



**CONSERVARE: DAL RESTAURO  
ALLA RICOSTRUZIONE  
PROPOSTE DI INTERVENTO PER LA RICOSTRUZIONE O IL  
CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELL'ESISTENTE  
MEDIANTE L'USO DEL LEGNO**

**Martedì 28 marzo 2023 (mattina)**

**Aula Conferenze, Edificio Didattica della Macroarea di  
Ingegneria di Roma "Tor Vergata", Viale del  
Politecnico**

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

**Prenotazione obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:**

<https://foir.it/formazione/>

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito [www.mying.it](http://www.mying.it), nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. 4 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 9.00 alle ore 13.00).

**L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**, in collaborazione con il **Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica di**

**Roma "Tor Vergata"**, Hublegno Srl, Lamellazione-Roma e Gruppo Qualità Legno, il **28/03/2023** propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema **"Conservare: dal restauro alla ricostruzione. Proposte di intervento per la ricostruzione o il consolidamento strutturale dell'esistente mediante l'uso del legno"**

Come ben rappresentato nel Programma sintetico scaricabile dal seguente link (<https://www.hubleghno.com/settimana-del-legno-2023/>), durante la manifestazione saranno previsti 2 seminari al giorno (9.00-13.00 e 14.00-18.00) dal martedì al venerdì, oltre ad un'area espositiva con una ventina di aziende di settore. Sabato 1° aprile 2023 è previsto l'evento di chiusura sotto forma di tavola rotonda/masterclass (9.00-13.00).

Il seminario si rivolge ai professionisti e tecnici interessati a valutare le opportunità di sperimentazione sull'impiego del legno nel recupero e riuso degli edifici di muratura, anche in presenza di vincoli imposti dalle Sovrintendenze. Il seminario si pone come obiettivo la presentazione di progetti a livello accademico e di ricerca, oltre che sperimentazioni su casi reali, con particolare attenzione alla sostenibilità ambientale, alla reversibilità, alla risposta sismica dell'edificio e al suo miglioramento ai fini energetici.

### Si Ringrazia:

Hublegno Srl, Lamellazione-Roma e Gruppo Qualità Legno



### Programma

**Ore da 08,45 – 09,15**

Registrazioni e saluti iniziali

**Prof. N. Levaldi Ghiron**

Rettore dell'Univ. di Roma Tor Vergata

**Prof. Ugo Zammit**

Coordinatore Macroarea di Ingegneria

**Ing. Massimo Cerri**

Presidente Ordine Ingegneri Roma

**Arch. Alessandro Panci**

Presidente Ordine Architetti Roma

**Dott.Agr. Flavio Pezzoli**

Presidente Ordine Agronomi e Forestali Roma

**Geom. Maurizio Rulli**

Presidente Collegio Geometri e Geometri Laureati Roma

**Introduce e modera: Prof. Arch. Stefania Mornati**  
(Ordinario di Architettura Tecnica Uniroma2)  
(Coordinatore scientifico de La Settimana del Legno)

**Ore da 9,15 – 09,45**

Il progetto Val d'Orcia – demolizione e fedele ricostruzione del "Podere Tribbioli", edificio vincolato

**Arch. Simone Seddio**  
(Pi>greco Progetti)

**Ore da 9,45 – 10,15**

Progettazione strutturale e costruttiva di nuove strutture di legno (CLT) inserite all'interno di un progetto di fedele ricostruzione di un edificio murario. Il cantiere evoluto nell'era dell'Heritage Bim

**Ing. Agostino Presutti**  
(IdS – Ingegneria delle Soluzioni)

**Ore da 10,15 – 10,45**

Recuperare innovando. Linee di sviluppo future

**Ceo Terezio Lungarella**  
(Gruppo Casa21)

**Ore da 10,45 – 11,00 – Coffè Break**

**Ore da 11,00 – 11,20**

Uso del legno nel consolidamento di edifici di muratura esistenti

**Ing. Diego Ruggeri**  
(Presidente Commissione tematica Ingegneria per le Costruzioni di legno presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma)  
(Dottorando XXXV Ciclo Uniroma2)

**Ore da 11,20 – 11,50**

Strumenti digitali per la stereotomia del legno nel restauro

**Prof. Felice Ragazzo**  
(Presidente Gruppo Qualità Legno)

**Ore da 11,50 – 12,20**

Il restauro delle opere in legno: riflettere sulle tradizioni e imparare dagli errori.

