

CON IL PATROCINIO DI



LEGNO ARCHITETTURA e TECNOLOGIA

GIORNATE DI STUDIO

NOVEMBRE E DICEMBRE 2009

**SALONE D'ONORE
DEL CASTELLO DEL VALENTINO
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA
POLITECNICO DI TORINO**

giovedì **19** novembre 2009

LE NUOVE COSTRUZIONI DI LEGNO

giovedì **26** novembre 2009

**COSTRUZIONI DI LEGNO STRUTTURE
MULTIPIANO E GRANDI OPERE**

mercoledì **9** dicembre 2009

**COSTRUZIONI DI LEGNO RECUPERO
RESTAURO E MANUTENZIONE**

giovedì **10** dicembre 2009

**COSTRUZIONI DI LEGNO
SPAZI PER ABITARE**

PERCHÉ IL LEGNO

*"Abbiamo la Terra in prestito dai nostri figli,
non in eredità dai nostri genitori."*

(proverbio Lakota)

Il primo e principale accorgimento per una costruzione sostenibile, oltre a quello del controllo dei flussi termici, è quello dell'utilizzo di materiali rinnovabili e biocompatibili. Non vi è dubbio che il principale materiale da costruzione che risponde a questi requisiti sia il LEGNO. È il materiale rinnovabile per definizione, che richiede il minor dispendio di energia per essere prodotto. Imparare o re-imparare a costruire strutture ed edifici con largo utilizzo del legno, adoperando le moderne regole e la moderna tecnologia, dovrebbe essere uno dei principali obiettivi per Architetti e Ingegneri consapevoli.

SIAT

Nata nel 1866 come Società degli Ingegneri e degli Industriali e divenuta Società degli Ingegneri e degli Architetti nel 1886, in ogni periodo della sua storia la Siat ha partecipato al progresso del sapere tecnico e scientifico. Luogo di discussione e di confronto, diventa punto di riferimento nelle più importanti occasioni di trasformazione urbana. La Siat ha come scopo sociale la promozione di iniziative culturali nel campo dell'ingegneria e dell'architettura per contribuire allo sviluppo del dialogo tra ingegneri ed architetti tramite una continua opera di sensibilizzazione verso il progresso scientifico e culturale.

www.siat.torino.it



MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Non soci SIAT:

- Ingegneri e Architetti: iscrizione alla società SIAT per il 2010 con una quota ridotta (€ 60)
- Altri Professionisti e Tecnici: sottoscrizione all'abbonamento della rivista A&RT (€ 60) con diritto di partecipazione alle attività SIAT per il 2010

Soci SIAT e Dottorandi Politecnico: iscrizione gratuita

PREISCRIZIONI

È opportuna la preiscrizione per partecipare sia a una, sia a tutte le giornate. Si prega di prendere contatto con la Segreteria Organizzativa specificando i propri dati e le giornate di interesse entro il 10 novembre.

Segreteria SIAT, corso M. D'Azeglio 42, 10125 Torino
orario L-MM-GV dalle 14.30 alle 19.00

Sara Tota tel +39 011 6508511

e-mail: siat@siat.torino.it

Giulia Balsamo +39 3206959537

LUOGO

Salone d'Onore del Castello del Valentino Facoltà di Architettura Politecnico di Torino Viale Mattioli 39, 10125 Torino. La sede della Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino è il Castello del Valentino, antica residenza sabauda a poche centinaia di metri dal nodo ferroviario di Porta Nuova ed è immersa nel Parco del Valentino.



SIAT

*Società
degli Ingegneri
e degli Architetti
in Torino*

COMITATO SCIENTIFICO

arch. Claudio Perino coordinatore
Società Ingegneri e Architetti in Torino

prof.arch. Clara Bertolini Cestari
Dipartimento di Progettazione
Architettonica e Disegno Industriale,
Politecnico di Torino

arch. Guido Callegari
Dipartimento di Progettazione
Architettonica e Disegno Industriale,
Politecnico di Torino

prof. ing. Ario Ceccotti
Direttore Istituto per la Valorizzazione
del Legno e delle Specie Arboree,
IVALSA-CNR

prof. ing. Marco Filippi

Coordinatore del dottorato in
Innovazione Tecnologica per
l'Ambiente Costruito
Società Ingegneri e Architetti in Torino

