

con il patrocinio di:



## SEMINARIO FORMATIVO

# COSTRUZIONI IN XLAM *COME E PERCHE' COSTRUIRE IN LEGNO*

CAGLIARI - 6 Marzo 2015  
Aula Magna della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari

## PRESENTAZIONE

Ecosistemacasa, con la partecipazione del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Architettura dell'Università degli studi di Cagliari, con il patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari e dell'Ordine degli Architetti della provincia di Cagliari, organizza e presenta il seminario formativo "COSTRUZIONI IN XLAM - Come e perché costruire in legno".

### I DESTINATARI

Il corso è indirizzato a tutti i progettisti che intendono approfondire le possibilità e i vantaggi delle costruzioni in XLAM. Il seminario potrà garantire crediti formativi per gli Ingegneri e gli Architetti grazie al patrocinio dei rispettivi Ordini Professionali. L'evento garantisce 6 Crediti Formativi Professionali per gli iscritti all'Ordine degli Architetti-Pianificatori-Paesaggisti-Conservatori e 2 Crediti Formativi Professionali per gli iscritti al Collegio dei Geometri e Geometri Laureati.

### OBIETTIVI

Il corso, della durata di mezza giornata, si propone di offrire ai professionisti le conoscenze di base che aiutino a poter valutare correttamente, in fase preliminare, l'adozione di un sistema costruttivo in XLAM. Oltre ad una presentazione delle caratteristiche proprie del materiale e un accenno sui metodi produttivi della materia prima, si evidenzieranno le proprietà statiche del sistema costruttivo con la presentazione di risultati di laboratorio particolarmente rilevante specialmente riguardo la resistenza al sisma degli edifici in XLAM.

L'ultima parte del seminario presenta il tipico processo di interfaccia tra il progettista e l'impresa specializzata, mettendo in evidenza le criticità e le loro soluzioni tipiche. Verranno anche evidenziati i processi costruttivi di alcuni dettagli così come le fasi della realizzazione fino alla certificazione dell'edificio da parte di enti terzi.

### RELATORI

Arch. Giuseppe Vallifuoco, Ing. Gianluca Anolfo - Studio VPS

Ing. Gianni dal RI - Area Tecnica Rothoblaas

Ing. Roberto Tomasi - Prof. aggregato Università degli Studi di Trento

Ing. Elmar Matevi - Direttore Tecnico STP Srl  
Temporesed mi, sunda dolupicia corumendae la et accum et magnat iligendae sandio. Ga. Otatem fugiatu sciunt a quonda ad quid que repraе voloreius, sum cumquib usdaecto doluptatur, si nectium aut



## SEMINARIO FORMATIVO

### COSTRUZIONI IN XLAM *COME E PERCHE' COSTRUIRE IN LEGNO*

CAGLIARI - 6 Marzo 2015  
Aula Magna della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari

#### PROGRAMMA

8.00 - 8.30	REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI	
8.30 - 9.00	PRESENTAZIONE E SALUTI	Prof. Antonello Sanna (Università degli studi di Cagliari)
9.00 - 9.30	I NUOVI LABORATORI SCIENTIFICI DEL CAMPUS DI MONSERRATO Presentazione del progetto	Arch. Giuseppe Vallifuoco Ing. Gianluca Anolfo/VPS (Progetto architettonico definitivo/esecutivo)
9.30 - 10.45	I VANTAGGI DELLE COSTRUZIONI IN LEGNO Sostenibilità Impatto ambientale della produzione industriale dell'XLam Risparmio energetico Benessere e confort ambientale  IL MATERIALE Storia e tecniche produttive Vantaggi dell'XLam rispetto ad altre tecniche in legno Durabilità e resistenza al fuoco	Ing. Gianni dal Ri (Area tecnica Rothoblaas)
10.45 - 11.15	COFFEE BREAK	
11.15 - 12.15	TEMATICHE ATTUALI DELLA PROGETTAZIONE IN LEGNO E INDIRIZZI DI RICERCA Panoramica sulle costruzioni in legno Indirizzi della ricerca	Ing. Roberto Tomasi (Prof. aggregato Università degli Studi di Trento)
12.15 - 13.30	IL WORKFLOW PER LA COSTRUZIONE DI EDIFICI IN XLAM  <i>INGEGNERIZZAZIONE DEL PROGETTO ARCHITETTONICO</i> Fasi progettuali Valutazione delle criticità Scelta delle stratigrafie Scelta degli impianti  <i>REALIZZAZIONE</i> I particolari costruttivi Fasi esecutive La certificazione	Ing. Elmar Mattevi (Direttore tecnico STP SrL)