**Arch. Maria Luisa Mutschlechner**  
(Soprintendenza Speciale Archeologia, Belle Arti e Paesaggio di Roma)

**Ore da 12,20 – 12,50**

Conservazione e restauro con il legno negli edifici vincolati

**Arch. Francesco Giovanetti**  
(Fondazione ARCo)

**Ore da 12,50 – 13,00**

**Question time e breve dibattito. Modera Prof. Arch. Stefania Mornati**

Alla fine del Seminario sarà possibile incontrare Aziende e Relatori presso gli stand espositivi, aperti dalle ore 09,00 alle 19,00



**IL MATERIALE BENEFICO E RIGENERANTE  
NELLA CONTEMPORANEITÀ LA VESTE TECNOLOGICA DEI  
MATERIALI NATURALI VIENE VALORIZZATA PER COSTRUIRE  
EDIFICI SOSTENIBILI**

**Martedì 28 marzo 2023 (pomeriggio)**

**Aula Conferenze, Edificio Didattica della Macroarea di  
Ingegneria di Roma "Tor Vergata", Viale del  
Politecnico**

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:

<https://foir.it/formazione/>

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito [www.mying.it](http://www.mying.it), nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. 4 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo.

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica di Roma "Tor Vergata", Hublegno Srl, Lamellazione-Roma e Gruppo Qualità Legno, il 28/03/2023 propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema **Il materiale benefico e rigenerante. Nella contemporaneità la veste tecnologica dei materiali naturali viene valorizzata per costruire edifici sostenibili.**

Come ben rappresentato nel Programma sintetico scaricabile dal seguente link (<https://www.hubleghno.com/settimana-del-legno-2023/>), durante la manifestazione saranno previsti 2 seminari al giorno (9.00-13.00 e 14.00-18.00) dal martedì al venerdì, oltre ad un'area espositiva con una ventina di aziende di settore. Sabato 1° aprile 2023 è previsto l'evento di chiusura sotto forma di tavola rotonda/masterclass (9.00-13.00).

Il seminario si rivolge ai professionisti e tecnici interessati a conoscere gli aspetti peculiari del legno come materiale strutturale e di rivestimento. Un materiale naturale che si relaziona con la qualità dell'abitare grazie alle sue proprietà benefiche, rigeneranti per l'ambiente e per il territorio in cui si inserisce e per le persone che sceglieranno di abitare spazi rivestiti e costruiti con questo nobile materiale, oggi altamente tecnologico e performante dal punto di vista ingegneristico.

### Si Ringrazia:



### Programma

**Ore da 13,45 – 14,00**

Registrazioni e saluti iniziali

**Prof. Arch. Stefania Mornati**

*Ordinario di Architettura Tecnica – Comitato tecnico scientifico*

**Ing. Diego Ruggeri**

*Presidente Commissione tematica Ingegneria per le Costruzioni di legno*

*– Ordine degli Ingegneri di Roma*

*Modera: Arch. Sonia Maritan*

**Ore da 14,00 – 14,40**

"La paglia: da materiale di scarto a risorsa preziosa"

**Stefano Soldati**

**Ore da 14,40 – 15,20**

Coibentazione di strutture in legno con materiali in fibra e legno di canapa

**Simone Secchiaroli**  
(Gruppo Secchiaroli srl)  
**Mariaelena Alessandrini**  
(Edilcanapa – Metalinea srl).

**Ore da 15,20 – 15,40**

I serramenti per le costruzioni di legno. Il sistema ad alzante scorrevole a levitazione magnetica

**Dott. Giuseppe Pancione**  
(Luxury Windows Italia)

**Ore da 15,40 – 16,00**

Il Gruppo "Le Donne del Legno" presenta: La risposta delle costruzioni in legno all'inquinamento indoor.

**Arch. Viviana Deruto**  
(Pres. Ass. PCBE - Dir. IRSA – Istituto Ricerche Scienze dell'Abitare)

**Ore da 16,00 – 16,15 – Coffè Break**

**Ore da 16,15 – 16,40**

In equilibrio tra novità e tradizione. Il Caso emblematico di un edificio multipiano in legno nella splendida cornice di uno dei borghi medievali più belli della Toscana.

**Ing. Francesco Sturabotti**  
(Silvestri Legnami Srl)  
(libero professionista)

**Ore da 16,40 – 17,05**

Case History – Un esempio virtuoso di progettazione integrata per soluzioni isolanti in lana di roccia

**Arch. Gabriele Russo**  
(Rockwool Italia)

**Ore da 17,15 – 17,45**

I trattamenti intumescenti per la protezione passiva degli elementi strutturali di legno

**Claudio Traverso**  
(JF Amonn)

**Ore da 17,45 – 18,00**

Question time e breve dibattito. Modera Arch. Sonia Maritan

Alla fine del Seminario sarà possibile incontrare Aziende e Relatori presso gli stand espositivi, aperti dalle ore 09,00 alle 19,00



## IL LINGUAGGIO DELL'ARCHITETTURA LIGNEA VERSO UNA NUOVA ARCHITETTURA PER IL LEGNO CASI STUDIO INTERNAZIONALI

Mercoledì 29 marzo 2023 (mattina)

Aula Conferenze, Edificio Didattica della Macroarea di  
Ingegneria di Roma "Tor Vergata", Viale del  
Politecnico

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:

<https://foir.it/formazione/>

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito [www.mying.it](http://www.mying.it), nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. 4 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 9.00 alle ore 13.00).