ing. Vittorio Neirotti
Società Ingegneri e Architetti in Torino

prof. dott. Roberto Zanuttini
Dipartimento Agrosilviter Università
di Torino

COMITATO ORGANIZZATORE

arch. Claudio Perino
Società Ingegneri e Architetti in Torino

ing. Francesco Brossa
Ordine degli Ingegneri Provincia Torino

arch. Luca Malavolta
Società Ingegneri e Architetti in Torino

arch. Tanja Marzi
Dipartimento di Progettazione
Architettonica e Disegno Industriale,
Politecnico di Torino

arch. Davide Rolfo
Società Ingegneri e Architetti in Torino
rivista A&RT

arch. Stefano Vellano
Società Ingegneri e Architetti in Torino

arch. Giulia Balsamo

arch. Valeria Marta Rocco
sig.ra Sara Tota

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

arch. Giulia Balsamo

arch. Valeria Marta Rocco
sig.ra Sara Tota

UFFICIO STAMPA
dott.ssa Marina Emprin Gilardini
Studio RGE

CON IL CONTRIBUTO DI



1^a giornata

giovedì **19** novembre 2009

LE NUOVE COSTRUZIONI DI LEGNO

Nuovi prodotti,
aspetti economici e tecnici, casi studio.

2^a giornata

giovedì **26** novembre 2009

COSTRUZIONI DI LEGNO STRUTTURE MULTIPIANO E GRANDI OPERE

Ossature multipiano, elementi tipologici innovativi,
edifici di notevole dimensione, aspetti normativi, casi studio.

3^a giornata

mercoledì **9** dicembre 2009

COSTRUZIONI DI LEGNO RECUPERO RESTAURO E MANUTENZIONE

Tecnologie innovative di recupero,
soluzioni per il degrado e per la durabilità, casi studio.

4^a giornata

giovedì **10** dicembre 2009

COSTRUZIONI DI LEGNO SPAZI PER ABITARE

Edifici uni, bi e plurifamiliari, aspetti energetici ed
ecosostenibili, facciate e rivestimenti di legno, casi studio.

14.00 Registrazione e Iscrizioni

14.20 Presentazioni e Argomenti

Claudio Perino *Consigliere SIAT, curatore giornate di studio*

Saluti

Vittorio Neirotti *Presidente SIAT*

Marco Filippi *Vice Rettore del Politecnico di Torino*

Sebastiano Cerullo *Responsabile Assolegno, FederlegnoArredo*

Marco Balagna *Assessore Agricoltura, Montagna, Provincia di Torino*

Innovazione e problematiche nel progetto con il
legno. Ma quanta sapienza ed ancor utili magisteri
dal passato!

Franco Laner *Ordinario di Tecnologia dell'Architettura IUAV
Venezia (Habitat Legno spa)*

Prodotti a base di legno. Tradizione e nuove
tecnologie.

Roberto Zanuttini *Docente di Tecnologia del Legno,
Università di Torino, Dipartimento Agroselvitèr*

Strutture antisismiche di legno. Tecnologie attuali e
prospettive future.

Ario Ceccotti *Direttore IVALSA CNR*

Nuove tecnologie e impieghi del legno: il Crosslam
come opportunità strutturale e architettonica.

Bruno Gatta *Guercio spa*

17.00 Pausa

Le costruzioni di legno di un grande studio internazionale.

Robert Friedrichs *GMP Architecten Amburgo*

Costruire in legno con sistemi innovativi: progetto,
produzione e montaggio.

Elia Terzi *Ille prefabbricati spa*

Tecnologia innovativa per la costruzione di legno.

Walter Wilfried *Hundegger srl*

Le architetture di legno nei viaggi SIAT.

Stefano Vellano *Studio Kha, Torino*

19.10 Conclusioni

14.00 Registrazione e iscrizioni

14.20 Presentazioni e Argomenti

Stefano Vellano *Consigliere SIAT*

Integrazione fra Tecnologia, Struttura e Progetto.

Vittorio Nascè *Ordinario di Tecnica delle Costruzioni,
Politecnico di Torino*

Connessioni nelle Strutture di legno

Paolo Lavisci *Legnopiù srl*

Legno e vetro per l'architettura contemporanea -
aspetti tecnici e dettagli costruttivi.

