

CON IL PATROCINIO



CNR-IVALSA
TREES AND TIMBER INSTITUTE

ORGANIZZA:

“CORSO DI PERFEZIONAMENTO PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE DI EDIFICI A STRUTTURA DI LEGNO AD USO CIVILE”

Sedi del corso:

**CNR IVALSA presso Polo Scientifico fiorentino via delle idee Sesto Fiorentino e
ISTITUTO N. STENSEN viale Don Minzoni 25g Firenze**

Struttura del corso: 4 lezioni di 8 ore + e visita presso un cantiere d'interesse

durata del corso: dal 3 al 31 di ottobre 2013

PROGRAMMA E RELATORI

PROGRAMMA

LEZIONE 1

3 ottobre 2013

Sede: 9,00-13,00 CNR IVALSA presso Polo Scientifico fiorentino, Via delle Idee Sesto Fiorentino (Fi)

Sede: 14,30-18,30 ISTITUTO NIELS STENSEN, Viale Don Minzoni 25g, Firenze (Fi)

IL LEGNO DAL BOSCO AL CANTIERE

ore 8

- | | |
|---|---|
| - Produttività e industrializzazione e
visita ai vari Laboratori del CNR (ore 3) | Relatore Dott. Forestale Michele Brunetti |
| - La filiera Toscana: i prodotti della filiera(ore 1) | Relatore Sig. Fabrizio Silvi |
| - La filiera Toscana: l'idea di una filiera (ore 1) | Relatore Arch. Pietro Novelli |
| - Conoscenze di base del materiale legno (ore 3) | Relatore Dott. Forestale Mario Moschi |

LEZIONE 2

11 ottobre 2013

Sede: 9,00-18,30 ISTITUTO NIELS STENSEN, Viale Don Minzoni 25g, Firenze (Fi)

PRINCIPI E CRITERI PER UNA BUONA PROGETTAZIONE

ore 4

- | | |
|---|-----------------------------------|
| - Protocollo ITACA e Protocollo LEED (ore 1) | Relatore Arch. Enrico Righi |
| - Progettazione bioarchitettonica (ore 1) | Relatore Arch. Elisabetta Vannini |
| - La certificazione INBAR per la valorizzazione
di una buona progettazione (ore 2) | Relatore Arch. Guelfo Tagliaferro |
| | Relatore Arch. Giulia Bertolucci |

IL LEGNO COME MATERIALE STRUTTURALE

ore 4

- Tipologie costruttive per edifici in legno: potenzialità e limiti

Istituto Nazionale Bioarchitettura
sede legale: via Sistina, 121 00187 Roma
www.bioarchitettura-network.it

**SEGRETERIA SCIENTIFICA E ORGANIZZATIVA: BIOARCHITETTURA TOSCANA –SEZIONE DI FIRENZE
VIA A.MODIGLIANI, 186/1 - 50142 FIRENZE**

REFERENTE:  ARCHITETTO SABRINA ROSSI

CONTATTI: TELEFONO 335-1714739, E.MAIL: INFO@PUNTOSFERA.IT

CON IL PATROCINIO



- Principi di calcolo
- Casa a struttura di legno e balle di paglia (ore 4)

Relatore Ing. Maurizio Follesa

LEZIONE 3

18 ottobre 2013

Sede: 9,00-18,30 ISTITUTO NIELS STENSEN, Viale Don Minzoni 25g, Firenze (Fi)

IL LEGNO COME MATERIALE STRUTTURALE

ore 2

- Integrazione architettonica e strutturale
- Particolari costruttivi e durabilità
- Edifici a struttura di legno a km 0 (ore 2) Relatore Ing. Marco Pio Lauriola

IMPIANTISTICA, COMPONENTI OPACHE E FINITURE IN UN EDIFICIO A STRUTTURA DI LEGNO

ore 6

- Principi di fisica tecnica (ore 1) Relatore Ing. Giuliano Carotti
- Impiantistica, infissi e isolamento: principi ed esempi per una buona esecuzione in relazione alla tenuta all'aria, ai ponti termici e al soleggiamento. (ore 2) Relatore Ing. Giordano Medici
- Intonaci: interni ed esterni (ore 2) Relatore arch. Andrea Facchi
- Finiture e Pavimenti (ore 1) Relatore Sig. Claudio Scudeller

LEZIONE 4

25 ottobre 2013

Sede: 9,00-18,30 ISTITUTO NIELS STENSEN, Viale Don Minzoni 25g, Firenze (Fi)

CONSOLIDAMENTO STRUTTURE LIGNEE

ore 8

- Analisi e diagnosi (ore 3) Relatore Dott. Forestale Mario Moschi
- Progettazione strutturale ed esecuzione di interventi sul patrimonio edilizio esistente (ore 4) Relatore Ing. Marco Pio Lauriola
- L'intervento del restauratore (ore 1) Relatore Andrea Geri

LEZIONE 5

31 ottobre 2013

VISITA GUIDATA

ore 4

- Visita guidata su un cantiere di edificio realizzato e/o in costruzione.