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica di Roma "Tor Vergata", Hublegno Srl, Lamellazione-Roma e Gruppo Qualità Legno, il 29/03/2023 propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema **Il linguaggio dell'architettura lignea. Verso una nuova architettura per il legno - Casi studio internazionali.**

Come ben rappresentato nel Programma sintetico scaricabile dal seguente link (<https://www.hublegho.com/settimana-del-legno-2023/>), durante la manifestazione saranno previsti 2 seminari al giorno (9.00-13.00 e 14.00-18.00) dal martedì al venerdì, oltre ad un'area espositiva con una ventina di aziende di settore. Sabato 1 aprile 2023 è previsto l'evento di chiusura sottoforma di tavola rotonda/masterclass (9.00-13.00).

Il seminario si rivolge ai professionisti e tecnici interessati ad avere una panoramica sulle opere di architettura che prevedono l'uso del legno. Si pone come obiettivo la presentazione di progetti di opere realizzate sia alla grande scala che alla scala minore, con particolare riferimento alla valorizzazione del legno grazie all'uso consapevole all'interno del progetto architettonico.

### Si Ringrazia:



### Programma

Ore da 08,45 – 09,00

Registrazioni e saluti iniziali

*Prof. Arch. Stefania Mornati*

*Ordinario di Architettura Tecnica – Comitato tecnico scientifico*

*Ing. Diego Ruggeri*

*Presidente Commissione tematica Ingegneria per le Costruzioni di legno*

*– Ordine degli Ingegneri di Roma*

*Modera: Arch. Sonia Maritan*

Ore da 9,00 – 10,00

Il giardino dell'architettura

*Arch. Angelo Micheli*

*(AMD L Circle)*

Ore da 10,00 – 11,00

Il Gruppo "Le Donne del Legno" presenta: "Medicina dell'abitare":

- Medicina dell'abitare: ricerca, salute, sostenibilità, la certificazione EVA

*Arch. Viviana Deruto*

*(Pres. Ass. PCBE - Dir. IRSA – Istituto Ricerche Scienze dell'Abitare)*

- Sicurezza sismica: la valutazione dei rischi a lungo termine

*Ing. Claudia Bedini*

*(Pres. Sez. La Spezia AIDIA – Associazione Italiana Donne Ingegnere e Architetto)*

- Costruire in legno: la qualità come risorsa e risparmio

*Giovanna Fongaro*

*(Consigliere Assolegno – Federlegno - Titolare FBEWoodliving)*

Ore da 11,00 – 11,15 – Coffè Break

Ore da 11,15 – 11,35

Un progetto residenziale di design a Roma: il caso studio delle ville a Le Rughe

*Ing. Arch. Eljor Kerciku*

*(Diele Kerciku Architetture)*

Ore da 11,35 – 12,15

Progetti nel Circolo Polare Artico. Uno studio italiano a Tromsø

*Arch. Andrea Ravagnani*

*(Andrea Ravagnani Architects)*

Ore da 12,15 – 12,45

Caso studio di un edificio Multipiano a Rimini, aspetti della progettazione e realizzazione

*Ing. Pierpaolo Casini*

*(Sistem costruzioni)*

Ore da 12,45 – 13,00

Question time e breve dibattito. Modera Arch. Sonia Maritan

Alla fine del Seminario sarà possibile incontrare Aziende e Relatori presso gli stand espositivi, aperti dalle ore 09,00 alle 19,00



**LA NUOVA GENERAZIONE  
DEL PACCHETTO PARETE**  
SOLUZIONI E SISTEMI PER L'ISOLAMENTO DEGLI EDIFICI IN  
LEGNO: LE PERFORMANCE CARATTERISTICHE  
DELLA LANA DI ROCCIA

**29/03/2023 (pomeriggio)**

**Aula Conferenze, Edificio Didattica della Macroarea di  
Ingegneria di Roma "Tor Vergata", Viale del  
Politecnico**

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

**Prenotazione obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:**

<https://foir.it/formazione/>

**L'attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito [www.mying.it](http://www.mying.it), nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. **4 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo.

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica di Roma "Tor Vergata", Hublegno Srl, Lamellazione-Roma e Gruppo Qualità Legno, il **29/03/2023** propone un seminario tecnico sul tema **La nuova generazione del pacchetto parete. Soluzioni e sistemi per l'isolamento degli edifici in legno: le performance caratteristiche della lana di roccia**

Come ben rappresentato nel Programma sintetico scaricabile dal seguente link (<https://www.hubleghno.com/settimana-del-legno-2023/>), durante la manifestazione saranno previsti 2 seminari al giorno (9.00-13.00 e 14.00-18.00) dal martedì al venerdì, oltre ad un'area espositiva con una ventina di aziende di settore. Sabato 1 aprile 2023 è previsto l'evento di chiusura sottoforma di tavola rotonda/masterclass (9.00-13.00).

