

Milano, 20 febbraio 2009

Prot. 040-09 SC/ml

Alle imprese Interessate

ALLE IMPRESE DELLA FILIERA LEGNO



Loro Indirizzi



CORSO DI FORMAZIONE PRATICA PER CLASSIFICAZIONE A VISTA DEL LEGNO MASSICCIO AD USO STRUTTURALE



ENTI PROPONENTI



CIRAPROTEL - Centro Interuniversitario di Ricerca in Architettura, Progettazione, strutturale e Tecnologia del Legno



IVALSA / CNR, Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree



CONSORZIO SERVIZI LEGNO-SUGHERO - Comitato Tecnico Legno Strutturale

In collaborazione con: Dr Andrea Zenari, Dr Massimo Mannucci, Dr Michele Brunetti, Dr Domenico Corradetti, Dr Luchetti Marco



Referente Scientifico: Michele Brunetti, IVALSA / CNR

Obiettivi del Corso

Il corso si prefigge di:

- preparare alla classificazione a vista del legno massiccio ad uso strutturale gli operatori delle aziende soggette alla marcatura CE del legno ai sensi della norma UNI EN 14081-1, formando gli operatori definiti dalla norma quali **Grader** (classificatori) e **Supervisor** (supervisori) i quali sotto la propria responsabilità dovranno classificare le travi e tutti gli altri elementi destinati alla marcatura CE per legno massiccio ad uso strutturale.
- fornire ai Direttori Tecnici della Produzione ai sensi delle Norme Tecniche delle Costruzioni *un percorso di approfondimento sulla tematica della classificazione strutturale a vista*, visto che **il Direttore Tecnico della Produzione** è una figura professionale che si occupa di **organizzare e gestire i controlli interni di produzione, classificare in base alla resistenza i materiali o i prodotti commercializzati, gestire le non conformità**. Inoltre, ha il compito di coordinare i servizi di progettazione, le lavorazioni e la posa dei materiali e prodotti forniti in quelle aziende che esercitano anche questo tipo di attività.

Inoltre, pur non essendo obbligatorio, si ricorda che la norma UNI EN 14081-1 al capitolo 6.3.6 (*Si deve controllare quanto segue almeno annualmente: - competenza del personale, inclusa la valutazione del materiale classificato; - taratura del misuratore di umidità*) prevede sempre la verifica e l'efficacia della formazione e che alcuni NB (enti notificati per la certificazione delle aziende per la marcatura CE) riconoscono tale corso come momento formativo.

Imprese interessate

Chi può essere interessato a questa formazione: Segherie, imprese di commercio di legname da costruzione, centri di trasformazione e carpenterie.

Numero massimo di partecipanti a sezione

Minimo 10 persone (max 2 per impresa).

Massimo 30 persone (max 2 per impresa).



DETTAGLI DELLA FORMAZIONE

Il programma prevede:

- Elementi teorici applicativi sulla classificazione a vista del legno massiccio ad uso strutturale per capire le basi scientifiche da cui deriva la classificazione stessa e AGGIORNAMENTO sulla normativa italiana ed europea di riferimento (Brunetti - Lavisci).
- Aspetti pratici inerenti la Marcatura CE (marcatura, igrometro, FPC) (Andrea Zenari).
- Pratica di classificazione su 20 travi. L'attività sarà coordinata da tecnici di comprovata preparazione ed esperienza sul tema (Brunetti, Mannucci, Zenari...).
- Esame sulla classificazione. Il superamento dell'esame consente di ricevere il "Certificato annuale di abilitazione alla classificazione a vista del legno massiccio strutturale".



Durata del Corso

La durata della formazione è di una giornata intera.



Notizie Generali

Per l'attività di formazione sono previste 2 ore di insegnamento in aula, mentre per l'attività di classificazione ed esame sono previste 4 ore per ogni gruppo di 2 persone per ogni azienda (1 grader ed 1 supervisor) nel caso di aziende con più grader o supervisor potranno essere organizzati gruppi misti.

Ogni ciclo di classificazione ed esame comprende la verifica su un gruppo omogeneo di specie legnose (ovvero classificabili con la stessa regola di classificazione) ed una sola norma di classificazione (UNI, DIN, AFNOR, SIA).

Sedi dei corsi

Di norma, i corsi si svolgeranno presso le due sedi dell'IVALSA (Sesto Fiorentino e San Michele All'Adige).

Si riporta di seguito la data e il luogo relativo allo svolgimento del primo corso:

04 Marzo 2009 Valtellina - Sede da definirsi presso segheria del posto.

Se interessante imprese e/o enti, possono ospitare il corso fornendo: aula, spazio / area di classificazione e materiale da classificare. Il numero minimo di partecipanti deve essere pari a 10 persone.

