



Corso di Il Livello Costruire in legno

- Gestione ecosostenibile della risorsa legno
- Gestione forestale sostenibile e sua certificazione, realtà forestale toscana e approvvigionamento;
- Elementi di tecnologia del legno
- Caratteristiche e classificazione del legno strutturale, stagionatura, movimenti del legno, degradamento biologico e non, prodotti sani per il trattamento e la manutenzione;
- Legno e materiali a base di legno
- Tipologie di legno: massiccio, lamellare, pannelli e qualificazione e marcatura CEE, come scegliere la biocompatibilità;
- Riferimenti normativi
- La normativa in Toscana, in Italia e in Europa;
- Progettazione degli edifici a struttura di legno

Progettare la durabilità; Principi di progettazione, tipologie di collegamento, comportamento sismico e di resistenza al fuoco del legno, criteri progettuali antincendio; Sistemi costruttivi: tipologie, comportamento strutturale e metodo di calcolo;

Auto costruzione e recupero; Tipologie di pareti, solai e coperture; Isolamento termo-acustico;

Sistemi tecnologici impiantistici integrati;

Montaggio degli edifici in legno, piani di manutenzione, voci di capitolato per edifici a struttura in legno; Esempi di realizzazioni in legno in Toscana;

Visita a un cantiere in Firenze.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE:

CORSO BASE - DUE MODULI DEL CORSO NAZIONALE BIOARCHITETTURA (100 ORE)
900,00 EURO (450,00+450,00) + IVA = 1080,00 Euro
STUDENTI E NEOLAUREATI (dal 1/9/2006 ad oggi)
810,00 EURO + IVA = 972,00 Euro

AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE:

- 1 ISCRIZIONE - 810,00 EURO ESCLUSO IVA COME DA NORMATIVA
- 2 ISCRIZIONI - 1500,00 EURO ESCLUSO IVA COME DA NORMATIVA
- 3 ISCRIZIONI - 2000,00 EURO ESCLUSO IVA COME DA NORMATIVA

Le iscrizioni a queste condizioni possono essere fatte SOLO dalle Pubbliche Amministrazioni.

CORSO SPECIALISTICO - COSTRUIRE IN LEGNO

350,00 Euro + IVA = 420,00 Euro

DISPENSE E MATERIALE DIDATTICO

Le dispense relative alle lezioni del corso saranno fornite su 1 DVD (PC+Mac) e consegnate durante il corso agli iscritti. Esse saranno integrate da normative e altro materiale pertinente agli argomenti trattati.

Le Aziende e le Ditte invitate forniranno materiale divulgativo composto da brochure, schede materiali, CD esemplificativi etc.. E' possibile sostenere anche un esame scritto ed orale di fine corso (facoltativo e dal costo di 83,00 Euro + Iva se dovuta), il superamento del quale sarà attestato dall'Istituto Nazionale Bioarchitettura®. È richiesta la presenza ad almeno i 2/3 delle lezioni.



Le lezioni si terranno:

Venerdì pomeriggio ore 15,00-19,15
Sabato mattina ore 9,15-13,30
nell'Altana del Castello di Calenzano

MODULO DI BIOCOMPATIBILITÀ

50 ore (Settembre - Novembre)
MODULO DI ECOSOSTENIBILITÀ
50 ore (Gennaio - Febbraio)

DURATA TOTALE DEL CORSO 100 ORE

Direttore del corso:

Arch. Marco Nestucci
via A. Modigliani 186/1 - 50142 Firenze
tel. 340 0755768 - cell. 335 8056348

Arch. Elisabetta Vannini
via B. Accolti 12 - 50126 Firenze
tel./fax 055 689294 - cell. 335 5940215

Segreteria scientifica ed organizzativa:

BIOARCHITETTURA®TOSCANA - SEZIONE DI FIRENZE
via A. Modigliani 186/1 - 50142 Firenze - tel. 340 0755768 - cell. 335 8056348

Informazioni e preadesioni:
bioark.firenze@virgilio.it

BIOARCHITETTURA® ISTITUTO NAZIONALE - via del Carmine 3 - Roma

Con il patrocinio di:
COMUNE DI
CALENZANO



10ª edizione

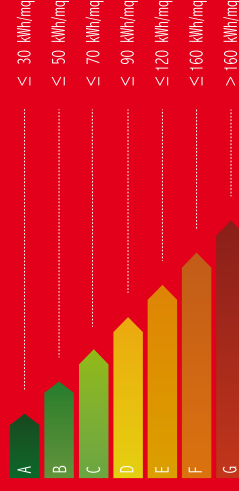
CORSO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA®2009
BIOARCHITETTURA® TOSCANA SEZIONE DI FIRENZE
www.bioarchitetture.it
Firenze@bioarchitetture.it



12 Settembre 2009 - Febbraio 2010
Sede del corso: Altana del Castello di Calenzano
Comune di Calenzano, Provincia di Firenze

Presentazione del corso:

Giovedì 12 Settembre 2009
ore 15,00-18,00



Laboratorio sporchiamoci le mani...
un corso nel corso (facoltativo)
sarà richiesto un piccolo contributo per le spese ed i materiali utilizzati

Due borse di studio alla memoria di Ugo Sasso

Corso di Bioarchitettura®2009 gratuito ed iscrizione per un anno alla Sezione di Firenze dell'Istituto Nazionale Bioarchitettura per due neolaureati in Ingegneria ed Architettura che abbiano discusso una tesi in Bioarchitettura.