Il seminario si rivolge ai professionisti e tecnici interessati ad approfondire il tema dell'involucro inteso come "sistema" di isolamento termo-acustico altamente tecnologico, tale da fornire adeguata protezione della struttura rispetto agli agenti esterni. Le proprietà del materiale lana di roccia si abbinano favorevolmente alla tecnologia del legno in relazione anche alle eccellenti prestazioni nei confronti del fuoco e alla sua durabilità nel tempo.

### Si Ringrazia:



### Programma

**Ore da 13,45 – 14,00**

Registrazioni e saluti iniziali

*Prof. Arch. Stefania Mornati*

*Ordinario di Architettura Tecnica – Comitato tecnico scientifico*

*Ing. Diego Ruggeri*

*Presidente Commissione tematica Ingegneria per le Costruzioni di legno*

*– Ordine degli Ingegneri di Roma*

*Modera: Arch. Sonia Maritan*

**Ore da 14,00 – 15,45**

Soluzioni e Tecnologie per l'isolamento con lana di roccia nelle costruzioni in legno. Approfondimento sulle prestazioni acustiche

*Arch. Gabriele Russo*

*(Project Sales Rockwool Area Centro)*

*Ing. Riccardo Gandolfi*

*(Acoustic Knowledge Manager Rockwool)*

**Ore da 15,45 – 16,00 – Coffè Break**

**Ore da 16,00 – 16,30**

Normativa in Acustica, inquadramento generale

*Ing. Momish Calanna*  
*(Diapason Ingegneria)*

**Ore da 16,30 – 17,45**

Procedure progettuali ed esecutive degli edifici in legno: esempi di progettazione integrata

*Arch. Simonetta Ciaccia*  
*(Dea Architecture)*

**Ore da 17,45 – 18,00**

**Question time e breve dibattito. Modera Arch. Sonia Maritan**

**Alla fine del Seminario sarà possibile incontrare Aziende e Relatori presso gli stand espositivi, aperti dalle ore 09,00 alle 19,00**





**IL RINNOVAMENTO SECONDO I CRITERI ESG**  
ECONOMIA CIRCOLARE E E.S.G. NEL COMPARTO DELLE  
COSTRUZIONI DI LEGNO A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

**Giovedì 30 marzo 2023 (mattina)**

**Aula Conferenze, Edificio Didattica della Macroarea di  
Ingegneria di Roma "Tor Vergata", Viale del  
Politecnico**

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:

<https://foir.it/formazione/>

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito [www.mying.it](http://www.mying.it), nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. 4 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 9,00 alle ore 13,00).

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica di Roma "Tor Vergata", Hublegno Srl, Lamellazione-Roma e Gruppo Qualità Legno, il 30/03/2023 propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema **Il rinnovamento secondo i criteri ESG. Economia circolare e E.S.G. nel comparto delle costruzioni di legno a basso impatto ambientale.**

Come ben rappresentato nel Programma sintetico scaricabile dal seguente link (<https://www.hubleghno.com/settimana-del-legno-2023/>), durante la manifestazione saranno previsti 2 seminari al giorno (9.00-13.00 e 14.00-18.00) dal martedì al venerdì, oltre ad un'area espositiva con una ventina di aziende di settore. Sabato 1 aprile 2023 è previsto l'evento di chiusura sottoforma di tavola rotonda/masterclass (9.00-13.00).

Il seminario si rivolge ai professionisti e tecnici interessati alle tematiche dell'E.S.G. applicato alle costruzioni di legno. Il seminario si pone come obiettivo la presentazione dello scenario in cui gli investimenti sostenibili si inseriscono, con particolare riferimento alla valorizzazione della tecnologia del legno, virtuoso esempio di Economia Circolare.

**Si Ringrazia:**



**Programma**

**Ore da 08,45 – 09,00**

Registrazioni e saluti iniziali

**Prof. Arch. Stefania Mornati**

*Ordinario di Architettura Tecnica – Comitato tecnico scientifico*

**Ing. Diego Ruggeri**

*Presidente Commissione tematica Ingegneria per le Costruzioni di legno*

*– Ordine degli Ingegneri di Roma*

**Modera: Arch. Sonia Maritan**

**Ore da 9,00 – 9,30**

La programmazione in un intervento di edilizia in legno. Caratteristiche energetiche ed economia circolare

**Ing. Giuseppe Vadala**

**Massimo Ferrantini**

*(Hub Legno)*

**Ore da 9,30 – 10,00**

Il reporting ESG e l'impatto nel mondo del credito bancario

**Dott. Dimitri Pierangelo De Santis**

*(TK CREDIGO S.r.l.)*

**Ore da 10,00 – 11,00**

Crisi climatica e ambientale: quali scenari per il futuro? (in diretta streaming)

**Luca Mercalli**

*(Presidente Società Meteorologica Italiana)*

**Ore da 11,00 – 11,15 – Coffè Break**

**Ore da 11,15 – 11,40**

Le infinite vite del legno.

