



## TECNOLOGIA DEL LEGNO: MATERIALI TRADIZIONALI E INNOVATIVI A BASE DI LEGNO - CORSO PRATICO

**Utilizzo e identificazione di materiali e semilavorati nell'industria edile, serramentista nell'arredo per progettisti, architetti e ingegneri**

### Contenuti del corso

Il corso che ha la durata di otto ore, si sviluppa e si articola sulla conoscenza tecnologica del legno massiccio naturale e dei materiali a base legno tradizionali e innovativi partendo dall'albero e sviluppando temi e argomenti legati alla fabbricazione, alle proprietà tecniche, operative, qualitative senza escludere le tante e diversificate potenzialità d'utilizzo.

Travi asciate e lamellari, morali, frise, listoni, perline, piallacci, profili lamellari; pannelli di particelle, di fibra; legno multilaminare e, ancora, semilavorati e pannelli speciali come gli strutturali sono solo alcuni esempi di materiali a base di legno che, tutti i giorni, trovano spazio in diverse realtà produttive che, dalla storica falegnameria, carpenteria, serramentistica ed arredamento, spaziano nell'industria edile, aeronautica, nautica, sportiva, dei trasporti, imballaggi e in altre attività ancora.

Quotidianamente, con l'ausilio sia di tecniche tradizionali, sia ricercate e innovative, si lavorano sapientemente migliaia e migliaia di tronchi, fusti, topi, ceppi e ramaglia di conifere, latifoglie e monocotiledoni, trasformando il legno e i materiali vegetali in genere in differenti semilavorati naturali o in pannelli studiati e prodotti in funzione dell'impiego.

### Docente

Prof. Domenica Adelizzi: Docente tecnico per le discipline legate alla Tecnica della Produzione per l'industria del legno-mobile-arredamento e Tecnologia del Legno-Mobile per corsi di istruzione - formazione professionale statale e di istruzione superiore presso Enti Regionali di Formazione.

### Perché iscriversi

Il corso - che si caratterizza per il taglio tecnico pratico operativo si suddivide in quattro macro sezioni:

- legno massiccio naturale;
- semilavorati di legno naturale;
- pannelli a base legno
- pannelli speciali.

Ogni sezione è a sua volta costituita da più parti dedicate all'analisi di tutti gli aspetti specifici, sviscerando e sviluppando per ogni materiale ligneo analizzato gli aspetti terminologici, quelli produttivi, tecnici, qualitativi, operativi, senza tralasciare le potenzialità d'uso; tutto allo scopo per meglio definire, identificare, rendere riconoscibile e meglio utilizzare ogni tipo di materiale e semilavorato a base legno.

Seguono gli argomenti principali delle quattro sezioni del corso.

## ISCRIZIONE ONLINE

[www.ciam1563.it](http://www.ciam1563.it)

### CFP

8 per gli Ingegneri  
8 per gli Architetti

### DATA

14 ottobre 2019  
dalle 9:00 alle 18:00

### DOVE

Via Mauro Macchi 8, Milano -  
MM Stazione Centrale/Caizzo

### INVESTIMENTO (IVA inclusa)

Intero: 115,00 euro  
Soci CIAM, iscritti all'Ordine degli  
Ingegneri e architetti di Milano:  
104,00 euro

### CONTATTI

Collegio degli Ingegneri  
e Architetti di Milano



02/76003509



info@ciam1563.it



<http://ciam1563.it>

### I Corsi del Collegio sono aperti a tutti.

- Il corso prevede un test di valutazione finale. Il superamento di tale test è obbligatorio per l'erogazione dei crediti formativi professionali (CFP) per gli ingegneri e architetti iscritti all'albo. I crediti formativi professionali erogati sono validi su tutto il territorio nazionale.

- È possibile richiedere alla Segreteria di sostituire il nome-nativo di un iscritto con quello di un altro.
- L'eventuale disdetta deve essere comunicata al nostro ufficio per e-mail entro 3 giorni lavorativi antecedenti la data prevista per il corso. Diversamente, la quota versata non verrà rimborsata.
- In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione.

- Evento in collaborazione con l'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano.
- Ai fini del riconoscimento dei crediti formativi, la frequenza non dovrà essere inferiore all'80% di quella prevista e la prova finale dovrà essere superata.



