



1563

COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
E ARCHITETTI DI MILANO

CFP

8 per gli Ingegneri

QUANDO

14 febbraio 2019
dalle 9:00 alle 18:00

DOVE

Milano Business Center
Via Mauro Macchi 8
20124 Milano
MM Stazione Centrale/
Caiazzo

ISCRIZIONI
ONLINE



www.ciam1563.it

INVESTIMENTO (IVA inclusa)

Standard: 115,00 euro
Soci CIAM: 104,00 euro

CONTATTI

Collegio degli Ingegneri
e Architetti di Milano

02/76003509

info@ciam1563.it

<http://ciam1563.it>

PAVIMENTAZIONI A BASE LEGNO PER INTERNO E ESTERNO

Dalla progettazione alla valutazione della qualità

Il corso è organizzato dal Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano.

DOCENTE

Prof. Domenico 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 e formazione professionale presso Istituti di istruzione statale ed Enti Regionali di Formazione. Collabora con professionisti, aziende, Enti e Associazioni per consulenze tecniche, meeting, seminari, convegni e corsi di formazione per le aree: produzione, qualità, tecnologia e formazione professionale nel settore legno - mobile-arredo, serramenti e pavimenti sia a base legno sia di bamboo.

CONTENUTI DEL CORSO

La pavimentazione lignea - sia essa per interni che per esterni - è sempre più utilizzata e apprezzata da architetti, designers, progettisti e consumatori non solo per residenze private e pubbliche, ma è anche un importante elemento funzionale e di rifinitura per edifici a uso sportivo, conviviale e del divertimento.

Negli ultimi anni, anche a fronte del successo che riscuotono, le pavimentazioni lignee sono di continuo oggetto di normazione nazionale, comunitaria e internazionale e di marcatura CE obbligatoria; nonché oggetto di direttive e/o leggi o circolari emesse dal ministero competente nazionale (attività produttive) con l'emissione di regolamenti, criteri e requisiti che definiscono, identificano e tracciano gli standard tipologici, qualitativi, di eco sostenibilità, oltre che ruoli e responsabilità del progettista e di tutti gli operatori che intervengono nella filiera dalla progettazione alla realizzazione della pavimentazione lignea.

I Corsi del Collegio sono aperti a tutti.

- Il riconoscimento di 8 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.
- 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.

Segreteria organizzativa Quine srl - Via Spadolini 7
20141 Milano - P.I. C.F 13002100157



1563

COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
E ARCHITETTI DI MILANO

CFP

8 per gli Ingegneri

QUANDO

14 febbraio 2019
dalle 9:00 alle 18:00



DOVE

Milano Business Center
Via Mauro Macchi 8
20124 Milano
MM Stazione Centrale/
Caiazzo

**ISCRIZIONI
ONLINE**



www.ciam1563.it

INVESTIMENTO (IVA inclusa)

Standard: 115,00 euro

Soci CIAM: 104,00 euro

CONTATTI

Collegio degli Ingegneri
e Architetti di Milano



02/76003509



info@ciam1563.it



<http://ciam1563.it>

Norme, regolamenti e direttive destinate sia ai produttori dei massetti e degli elementi da posare, sia agli operatori che realizzano le pavimentazioni (detti parchettisti) sia per tutti coloro che la pavimentazione la ideano, la progettano, la ingegnerizzano, la controllano durante tutte le fasi della realizzazione, affinché questa importante tipologia di rifinitura non sia trascurata; in pratica: ingegneri, architetti, disegnatori d'interni, design, progettisti e direttori lavori.

Nasce la necessità di acquisire competenze e conoscenze che spaziano dalla conoscenza dei materiali sia naturali sia innovativi, delle attività operative, delle regole legislative, dei regolamenti europei e delle normative nazionali e comunitarie, senza tralasciare compiti, ruolo e responsabilità degli operatori, progettisti, direttore lavori e impresa, per incrementare le capacità, competenze professionali e abilità che consentono di progettare, dirigere, controllare e valutare qualsiasi tipo di pavimentazione lignea da interno o da esterno, curando non solo gli aspetti estetici e cromatici, ma anche con un occhio di riguardo alla funzionalità, al risparmio energetico, all'eco sostenibilità e alla qualità oggettiva e univoca della pavimentazione lignea realizzata.

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso fornisce un quadro chiaro e univoco dello stato d'essere del "sistema pavimento di legno", fornendo anche attraverso la disamina di casi pratici eventualmente portati dai corsisti, strumenti di lavoro utili per meglio operare, per sapere come e cosa fare per progettare, far realizzare, valutare oggettivamente la qualità di una pavimentazione lignea, sia essa costituita da semplici lamelle che da super listoni di legno o da altre tipologie di elementi lignei.

I contenuti dei moduli del corso sono improntati sull'approfondimento tecnologico, legislativo, normativo, qualitativo e operativo e consente ai partecipanti di acquisire le specifiche conoscenze di base, cognizioni e informazioni che caratterizzano e differenziano la pavimentazione lignea in cui, la materia prima legno, trasformata sia con tecniche tradizionali sia innovative in lamelle, liste, doghe, moduli, listoni, super listoni variamente rifinite, rappresenta il leitmotiv e l'elemento indissolubile della pavimentazione, non tralasciando gli aspetti del risparmio energetico e dell'eco-sostenibilità, ma anche aspetti legati al fascino e al comfort e alle peculiarità tipiche della storica ma sempre attuale materia prima chiamata legno.

I Corsi del Collegio sono aperti a tutti.