**Nicola Semeraro**  
*(Presidente Rilegno)*

**Ore da 11,40 – 12,00**

Presentazione del progetto "Peterhof, Alpe Furx Zwischenwasser, Austria"

**Arch. Hugo Herrera Pianno**  
**Arch. Giulia d'Arco**  
*(Baumschlagel-Eberle Architekten)*

**Ore da 12,00 – 12,20**

L'esperienza virtuosa delle operazioni immobiliari tra Italia e Austria, esempi di investimenti sostenibili compartecipati tra nazioni

**Avv. Ornella Di Benedetto**

*(Direttrice, Ambasciata d'Austria - Sezione Commerciale)*

**Ore da 12,20 – 12,45**

La pianificazione della catena di approvvigionamento nell'industria del legno.

**Prof. Ing. Massimiliano Caramia**  
*(Professore Ordinario di Ricerca Operativa presso l'Università di Roma "Tor Vergata")*

**Ore da 12,45 – 13,00**

**Question time e breve dibattito. Modera Arch. Sonia Maritan**

**Alla fine del Seminario sarà possibile incontrare Aziende e Relatori presso gli stand espositivi, aperti dalle ore 09,00 alle 19,00**



## L'ESEMPIO NOBILE DEL CASTAGNO LA FILIERA CORTA E DI PROSSIMITÀ: IL CASO DEL CASTAGNO LAZIALE E ALTRI ESEMPI "LOCALI" E VIRTUOSI

Giovedì 30 marzo 2023 (pomeriggio)

Aula Conferenze, Edificio Didattica della Macroarea di  
Ingegneria di Roma "Tor Vergata", Viale del  
Politecnico

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:

<https://foir.it/formazione/>

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito [www.mying.it](http://www.mying.it), nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. 4 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 9,00 alle ore 13,00).

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica di Roma "Tor Vergata", Hublegno Srl, Lamellazione-Roma e Gruppo Qualità Legno, il 30/03/2023 propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema **L'esempio nobile del castagno. La filiera corta e di prossimità: il caso del castagno laziale e altri esempi "locali" e virtuosi.**

Come ben rappresentato nel Programma sintetico scaricabile dal seguente link (<https://www.hublegho.com/settimana-del-legno-2023/>), durante la manifestazione saranno previsti 2 seminari al giorno (9.00-13.00 e 14.00-18.00) dal martedì al venerdì, oltre ad un'area espositiva con una ventina di aziende di settore. Sabato 1 aprile 2023 è previsto l'evento di chiusura sottoforma di tavola rotonda/masterclass (9.00-13.00).

Il seminario si rivolge ai professionisti e tecnici interessati a ricevere informazioni circa gli sviluppi delle filiere di prossimità e valorizzazione delle eccellenze nazionali e locali, come il legno di castagno ad uso strutturale. Attraverso una analisi del quadro normativo e della economia di settore, si darà giusto risalto al nobile materiale per la sua corretta e cosciente applicazione nel settore delle costruzioni.

### Si Ringrazia:



### Programma

Ore da 13,45 – 14,00

Registrazioni e saluti iniziali

**Prof. Arch. Stefania Mornati**

*Ordinario di Architettura Tecnica – Comitato tecnico scientifico*

**Dott. Michele Baldasso**

*Consigliere ODAF Roma – Membro della Commissione Sistemi Forestali*

**Ing. Diego Ruggeri**

*Presidente Commissione tematica Ingegneria per le Costruzioni di legno*

*– Ordine degli Ingegneri di Roma*

**Modera: Arch. Sonia Maritan**

Ore da 14,00 – 14,30

La filiera del legno di castagno nel 2023: travi, composti e nanotecnologie

**Prof.ssa Manuela Romagnoli**

*(Professore Ordinario di Tecnologia del Legno e Utilizzazioni Forestali*

*DIBAF – Università della Tuscia)*

Ore da 14,30 – 15,00

Il castagno da legno: Centro nazionale per lo studio e la conservazione della biodiversità forestale dell'Emilia Romagna di Granaglione (BO)

**Agr. Claudio Cervellati**

*(Confagricoltura Bologna)*

*(ANA – Accademia Nazionale di Agricoltura)*

Ore da 15,00 – 15,30

Le esperienze del legno locale da Nord a Sud passando per il "castagno de li castelli romani"

**Dott. Andrea Zenari**

*(Direttivo Gruppo Qualità Legno)*

*(fattoriadellegho.it)*

Ore da 15,30 – 16,00

Strumenti digitali per forme nuove di utilizzo del castagno

**Prof. Felice Ragazzo**

*(Presidente Gruppo Qualità Legno)*

Ore da 16,00 – 16,15 – Coffee Break

Ore da 16,15 – 16,35

La certificazione forestale PEFC come strumento di garanzia e valorizzazione della filiera di prossimità e territoriale

**Dott. Francesco Marini**

*(PEFC Italia)*

Ore da 16,35 – 17,00

Conifere alpine e castagno appenninico: le tappe della durabilità

**Gianfranco Magri**

*(Direttivo Gruppo Qualità Legno)*

*(Arte Control Consulting)*

Ore da 17,00 – 17,25

L'importanza della diagnostica per l'analisi, la conservazione e il riuso del legno massiccio in opera

**Ing. Marco Ciano**

*(Boviar Srl)*

Ore da 17,25 – 17,50

Il progetto del piccolo alpeggio-caseificio con rivestimento in Castagno, Prato Rotondo

**Prof. Arch. Davide Maria Giachino**

*(Docente a contratto - Politecnico di Torino)*

*(Direttivo Gruppo Qualità Legno)*

*(Studio Element)*

Ore da 17,50 – 18,00

Question time e breve dibattito. Modera Arch. Sonia Maritan

Alla fine del Seminario sarà possibile incontrare Aziende e Relatori presso gli stand espositivi, aperti dalle ore 09,00 alle 19,00



**LE GIUNZIONI NELL'ANATOMIA LIGNEA  
LE CONNESSIONI NELL'EDILIZIA IN LEGNO - I TELI E LE  
MEMBRANE - SISTEMI ANTICADUTA  
STATO DELL'ARTE E SVILUPPI**

**Venerdì 31 marzo 2023 (mattina)**

**Aula Conferenze, Edificio Didattica della Macroarea di  
Ingegneria di Roma "Tor Vergata", Viale del  
Politecnico**

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

**Prenotazione obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:**

<https://foir.it/formazione/>

**L'attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito **www.mying.it**, nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. **4 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

**I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 9,00 alle ore 13,00).**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica di Roma "Tor Vergata", Hublegno Srl, Lamellazione-Roma e Gruppo Qualità Legno, il **31/03/2023** propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema **Le giunzioni nell'anatomia lignea le connessioni nell'edilizia in legno - i teli e le membrane - sistemi anticaduta stato dell'arte e sviluppi.**

Come ben rappresentato nel Programma sintetico scaricabile dal seguente link (<https://www.hubleghno.com/settimana-del-legno-2023/>), durante la manifestazione saranno previsti 2 seminari al giorno (9.00-13.00 e 14.00-18.00) dal martedì al venerdì, oltre ad un'area espositiva con una ventina di aziende di settore. Sabato 1 aprile 2023 è previsto l'evento di chiusura sottoforma di tavola rotonda/masterclass (9.00-13.00).

Il seminario si rivolge ai professionisti e tecnici interessati alle tematiche delle connessioni per le strutture di legno, dei sistemi di isolamento acustico dei nodi strutturali, dei teli e delle membrane per l'edilizia evoluta di legno. Verranno fornite anche nozioni circa la redazione della Carta Tecnica del Tetto necessaria alla progettazione e installazione delle linee vita. Un quadro complessivo delle giunzioni all'interno del sistema a secco, dal montaggio alla sua protezione.

**Si Ringrazia:**



**Programma**

**Ore da 08,45 – 09,00**

Registrazioni e saluti iniziali

*Prof. Arch. Stefania Mornati*

*Ordinario di Architettura Tecnica – Comitato tecnico scientifico*

*Ing. Diego Ruggeri*

*Presidente Commissione tematica Ingegneria per le Costruzioni di legno*

*– Ordine degli Ingegneri di Roma*

*Modera: Arch. Sonia Maritan*

**Ore da 9,00 – 10,00**

Esempi di calcolo strutturale dei sistemi di connessione dell'edificio in legno. Normative per l'accettazione dei prodotti in cantiere.

*Ing. Nicolò Leccardi*

*(Rothoblaas)*

**Ore da 10,00 – 10,45**

Casi studio: esempi di progetti e di cantieri

*Ing. Pierluigi Evangelista*

*(libero professionista)*

**Ore da 10,45 – 11,00 – Coffè Break**

**Ore da 11,00 – 12,00**

L'importanza della tenuta all'aria e al vento, l'impermeabilizzazione funzionale all'incremento della durabilità e del comfort abitativo

*Ing. Nicolò Leccardi*

*(Rothoblaas)*

**Ore da 12,00 – 12,40**

I sistemi anticaduta: stato dell'arte e recenti sviluppi degli aspetti normativi. Analisi di casi studio.

*Ing. Gianluca Vingelli*

*(Commissione Ingegneria per le costruzioni di legno – Ordine Ing. Roma)*

*(Applicazioni tecnologiche Srl)*

**Ore da 12,40 – 13,00**

**Question time e breve dibattito. Modera Arch. Sonia Maritan**

**Alla fine del Seminario sarà possibile incontrare Aziende e Relatori presso gli stand espositivi, aperti dalle ore 09,00 alle 19,00**



## IL NUOVO PARADIGMA COSTRUTTIVO

DfMA (DESIGN for MANUFACTURE and ASSEMBLY): CASI STUDIO SULLE COSTRUZIONI IN ALTEZZA E MASS TIMBER

Venerdì 31 marzo 2023 (pomeriggio)

Aula Conferenze, Edificio Didattica della Macroarea di Ingegneria di Roma "Tor Vergata", Viale del Politecnico

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:

<https://foir.it/formazione/>

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito [www.mying.it](http://www.mying.it), nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. 4 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 9.00 alle ore 13.00).

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica di Roma "Tor Vergata", Hublegno Srl, Lamellazione-Roma e Gruppo Qualità Legno, il 31/03/2023 propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema **Il nuovo paradigma costruttivo. DfMA (Design for Manufacture and Assembly): casi studio sulle costruzioni in altezza e mass timber.**

Come ben rappresentato nel Programma sintetico scaricabile dal seguente link (<https://www.hublegho.com/settimana-del-legno-2023/>), durante la manifestazione saranno previsti 2 seminari al giorno (9.00-13.00 e 14.00-18.00) dal martedì al venerdì, oltre ad un'area espositiva con una ventina di aziende di settore. Sabato 1 aprile 2023 è previsto l'evento di chiusura sottoforma di tavola rotonda/masterclass (9.00-13.00).

Il seminario si rivolge ai professionisti e tecnici interessati ad approfondire le conoscenze sulle Mass Timber Constructions e sull'approccio DfMA nell'ingegneria delle grandi costruzioni di legno nel mondo, con particolare riferimento a quelle sviluppate in altezza, oltre che alle strutture per l'emergenza sismica e sanitaria. Verrà sviluppato anche un focus sull'evoluzione normativa del nuovo EC8 in materia di procedimenti di calcolo relativi alla progettazione in capacità delle strutture lignee.

## Si Ringrazia:



## Programma

Ore da 13,45 – 14,00

Registrazioni e saluti iniziali

**Prof. Arch. Stefania Mornati**

*Ordinario di Architettura Tecnica – Comitato tecnico scientifico*

**Ing. Diego Ruggeri**

*Presidente Commissione tematica Ingegneria per le Costruzioni di legno*

*– Ordine degli Ingegneri di Roma*

*Modera: Arch. Sonia Maritan*

Ore da 14,00 – 14,30

La progettazione sismica degli edifici in legno: dallo stato dell'arte verso il nuovo Eurocodice 8

**Dott. Ing. Daniele Casagrande**

*(CNR-IBE)*

Ore da 14,30 – 15,15

Grandi strutture e edifici multipiano (diretta streaming)

**Ing. Attilio Marchetti Rossi**

*(Studio Marchetti Rossi)*

Ore da 15,15 – 15,45

Gli aspetti strutturali delle unità emergenziali in legno: emergenza sismica e sanitaria

**Arch. Giuseppe Picchi**

*(Consulente per la statica e le strutture OAR)*

*(libero professionista)*

Ore da 15,45 – 16,00 – Coffee Break

Ore da 16,00 – 16,30

L'importanza dell'affidamento delle opere di costruzione in legno: l'importanza della preparazione preliminare dell'opera, il team di assemblaggio e cura della posa in opera dei materiali

**Constantin Tistea**

*(Costyedit)*

Ore da 16,30 – 17,00

La progettazione parametrica e il passaggio in macchina CNC

**Ing. Gianluca Bresciani**

*(Cadwork)*

Ore da 17,00 – 17,45

DfMA, legno e modello digitale per lavorare in un ambito internazionale (diretta streaming dal Mass Timber Conference di Portland – USA)

**Ing. Franco Piva**

*(Ergodomus)*

Ore da 17,45 – 18,00

Question time e breve dibattito. Modera Arch. Sonia Maritan

Alla fine del Seminario sarà possibile incontrare Aziende e Relatori presso gli stand espositivi, aperti dalle ore 09,00 alle 19,00





Ordine degli Ingegneri  
della Provincia  
di Roma



**settimana  
del legno**

Ambiente - Tecnologia - Economia



**WOOD MARKET PANEL DEBATE**  
IL FOCUS DEGLI ESPERTI SUI TEMI TRATTATI NELLA  
SETTIMANA DEL LEGNO 2023

**Sabato 01 aprile 2023**

**Aula Conferenze, Edificio Didattica della Macroarea di  
Ingegneria di Roma "Tor Vergata", Viale del  
Politecnico**

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

**Prenotazione obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina:**

<https://foir.it/formazione/>

**L'attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito [www.mying.it](http://www.mying.it), nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. **4 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 9,00 alle ore 13,00).

