

# La prefabbricazione leggera: conoscenza, monitoraggio e riqualificazione del patrimonio architettonico del secondo Novecento nelle regioni Calabria e Lazio

Progetto finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

PRIN 2022 Missione 4 Componente 2 CUP H53D23006790006



## LA PREFABBRICAZIONE LEGGERA IN CALABRIA E NEL LAZIO NEL SECONDO NOVECENTO. ESITI DI UNA RICERCA

### PROGRAMMA

#### 15:00 SALUTI ISTITUZIONALI

**FRANCESCA BILOTTA**

*Presidente IN/ARCH-Calabria*

**MARIA ANGELA SPERANZA**

*Vice Presidente Ordine Ingegneri Cosenza*

#### 15:30 INTERVENTI

**Introduzione e coordinamento**

**LAURA GRECO**

*Università della Calabria-Dipartimento di Ingegneria Civile (DINCI)*

**STEFANIA MORNATI**

*Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (DICII)*

**LAURA GRECO**

*Università della Calabria-Dipartimento di Ingegneria Civile (DINCI)*

**Esercizi di industrializzazione edilizia: il progetto-programma per la costruzione degli uffici postali**

**ILARIA GIANNETTI**

**STEFANIA MORNATI**

*Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (DICII)*

**L'industrializzazione delle costruzioni in legno nel Novecento italiano: invenzioni, prototipi, applicazioni**

**LEILA BOCHICCHIO**

*Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (DICII)*

**FRANCESCO SPADA**

*Università della Calabria-Dipartimento di Ingegneria Civile (DINCI)*

**CALAXXI: una piattaforma per la conoscenza e la valorizzazione dell'edilizia prefabbricata**

**NATALE ARCURI**

**STEFANIA PERRELLA**

*Università della Calabria-Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale (DIMEG)*

**La riqualificazione energetica degli edifici prefabbricati. Un caso studio a Cosenza**

#### 17:30 DIBATTITO

**Università della Calabria, Cosenza - Cubo 39B, primo piano, aula 39B1A**  
**20 maggio 2025 ore 15.00**

con il patrocinio di:



**UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA**  
DIPARTIMENTO  
DI **INGEGNERIA CIVILE**



**ORDINE  
INGEGNERI  
COSENZA**



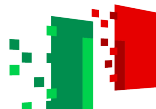
Calabria



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



**UNIVERSITÀ  
DELLA  
CALABRIA**



**TOR VERGATA**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

## **La prefabbricazione leggera: conoscenza, monitoraggio e riqualificazione del patrimonio architettonico del secondo Novecento nelle regioni Calabria e Lazio**

progetto finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU  
PRIN 2022 Missione 4 Componente 2 CUP H53D23006790006

### **LA PREFABBRICAZIONE LEGGERA IN CALABRIA E NEL LAZIO NEL SECONDO NOVECENTO. ESITI DI UNA RICERCA**

Università della Calabria, Aula 39B1A

Rende (CS)

20 maggio 2025 ore 15.00-18.00

La produzione edilizia nazionale del secondo Novecento si connota, soprattutto in alcuni settori tipologici, per l'impiego di sistemi di prefabbricazione, talvolta combinati con un modo di costruire più tradizionale. Questi edifici, spesso ancora in uso, richiedono interventi di riqualificazione tecnologica ed energetica, anche alla luce degli assi strategici del PNRR. La conoscenza storico-tecnica, l'accesso alle fonti documentali e la loro interpretazione, l'individuazione delle fragilità più ricorrenti e connesse alla prefabbricazione, sono operazioni propedeutiche necessarie per la conoscenza, la riqualificazione e la valorizzazione di questo patrimonio del Novecento.

Su questi temi è incentrato il progetto PRIN 2022 dal titolo “La prefabbricazione leggera: conoscenza, monitoraggio e riqualificazione del patrimonio architettonico del secondo Novecento nelle regioni Calabria e Lazio”, finanziato dall'Unione Europea-Next Generation EU, in corso di svolgimento tra il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università di Roma Tor Vergata, e di cui si presentano alcuni degli esiti.