- Il riconoscimento di 8 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.
- 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.

Segreteria organizzativa Quine srl - Via Spadolini 7
20141 Milano - P.I. C.F 13002100157



1563

COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
E ARCHITETTI DI MILANO

CFP

8 per gli Ingegneri

QUANDO

14 febbraio 2019

dalle 9:00 alle 18:00

DOVE

Milano Business Center
Via Mauro Macchi 8
20124 Milano
MM Stazione Centrale/
Caiazzo

**ISCRIZIONI
ONLINE**



www.ciam1563.it

INVESTIMENTO (IVA inclusa)

Standard: 115,00 euro

Soci CIAM: 104,00 euro

CONTATTI

Collegio degli Ingegneri
e Architetti di Milano

02/76003509

info@ciam1563.it

<http://ciam1563.it>

ARGOMENTI DEL CORSO PROPOSTO

1) DALL'ALBERO AL LEGNO - CARATTERISTICHE GENERALI

- Anatomia e caratteristiche del legno
- Umidità e Variazioni dimensionali
- Massa Volumica e Durabilità naturale
- Norme; Due Diligence; Eco-Sostenibilità

2) GLI ELEMENTI DA POSA PER INTERNI ED ESTERNO

- Terminologia e definizioni
- Caratteristiche del legno per pavimentazione e provenienza
- Tipi e formati
- Durezza e stabilità dimensionale
- Marcatura CE; Norma UNI EN 14342:2005+A1 2008

3) PIANI DI POSA

- Massetti tradizionali, a media/rapida essiccazione e a base di solfato di calcio (anidride)
- Pannelli a base legno e derivati
- Piani riscaldanti e raffrescanti
- Piani lapidei, ceramici, di graniglia e preesistenti
- Normativa tecnica per Massetti (UNI 11371) e Pannelli a base legno

4) VERIFICHE PRELIMINARI E DURANTE LA POSA IN OPERA

- Condizioni ambientali e di cantiere
- Verifica materiali
- Normative di riferimento

5) LA POSA IN OPERA

- Principali geometrie e tipologie di posa
- Criteri generali di esecuzione
- Trattamenti meccanici in opera di superficie
- Le finiture
- Manutenzione delle pavimentazioni verniciate, trattate a cera e trattate a olio
- Normativa tecnica e documentazione dovuta per Legge (Scheda di prodotto; istruzioni del produttore; Documento di Prestazione)

6) COMPETENZE E RESPONSABILITÀ DEGLI OPERATORI

- Competenze e responsabilità degli operatori della filiera parquet dal progettista all'impresa; dai fornitori al parchettista, dal direttore lavori all'utente finale. Norma UNI 11265

I Corsi del Collegio sono aperti a tutti.

- Il riconoscimento di 8 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.
- 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.

Segreteria organizzativa Quine srl - Via Spadolini 7
20141 Milano - P.I. C.F 13002100157



1563

COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
E ARCHITETTI DI MILANO

CFP

8 per gli Ingegneri

QUANDO

14 febbraio 2019

dalle 9:00 alle 18:00



DOVE

Milano Business Center
Via Mauro Macchi 8
20124 Milano
MM Stazione Centrale/
Caiazzo

**ISCRIZIONI
ONLINE**



www.ciam1563.it

INVESTIMENTO (IVA inclusa)

Standard: 115,00 euro

Soci CIAM: 104,00 euro

CONTATTI

Collegio degli Ingegneri
e Architetti di Milano



02/76003509



info@ciam1563.it



<http://ciam1563.it>

7) VALUTAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE LIGNEA

- a. Posa per incollaggio UNI 11368-1
- b. Posa flottante UNI 11368-2

8) I PARQUET PER ESTERNI: TIPOLOGIE E VALUTAZIONE

- a. Tipologie e proprietà dei materiali a base legno per esterni
- b. Caratteristiche tecniche e tipologie e sistemi di posa
- c. Normative tecniche di riferimento UNI 11538-1 e UNI 11538-2

9) IL PAVIMENTO DI LEGNO PER LE PAVIMENTAZIONI SPORTIVE

- a. Sport che prediligono il legno
- b. Caratteristiche generali, tipi di struttura e trattamenti
- c. Normativa tecnica di riferimento UNI EN 14904

10) PROBLAMATICHE E GESTIONE DEL CONTENZIOSO

- a. Il contenzioso stragiudiziale e giudiziale
- b. Le fasi giuridiche del contenzioso
- c. Le fasi tecniche operative del contenzioso
- d. Metodi e criteri per la valutazione dell'oggetto peritale e redazione dell'elaborato peritale

11) ANALISI CASI PRATICI CONTENZIOSI PORTATI DAI CORSISTI

- a. Disamina casi pratici di contenziosi per pavimentazioni a base di legno richiesti dai discenti
- b. Disamina materiale tecnico-documentale portato dai corsisti
- c. Dibattito.

Gli argomenti trattati possono subire variazioni e integrazioni in considerazione delle esigenze didattiche riscontrate dai docenti.

Durante il corso saranno riportati diversi esempi derivanti dall'esperienza pratica.

Ai partecipanti verranno distribuite dispense elettroniche comprensive di normativa rilevante, modulistica e altri documenti utili.

Il corso prevede un test di valutazione finale.

I Corsi del Collegio sono aperti a tutti.

- Il riconoscimento di 8 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.
- 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.

Segreteria organizzativa Quine srl - Via Spadolini 7
20141 Milano - P.I. C.F 13002100157