediti Professionali:** 30