Le due unità di ricerca impegnate nel progetto presentano gli studi svolti sulla diffusione della prefabbricazione leggera a struttura lignea sul territorio nazionale e laziale in particolare, e sul progetto-programma per la costruzione degli uffici postali prefabbricati, che interessa negli anni Settanta-Ottanta l'intero territorio nazionale, con la realizzazione di decine di manufatti anche in Calabria e nel Lazio. Un secondo esito della ricerca che viene documentato riguarda l'implementazione della piattaforma digitale CALXXI, acronimo di Calabria Lazio XX secolo Industrializzazione. CALXXI raccoglie un significativo repertorio di casi di studio atto a evidenziare la diffusione della prefabbricazione leggera, nelle sue diverse espressioni tecnologiche, nei territori studiati e nell'arco temporale definito. Infine, è presentato lo studio di analisi energetica per la riqualificazione del patrimonio prefabbricato attraverso un'esperienza campione condotta su un edificio di residenza pubblica a Cosenza.

con il patrocinio di:

## Programma

### 15.00 SALUTI ISTITUZIONALI

*FRANCESCA BILOTTA, Presidente IN/ARCH-Calabria*

*MARIA ANGELA SPERANZA, Vicepresidente Ordine Ingegneri Cosenza*

### 15.30 INTERVENTI

#### ***Introduzione e coordinamento***

*LAURA GRECO, Università della Calabria-Dipartimento di Ingegneria Civile (DINCI)*

#### ***Esercizi di industrializzazione edilizia: il progetto-programma per la costruzione degli uffici postali***

*STEFANIA MORNATI, Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (DICII)*

*LAURA GRECO, Università della Calabria-Dipartimento di Ingegneria Civile (DINCI)*

Contenuti: Il contributo presenta la nascita e gli sviluppi tra il 1974 e il 1987 del programma-progetto per la costruzione degli uffici postali prefabbricati, promosso sull'intero territorio nazionale dalla società concessionaria del Ministero delle Poste e delle Comunicazioni con la consulenza progettuale del gruppo di studiosi guidato da Pierluigi Spadolini. La presentazione documenta, in particolare, le realizzazioni nelle regioni Calabria e Lazio.

#### ***L'industrializzazione delle costruzioni in legno nel Novecento italiano: invenzioni, prototipi, applicazioni***

*ILARIA GIANNETTI, STEFANIA MORNATI*

*Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (DICII)*

Contenuti: Il contributo presenta i tratti salienti di una particolare, e pressoché sconosciuta, sperimentazione che si avvia in Italia nel Novecento, rivolta alla costruzione smontabile di legno. A partire dai più noti esempi nordamericani, il tema approda in Italia a seguito del terremoto di Messina di inizio secolo per passare, via via, da struttura provvisoria a edificio permanente nell'applicazione all'edilizia residenziale e scolastica.

#### ***CALAXXI: una piattaforma per la conoscenza e la valorizzazione dell'edilizia prefabbricata***

*LEILA BOCHICCHIO, Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (DICII)*

*FRANCESCO SPADA, Università della Calabria-Dipartimento di Ingegneria Civile (DINCI)*

Contenuti: Il contributo presenta la piattaforma CALAXXI, un repertorio digitale del patrimonio selezionato, nel quale confluiscono con finalità didattico-divulgative e specialistiche, i dati informativi

con il patrocinio di:

raccolti, e laddove disponibili, i dataset sviluppati in ambiente BIM, degli edifici analizzati nel Lazio e in Calabria.

### **La riqualificazione energetica degli edifici prefabbricati. Un caso studio a Cosenza**

*NATALE ARCURI, STEFANIA PERRELLA*

*Università della Calabria-Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Gestionale (DIMEG)*

Contenuti: Il contributo affronta il tema della riqualificazione energetica degli edifici prefabbricati, con riferimento alle questioni poste dalle caratteristiche di questo patrimonio edilizio e alle possibili azioni di intervento, esaminando gli esiti di un'esperienza campione condotta su un edificio di residenza pubblica a Cosenza.

### **17.30 Dibattito**

con il patrocinio di: