



DICAAR



ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI CAGLIARI E DELLA PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

## CONVEGNO

### **PLES – Prodotti Locali per l'Edilizia Sostenibile SVILUPPO DI SOLUZIONI COSTRUTTIVE ECOSOSTENIBILI PER PARETI E SOLAI ENERGETICAMENTE EFFICIENTI**

*Presentazione dei risultati finali del Progetto Cluster Top-Down*

**VENERDI 26 MARZO 2021 ORE 15.00 - AULA VIRTUALE MS-TEAMS**

Il convegno intende presentare i risultati finali del **progetto PLES – Prodotti Locali per l'Edilizia Sostenibile - SVILUPPO DI SOLUZIONI COSTRUTTIVE ECOSOSTENIBILI PER PARETI E SOLAI ENERGETICAMENTE EFFICIENTI** – finanziato da Sardegna Ricerche attraverso il programma "Azioni cluster top-down". Il progetto PLES si è proposto, in collaborazione con le imprese aderenti al cluster, di sviluppare soluzioni costruttive ecosostenibili per **pareti** e per **solai strutturalmente portanti** integrati con gli **elementi per l'isolamento**, costituite da **pacchetti componibili multistrato** realizzati impiegando **materiali sostenibili e reperibili localmente** (legno lamellare, mattoni locali, lana di pecora, terra-cruda, intonaci naturali, tessuti artigianali, etc.), tradizionali e innovativi, secondo il modello della **filiere corta**. Il convegno vuole essere l'occasione per illustrare i contenuti e i risultati del progetto e per ragionare sull'opportunità di promuovere in Sardegna processi di **edilizia circolare** basati sull'impiego dei materiali costruttivi locali e a basso impatto ambientale.

**PAROLE CHIAVE:** edilizia circolare, filiera corta in edilizia, progettazione sostenibile, legno strutturale locale, materiali naturali, efficienza energetica, sistemi costruttivi ecosostenibili, imprese locali, rete delle professioni

#### PROGRAMMA DEI LAVORI

<b>15.00</b>	<b>SALUTI E APERTURA DEI LAVORI</b> Corrado Zoppi (Facoltà di Ingegneria e Architettura - Università di Cagliari) Graziana Frogheri (Sardegna Ricerche)
<b>15.30</b>	<b>IL PROGETTO PLES. PRESENTAZIONE, OBIETTIVI E ATTIVITÀ</b> Giovanna Concu (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura - Università di Cagliari)
<b>16.00</b>	<b>SOSTENIBILITÀ DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE</b> Francesco Asdrubali (Dipartimento di Ingegneria - Università Roma Tre)
<b>16.45</b>	<b>BREAK</b>
<b>17.00</b>	<b>RISULTATI DEL PROGETTO PLES. ATTIVITÀ SPERIMENTALI SUI MATERIALI LOCALI E BANCA DATI DIGITALE DEI MATERIALI E DEI SISTEMI COSTRUTTIVI</b> Monica Valdes, Costantino Carlo Mastino (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura - Università di Cagliari)
<b>17.45</b>	<b>IL PROGETTO PLES E LE OPPORTUNITÀ DEL FARE RETE TRA UNIVERSITÀ E TERRITORIO. LA PAROLA ALLE IMPRESE DEL CLUSTER</b> Giuseppe Demelas (Mariantonia Urru) Sergio Serra (Fratelli Serra s.r.l.)
<b>18.15</b>	<b>DIBATTITO E CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE</b>
<b>18.30</b>	<b>CHIUSURA DEL CONVEGNO</b>

*Agli ingegneri che parteciperanno all'intero convegno saranno rilasciati 2 CFP  
Agli architetti che parteciperanno all'intero convegno saranno rilasciati 3 CFP*