Gianluca Endrizzi *Holzbau spa*

Costruire con ossatura leggera di legno:
la scuola ecologica di Vinovo.

Mauro Oggero *La Foca Group srl*

Matteo Robiglio *Avventura Urbana, Torino*

Franco Piva *Casa Clima, Bolzano*

Architettura locale di legno.

Laurent Saurer *Localarchitecture, Losanna*

17.00 Pausa

La normativa sulle costruzioni di legno viste dalla
parte di un professionista.

Attilio Marchetti Rossi *Timber Academy*

Tre costruzioni di legno di diversa tipologia a Torino.

Claudio Perino *TORPEGO Architetti, Torino*

Lo stato attuale del software per le costruzioni di
legno e la sua evoluzione.

Gianluca Bresciani *Cadwork spa*

Mondovicino, utilizzo del legno in un centro
commerciale.

Edoardo Astegiano *Studio AS, Torino*

19.10 Conclusioni

14.00 Registrazione e iscrizioni

14.20 Presentazioni e Argomenti

Clara Bertolini Cestari *Politecnico di Torino*

Innovazione tecnologica nel recupero e
manutenzione delle costruzioni di legno.

Clara Bertolini Cestari *Docente di Costruzioni
dell'Architettura, Politecnico di Torino DIPRADI*

Restauro e consolidamento delle strutture lignee antiche.

Gennaro Tampone *Presidente Collegio Ingegneri Toscana e
ICOMOS International Wood Committee*

Le strutture lignee dell'Arsenale di Venezia. Studi
e restauri.

Claudio Menichelli *Soprintendenza per i Beni
Architettonici e Paesaggistici di Venezia e Laguna*

L'acciaio nel rinforzo delle strutture di legno.

Lorenzo Jurina *Docente di Tecnica delle Costruzioni,
Politecnico di Milano*

Consolidamento delle strutture in legno.

Giuseppe Pistone *Docente di Tecnica delle Costruzioni,
Politecnico di Torino DISTR- SIAT*

17.00 Pausa

Caratterizzazione meccanica in situ. L'aiuto al progettista
della normativa italiana.

Alan Crivellaro *Università di Padova*

Datazione dendrocronologica delle strutture lignee.

Olivia Pignatelli *Dendrodata, Verona*

Il nuovo Centro Servizi dell'Environment Park:
si monta come un Legno.

Stefano Dotta *Responsabile Osservatorio Bioedilizia
Environment Park Torino*

18.30 Conclusioni

14.00 Registrazione e iscrizioni

14.20 Presentazioni e Argomenti

Giovanni Torretta *Past President SIAT*

Filiera Legno.

Elena Di Bella *Dirig. sett. Sviluppo Filiera Legno Provincia di TO*

Antonio Brunori *PEFC Italia*

Considerazione sulla sostenibilità ambientale/
energetica nelle costruzioni di legno.

Marco Filippi *Ordinario di Fisica Tecnica Ambientale,
Politecnico di Torino*

Qualità nelle costruzioni di case di legno.

Peter Erlacher *Docente Università di Bolzano (Albe Case spa)*

Case di legno ad alta efficienza energetica. Aspetti
progettuali e costruttivi.

Barry van Eldijk *Costruttori Casa Clima Südtirol*

Case di legno di qualità - Efficienza energetica.
Sistemi di pareti: Residenz, Blockhause e Solignano.

Norbert Rauch *Rubner spa*

17.00 Pausa

"Hand-Fabricated" building system. Edifici in serie
fatti a mano.

Amino Yoshiaki *Docente di Strutture di legno,
University of Technology, Vienna*

Costruire con il legno in condizioni estreme: l'evoluzione
dei sistemi di prefabbricazione per i rifugi alpini.

Guido Callegari *Docente di Tecnologia dell'Architettura,
Politecnico di Torino*

Gli usi del bambù in edilizia tra tradizione e innovazione.

Irene Caltabiano *Centro PVS Politecnico di Torino*

Frontiere applicative per le costruzioni di legno.

Sperimentazione e ricerca in atto.

Franco Laner *Ordinario di Tecnologia dell'Architettura IUAV,
Venezia (Peter Cox srl)*

18.50 Conclusioni

19.15 *Rinfresco offerto da Costruttori CasaClima*