

Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni

SEMINARI 2025



Dott. Francesco Sommese
Università Federico II Napoli (I)

Ingegnere Edile e Dottore di Ricerca in Ingegneria
dei Sistemi Civili

Assegnista di ricerca post-dottorato in Architettura
Tecnica (SSD CEAR-08/A), DICEA UniNa

Docente a contratto per il Laboratorio di
Architettura Tecnica | CdS Ingegneria Edile-
Architettura, SPSB UniNa

Assistente GEV – VQR 20-24, ANVUR

Venerdì 7 Febbraio 2025

10:30 - 12:30 Module 1

14:30 - 16:30 Module 2

Advanced building envelopes in the era of climate change

The course aims to provide students with a general overview of new design methods for sustainable construction to reduce energy demand and environmental impact. Through the detailed analysis of cutting-edge technologies, advanced materials and digital construction techniques, the course explores the latest frontiers of sustainable architecture to design innovative building envelopes capable of responding to the challenges of climate change.

Module 1: Adaptive technologies and smart materials for building envelopes

Module 2: Automation and digitalisation in the processes of the building envelope (2h)