**L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**, in collaborazione con il **Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica di Roma "Tor Vergata"**, Hublegno Srl, Lamellazione-Roma e Gruppo Qualità Legno, il **01/04/2023** propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito erogato sottoforma di **Masterclass dal titolo Wood market panel debate: il focus sui temi trattati nella Settimana del Legno 2023 di eminenti esperti del settore.**

Come ben rappresentato nel Programma sintetico scaricabile dal seguente link (<https://www.hubleghno.com/settimana-del-legno-2023/>), durante la manifestazione saranno previsti 2 seminari al giorno (9.00-13.00 e 14.00-18.00) dal martedì 28 marzo al venerdì 31 marzo, oltre a un'area espositiva con una ventina di aziende rappresentative del settore. Sabato 1 aprile 2023 è previsto l'evento di chiusura sottoforma di tavola rotonda/masterclass (9.00-13.00).

Il seminario si rivolge ai professionisti e ai tecnici interessati a discutere con i principali relatori protagonisti durante la Settimana del Legno, di cui questa Masterclass costituisce l'evento di chiusura. Verranno trattati i temi più attuali con i massimi esponenti in materia.

## Programma

**Ore da 08,45 – 09,00**

Registrazioni e saluti iniziali

**Prof. Arch. Stefania Mornati**

*Ordinario di Architettura Tecnica – Comitato tecnico scientifico*

**Ing. Diego Ruggeri**

*Presidente Commissione tematica Ingegneria per le Costruzioni di legno*

*– Ordine degli Ingegneri di Roma*

Gli argomenti verranno trattati all'interno di una Tavola Rotonda composta da importanti esperti di settore, molti dei quali hanno animato questa edizione della Settimana del Legno.

### **Alcune delle domande in scaletta guideranno il dibattito finale:**

- Come si coniuga il concetto di sostenibilità (del prodotto-processo in edilizia) con il legno?
- Con quali strumenti il comparto delle costruzioni in legno (dall'approvvigionamento) può contrastare la crisi energetica?
- Dove guarda il costruire con il legno (e il nuovo stile di vita) fra ambiente, tecnologia ed economia?
- Come ampliare il potenziale da risanare in termini di parco edilizio e contesto urbano per dare una risposta urgente e concreta alla transizione energetica?
- Quali sono le innovazioni di settore più interessanti in fase di studio sia in ambito di "prodotto" che di "processo"?
- Una ibridazione di materiali strutturali e tecniche costruttive porta "all'edificio in legno" ideale? Qual è?
- Quali scenari futuri possiamo prefigurare per le costruzioni in legno in altezza?
- La normativa sta agevolando l'utilizzo di diverse specie legnose a uso strutturale?

- Quali strumenti finanziari e procedure amministrative possono incentivare il ricorso al legno come materiale da costruzione attraverso una finanziabilità reale dei progetti?
- Il monitoraggio delle strutture di legno a servizio del costruttore e del committente passa attraverso l'alfabetizzazione del processo digitale degli operatori nel mondo delle costruzioni?
- Competenze qualificate: solo l'11% dei laureati è impiegato nell'ambito pubblico (CNAPPC), il resto nel privato! Come gestire in modo efficace le risorse derivanti dal PNRR?
- Manodopera specializzata: la difficoltà di reperire competenze in ambito digitale ma anche green (Osservatorio congiunturale sull'industria delle costruzioni ANCE - aggiornato a febbraio 2022) determina la posa errata dei componenti edilizi. Come implementare la formazione sul campo?
- Il ruolo del legno nel restauro, recupero, consolidamento: quale apporto degli esperti per la conservazione del legno e quale apporto del legno come materiale e tecnica per il consolidamento strutturale?
- Retrofit energetico/sismico per l'esistente. C'è discrasia fra i consumi previsti/certificati e quelli reali/misurabili?
- L'approvvigionamento della materia prima non dovrebbe incentivare la valorizzazione dei nostri boschi?

**Condurre: arch. Sonia Maritan**

### **Interverranno:**

**Apertura tavola rotonda di Norbert Lantschner**

*(Esperto nel campo delle tematiche ambientali, inventore di "CasaClima")*

**Prof. Arch. Guido Callegari**

*(Docente presso il Politecnico di Torino DAD)*

**Arch. Mauro Frate**

*(Docente a contratto IUAV / libero professionista)*

**Prof. Arch. Davide Maria Giachino**

*GQL - Politecnico di Torino - Studio Element.*

**Arch. Francesco Giovanetti**

*(Docente a contratto presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Roma Tre)*

**Arch. Domizia Mandolesi**

*(Direttore de "L'industria delle costruzioni" EdilStampa Ance)*

**Ing. Agostino Presutti**

*(Libero professionista esperto di costruzioni di legno)*

**Ore da 10,45 – 11,00 – Coffee Break**

**Ore da 13,00 – 14,00 – Light lunch & networking di fine evento**

**Alla fine del Seminario sarà possibile incontrare Aziende e Relatori presso gli stand espositivi, aperti dalle ore 09,00 alle 15,00**