Il Consorzio Servizi Legno-Sughero dedicherà particolare attenzione ad iniziative che portino ad attivare corsi nel Sud Italia.

CONSORZIO SERVIZI LEGNO-SUGHERO

Costituito da CNA Produzione Legno-Confartigianato Legno Arredo - Federlegno-Arredo - I.F.A. e Unital/Confapi

Costi

Il costo degli "incontri sulla Classificazione a vista" per azienda è pari a:

<u>QUOTA PROMOZIONALE PER LA PARTECIPAZIONE AL PRIMO PERCORSO FORMATIVO</u>	150,00 Euro + IVA ad azienda (Vedi Nota) MASSIMO 2 PERSONE PER AZIENDA
--	---



Nota: Occorre rinviare compilata la scheda per la conferma della presenza entro e non oltre il giorno **27 Febbraio 2009.** Non saranno accettate ulteriori iscrizioni oltre la data menzionata.



Restiamo a Vostra disposizione per ulteriori chiarimenti.



Cordiali saluti



Sebastiano Cerullo
Segretario Consorzio Servizi Legno-Sughero

Ettore Durbiano
Presidente Consorzio Servizi Legno-Sughero

Scheda di Iscrizione Corso CLASSIFICAZIONE A VISTA



DATI PARTECIPANTE

NOME E COGNOME	
INDIRIZZO CAP E LOCALITA'	
E-MAIL	
TELEFONO	
CELLULARE	
FAX	
RUOLO AZIENDALE	

DATI FATTURAZIONE

RAGIONE SOCIALE	
QUOTA PROMOZIONALE DI ISCRIZIONE <i>(Quotazione valida solo per l'appuntamento del 4 Marzo)</i>	150 Euro per azienda <i>(Massimo due persone per azienda)</i>
SEDE LEGALE CAP E LOCALITA'	
TEL	
FAX	
PARTIVA IVA	
CODICE FISCALE	

CONSORZIO SERVIZI LEGNO-SUGHERO

Costituito da CNA Produzione Legno-Confartigianato Legno Arredo - Federlegno-Arredo - I.F.A. e Unital/Confapi

Specie legnose interessate:

Specie legnosa	Norma per la classificazione	Area di provenienza della materia prima	Selezionare le specie legnose interessate
Abete rosso	UNI 11035-1/2	Italia	
Abete bianco	UNI 11035-1/2	Italia	
Larice	UNI 11035-1/2	Italia	
Douglas	UNI 11035-1/2	Italia	
Castagno	UNI 11035-1/2	Italia	
Rovere	UNI 11035-1/2	Italia	
Abete rosso	DIN 4074-1	CNE Europe	
Abete bianco	DIN 4074-1	CNE Europe	
Larice	DIN 4074-1	CNE Europe	
Douglas	DIN 4074-1	Germania	
Pino silvestre	DIN 4074-1	CNE Europe	
Rovere	DIN 4074-5	Germania	
douglas	NF B52-001	Francia	
Larice	NF B52-001	Francia	
Abete rosso	STN 49 1531	Slovacchia	
Altro			



Modalità di iscrizione

L'iscrizione avviene inviando tramite FAX questa scheda, completa di tutte le sue parti, al n. 02/80604392 e effettuando il pagamento secondo le modalità sotto indicate. Questo modulo può essere anticipato per e-mail al seguente indirizzo legno.sughero@federlegno.it

Modalità di pagamento

Il versamento della suddetta quota di partecipazione dovrà essere effettuata tramite bonifico bancario intestato a: Consorzio Servizi Legno-Sughero – Banca Popolare di Sondrio sede di Milano, IBAN IT 67T056960160000013675X31. Seguirà regola fattura quietanzata.

Privacy

Ai sensi del D.Lgs. 196/03 e successive integrazioni e modifiche, informiamo che il trattamento dei dati personali indicati, effettuabili anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto esclusivamente all'attività del Consorzio Servizi Legno-Sughero. I dati personali non saranno diffusi e comunicati se non per il raggiungimento della finalità del Consorzio Servizi Legno-Sughero.

All'interessato al trattamento in esame è riconosciuto l'esercizio dei diritti di cui all'art. 7d e Lgs. 196/03

Luogo, data

Consorzio Servizi Legno-Sughero
Foro Buonaparte, 65 20121 Milano
Tel. 0280604.1 - Fax 0280604.392
Cod.Fisc. 97331520151
Partita IVA 04482880962

Soggetto gestore
del Marchio IPPC/FAO
riconosciuto dal Ministero
delle Politiche Agricole e Forestali

legnosughero@federlegno.it
www.legnosughero.it