



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



SARDEGNA  
RICERCHE



UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DI SASSARI



UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



DIPARTIMENTO DI  
ARCHITETTURA DESIGN  
E URBANISTICA

DICAAR

DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA CIVILE  
AMBIENTALE E ARCHITETTURA

## CONVEGNO

# SVILUPPO DI PRODOTTI STRUTTURALI IN LAMELLARE INCOLLATO E INCROCIATO A BASE DI LEGNO SARDO

Alghero, Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica, 21 febbraio 2019, Sede S. Chiara, Settima Aula

Il convegno intende presentare i risultati del progetto di ricerca "Sviluppo di prodotti strutturali in lamellare incollato e incrociato a base di legno sardo" finanziato da Sardegna Ricerche nell'ambito della L.R. 7/8/2007 n. 7: "Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna". Il progetto ha analizzato la possibilità di utilizzare legno sardo, in particolare pino ed eucalipto, per la realizzazione di elementi strutturali in legno lamellare quali travi incollate (Glue Laminated Timber – GLT) e pannelli incollati a strati incrociati (Cross Laminated Timber – CLT). Il convegno vuole essere l'occasione per illustrare i contenuti e i risultati conseguiti dal progetto in termini di prestazioni meccaniche degli elementi strutturali in legno sardo e per fare il punto sulla possibilità e sulla opportunità di avviare in Sardegna un processo di filiera corta per la produzione di elementi strutturali in legno lamellare che investa la gestione forestale, l'approvvigionamento del materiale di base, la lavorazione per produrre i semilavorati e la realizzazione dei prodotti finiti finali.

### PROGRAMMA

<b>9.00-9.30</b>	<b>Iscrizione dei partecipanti</b>
	<b>Saluti e apertura dei lavori</b> DADU (UNISS) - direttore
<b>9.30-10.00</b>	DICAAR (UNICA) – direttore DICAAR (UNICA) - Laboratorio Prove Materiali - Prof. Barbara De Nicolo Sardegna Ricerche – Dott. Marina Masala
<b>10.00-10.15</b>	<b>Introduzione e illustrazione del progetto: obiettivi, materiali e metodi, risultati</b> Ing. Gian Felice Giaccu (DADU-UNISS) e Ing. Giovanna Concu (DICAAR-UNICA)
<b>10.15-10.45</b>	<b>Le ragioni per la ricerca tecnico-scientifica sul legno sardo</b> Prof. Franco Laner (IUAV)
<b>10.45-11.00</b>	<b>Legno e sostenibilità</b> Ing. Giovanna Concu (DICAAR-UNICA)
<b>11.00-11.15</b>	<b>L'infrastrutturazione delle foreste nell'ottica della filiera del legno strutturale</b> Ing. Giuliano Patteri (FORESTAS - RAS)
<b>11.15-11.45</b>	<b>Coffee break</b>
<b>11.45-12.15</b>	<b>La materia prima, un problema di pianificazione forestale</b> Prof. Roberto Scotti (DIPAGR-UNISS, Nuoro Forestry School)
<b>12.15-12.30</b>	<b>Aspetti tecnologici della produzione delle travi GLT in legno sardo</b> Ing. Riccardo Riu (DADU-UNISS)
<b>12.30-13.00</b>	<b>Discussione e dibattito</b>
<b>13.00-14.30</b>	<b>Pranzo</b>
<b>14.30-15.00</b>	<b>Il legno nell'architettura</b> Prof. Massimo Fragiaco (DICEAA-UNIVAQ)
<b>15.00-15.15</b>	<b>Prove meccaniche e certificazione delle tavole e degli elementi GLT e CLT</b> Ing. Monica Valdes (DICAAR-UNICA)
<b>15.15-15.30</b>	<b>Caratterizzazione dinamica di tavole e pannelli CLT in legno sardo</b> Ing. Gian Felice Giaccu (DADU-UNISS)
<b>15.30-15.45</b>	<b>Prove non distruttive per caratterizzare tavole, travi GLT e pannelli CLT</b> Ing. Nicoletta Trulli (DICAAR-UNICA)
<b>15.45-16.15</b>	<b>Coffee break</b>
<b>16.15-16.30</b>	<b>Rinforzi in fibre naturali sui pannelli in CLT</b> Ing. Daniel Meloni (DICAAR-UNICA)
<b>16.30-16.45</b>	<b>Comfort e aspetti energetici delle costruzioni in legno: specificità locali</b> Ing. Costantino Carlo Mastino (DICAAR-UNICA)
<b>16.45-17.15</b>	<b>Discussione e dibattito</b>
<b>17.15-17.30</b>	<b>Conclusioni e saluti finali</b>

La partecipazione al convegno, gratuita, è stato attualmente richiesto l'accreditamento dell'evento e i CFP ai rispettivi ordini e collegi professionali. Per iscriversi inviare una email a [info@rmanagement.it](mailto:info@rmanagement.it) specificando nome e cognome e ordine di appartenenza. Si chiede di dare cortesemente comunicazione alla stessa email in caso di disdetta.