Referente: arch. Sabrina Rossi, telefono 335.1714739, e:mail: info@puntosfera.it

(N.B. Il corso verrà attivato con un minimo di 30 partecipanti)

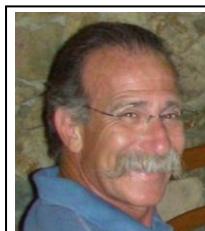
CON IL PATROCINIO



RELATORI



Dott. Forestale Michele Brunetti,
Ricercatore presso Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto per la valorizzazione del legno e delle specie
arboree
Sesto Fiorentino, Firenze



Arch. Pietro Novelli,
promotore della filiera toscana del legno
presso la Presidenza della Regione Toscana,
oggi come libero professionista è consulente
presso Agenzia Fiorentina per
l'Energia, ACCORDIA srl, Ecoaction.
Firenze



Dott. Forestale Mario Moschi,
Laurea in Scienze Forestali a Firenze.
Ricercatore presso CNR_IVALSA, Trento.
Si occupa di diagnosi e consolidamento delle
strutture di legno e di certificazione e
qualificazione dei materiali lignei.
Bagno a Ripoli, Firenze

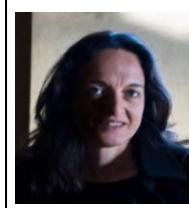


Fabrizio Silvi
Fass 2001 Carpenteria In Legno

Castel Giorgio, Terni



Arch. Enrico Righi
Relatore di Bioarchitettura sezione di
Firenze
Architettura e progettazione
Firenze



Arch. Elisabetta Vannini
Relatore di Bioarchitettura sezione di
Firenze
Architettura e progettazione
Firenze



Relatore Arch. Guelfo Tagliaferro
sezione di Livorno
Consigliere nazionale INBAR
Architettura e progettazione
Livorno



Arch. Giulia Bertolucci
Relatore di Bioarchitettura sezione di
Lucca
Architettura e progettazione



Ing. Giuliano Carotti,
consulenze e analisi energetiche, piani di
fattibilità e finanziamenti
(esperto Casa Clima),
Firenze



Ing. Giordano Medici,
Direttore Tecnico di Produzione - Ricerca
e Sviluppo presso Vibro-Bloc s.p.a.

Montese (MO)



Andrea arch. Facchi,
ha studiato presso il Politecnico di
Milano, lavora presso lo studio di arte e
design Geologika, ha approfondito il
tema della terra elaborando interni e
oggetti dove la profondità sensoriale si
lega al concetto di funzionalità
dell'abitare, in direzione di un'intimità
mescolata a un consapevole lifestyle.
Torino



Claudio Scudeller,
La ditta EUCONA, fondata nel 1989, nasce
sulla base di una ricerca iniziata nei primi
anni '80 incentrata sulle tematiche
dell'alimentazione e della salute
successivamente all'utilizzo di materiali
non inquinanti impiegati nella produzione
di vernici e nell'edilizia in genere.
Scandicci, Firenze

CON IL PATROCINIO



Ing. Maurizio Follesa,
Ingegnere libero professionista, cotitolare
dello studio dedaLEGNO a Firenze con il
quale si occupa principalmente di
progettazione e ricerca scientifica sul
comportamento strutturale di edifici
multipiano in legno.

Firenze

Marco Pio ing. Lauriola,
Titolare dello studio Timber Design, che si
occupa della progettazione di edifici con
struttura portante in legno, del
consolidamento delle strutture esistenti,
della ricerca e dello sviluppo di nuove
tecniche.



Arch. Sabrina Rossi
Socia INBAR sez. Firenze titolare dello studio
Punt(o)sfera
Ha studiato architettura all'università di
Firenze e alla T.H. di Karlsruhe (De).
Libero professionista si occupa di
progettazione in bioedilizia e risparmio
energetico.
Firenze

Andrea Geri,
DEMBI Falegnameria di
DE MICHELE CARMINE e ANDREA GERI (SNC)



Montale, (Pt)

Firenze 24.06.2013