# OFFERTA FORMATIVA

## TECNOLOGIA DEL LEGNO: MATERIALI TRADIZIONALI E INNOVATIVI A BASE DI LEGNO - CORSO PRATICO

Utilizzo e identificazione di materiali e semilavorati nell'industria edile,  
serramentista e dell'arredo per progettisti, architetti e ingegneri

### Programma del corso

#### IL LEGNO MASSICCIO NATURALE:

- Famiglie degli alberi
- Cellule, tessuti e sostanze contenute nel legno
- Proprietà morfologiche; strutturali ed estetiche
- L'albero, le sue parti e le destinazioni d'impiego
- Direzioni e sezioni principali del legno e loro proprietà
- Difetti naturali e di lavorazione del legno naturale
- Parassiti; prodotti antiparassitari; conservazione del legno
- Preservazione degli assortimenti di legno
- Abbattimento alberi; trasporto assortimenti di legno
- Caratteri tecnologici. Esigenze per i diversi utilizzi del legno
- Qualificazione e classificazione degli assortimenti legnosi
- Criteri ed elementi per il riconoscimento delle specie legnose
- Cenni della normativa tecnica
- Campi d'impiego

#### SEMILAVORATI DI LEGNO NATURALE

- Famiglie degli assortimenti di legno naturale.
- Segati: dalle travi al tavolame.
- Elementi per pavimenti di legno (parquet).
- Elementi per rivestimenti interni (perline e doghe).
- Profilati (profili e sagome).
- Piallacci (Tranciati; Impiallaccature).
- Radiche.
- Cenni della normativa tecnica.
- Campi d'impegno.

#### PANNELLI A BASE DI LEGNO:

- Vantaggi e limiti dei semilavorati e pannelli a base legno.
- Dal legno massiccio naturale alla trasformazione in assortimenti, pannelli e semilavorati.
- Segati, sfogliati, piallacci, particelle, fibra, polvere, pasta, sciropo).
- Legno lamellare per uso strutturale.
- Altri elementi di legno per strutture (PSL; LVL; LSL).
- Profilo lamellare per serramenti.
- Pannello listellare massiccio.
- Legno multilaminare.
- Barre e nastri a base di legno (bordi).
- Pannelli compensato - multistrato.
- Pannelli paniforte listellare - lamellare.
- Pannelli compensato curvato - sagomato.
- Pannelli tamburato.
- Pannelli di fibra a bassa e alta densità (LDF; HDF).
- Pannelli di fibra a media densità (MDF).
- Pannelli di particelle di legno (Pannello truciolare)
- Pannelli di lana di legno conglomerato con cemento o magnesite.
- Cenni della normativa tecnica
- Campi d'impiego

#### PANNELLI SPECIALI A BASE LEGNO

- Pannelli compensati-multistrati per altre diversi impieghi
- Pannelli di particelle per altre destinazioni d'uso ( OSB; WB).
- Pannelli trattati (pannello idrorepellente; ignoritardante; anti parassiti, resinato).
- Pannelli rivestiti (placcato; controplaccato; nobilitato; laminato; rivestito con altri materiali naturali o sintetici)
- Pannelli semilavorati pre lavorato - prefinito postformato; postformato prefinito; pressato a rilievo;
- Pannelli compositi-sandwich
- Pannello ingegnerizzati (mineralizzato; misto; migliorato; a struttura organica; LVL; altri tipi)
- Cenni della normativa tecnica.
- Campi d'impiego.

## ISCRIZIONE ONLINE

[www.ciam1563.it](http://www.ciam1563.it)



### CFP

8 per gli Ingegneri  
8 per gli Architetti

### DATA

14 ottobre 2019  
dalle 9:00 alle 18:00

### DOVE

Via Mauro Macchi 8, Milano -  
MM Stazione Centrale/Caiazzo

### INVESTIMENTO (IVA

**inclusa)** Intero: 115,00 euro  
Soci CIAM, iscritti ordine Ingegneri e  
Architetti di Milano: 104,00 euro

### CONTATTI

Collegio degli Ingegneri  
e Architetti di Milano



02/76003509



[info@ciam1563.it](mailto:info@ciam1563.it)



<http://ciam1563.it>

#### I Corsi del Collegio sono aperti a tutti.

- - Il corso prevede un test di valutazione finale. Il superamento di tale test è obbligatorio per l'erogazione dei crediti formativi professionali (CFP) per gli ingegneri e architetti iscritti all'albo. I crediti formativi professionali erogati sono validi su tutto il territorio nazionale.

- - In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione.
- È possibile richiedere alla Segreteria di sostituire il nominativo di un iscritto con quello di un altro.
- - L'eventuale disdetta deve essere comunicata al nostro ufficio per e-mail entro 3 giorni lavorativi antecedenti la data prevista per il corso. Diversamente, la quota versata non verrà rimborsata..

- Evento in collaborazione con l'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano.

- Ai fini del riconoscimento dei crediti formativi, la frequenza non dovrà essere inferiore all'80% di quella prevista e la prova finale dovrà essere superata.