Giovedì 12 Settembre 2009 ore 15,00 - 18,00 - *Altana del Castello di Calenzano*

Bioarchitettura - Presentazione del corso

Lezione Guida-Cos'è questa Bioarchitettura
Arch. M. Nestucci, Arch. E. Vannini

1 Inquinamento indoor ed outdoor

Venerdì 18 Settembre 2009 / 15,00-17,00
Arch. M. Nestucci, Presidente Bioarchitettura Firenze

2 Inquinamento indoor ed outdoor e patologie correlate

Venerdì 18 Settembre 2009 / 17,15-19,15
Prof. Dr. Massimo Gulisano, Facoltà Medicina Firenze

3 La normativa Nazionale e Regionale

Sabato 19 Settembre 2009 / 9,15 -11,15
Arch. Pietro Novelli, Regione Toscana

4 L'impronta ecologica

Sabato 19 Settembre 2009 / 11,30-13,30
Arch. Riccardo Pozzi, Agenda 21 Comune di Firenze

5 Sviluppo sostenibile e energie rinnovabili

Venerdì 25 Settembre 2009 / 15,00-19,15
Prof. Dr. Eros Bacci, Facoltà Biologia Ambientale Siena

6 Elementi di Fisica tecnica e impianti

Sabato 26 settembre 2009 / 9,15 -11,15
Arch. E. Vannini, Vicepresidente Bioarchitettura Firenze

7 Termografia per le dispersioni termiche

Sabato 26 settembre 2009 / 11,30-13,30
E. Cabrucci, MicroGeo srl

8 Il comfort igro-termico nella progettazione

Venerdì 2 Ottobre 2009 / 15,00-19,15
Prof. Arch. Paolo Puccetti, Facoltà Architettura Firenze

9 Bilancio energetico degli edifici e impianti biocompatibili

Sabato 3 Ottobre 2009 / 9,15 -11,15
Ing. Samuele Piazzini, Facoltà di ingegneria Firenze

10 Cogenerazione, pompe di calore

Sabato 3 Ottobre 2009 / 11,30-13,30

11 Impianti radianti a parete e a soffitto

Venerdì 9 Ottobre 2009 / 15,00-17,00
Dr. Daniele Bovo, Ditta RRI

12 Impianti radianti a pavimento

Venerdì 9 Ottobre 2009 / 17,15-19,15
Ing. Sandra Pradal, Ditta Eurotherm

13 Elementi di Geometria solare e bioclimatica

Sabato 10 Ottobre 2009 / 9,15 -13,30
Prof. Arch. Massimo Ricci, Facoltà Architettura Firenze

16-17 ottobre 2009

Laboratorio "Sporchiamoci le mani..."

applicazione di pitture naturali

In collaborazione con Elicona e con l'azienda Spring Color pitture naturali
Istituto Nazionale Bioarchitettura
Arch. Ombretta Dinelli, Facoltà di Architettura di Firenze

14 I sistemi solari passivi nella progettazione

Venerdì 23 Ottobre 2009 / 15,00-19,15
Prof. Arch. Paolo Puccetti, Facoltà Architettura Firenze

15 Energie rinnovabili: Il solare termico ed il fotovoltaico

Sabato 24 Ottobre 2009 / 9,15 -13,30
Prof. Arch. Paolo Puccetti, Facoltà Architettura Firenze

16 Architettura bioclimatica e sostenibilità del costruire

Venerdì 30 Ottobre 2009 / 15,00-19,15
Arch. Barbara Bonadies, Studiobios

17 I materiali per la bioedilizia: coibenti termici

Sabato 31 Ottobre 2009 / 10,00-13,00
Visita al centro per la bioedilizia
Giovanni Colli, Progetto Verde

18 Il ciclo dell'acqua, inquinamento acque e suolo

Venerdì 6 novembre 2009 / 15,00 - 17,00
Dr. Fabio Masi, Studio Iridra

19 Riduzione consumi idrici e carichi ambientali

Venerdì 6 novembre 2009 / 17,15 -19,15
Dr. Fabio Masi, Studio Iridra

20 Tecnologia dei materiali biocompatibili

Sabato 7 novembre 2009 / 9,15-11,15
Arch. Elisabetta Vannini, Vicepresidente Bioarchitettura Firenze
Sabato 7 novembre 2009 / 11,30-13,30

Impianto elettrico biocompatibile e domotica

Ing. Migliaccio, Ecosistemi

21 L'illuminazione naturale degli edifici

Venerdì 13 novembre 2009 / 15,00 - 19,15
Ing. Sergio Bottiglione, Facoltà Ingegneria Bologna

22 Introduzione all'Ecosostenibilità,

Bibliografia ragionata-Presentazione dell'Esercitazione

Sabato 14 novembre 2009 / 9,15-13,30
Arch. Marco Nestucci, Presidente Bioarchitettura Firenze

23 Muratura portante in laterizio e nuova normativa antisismica

Venerdì 20 novembre 2009 / 15,00-19,15
Ing. Luca Gori, Ufficio del territorio di Firenze, Genio Civile

24 Materiali tradizionale e sistemi costruttivi antichi

Sabato 21 novembre 2009 / 9,15-13,30
Prof. Arch. Massimo Ricci, Facoltà Architettura Firenze, Membro UNESCO

25 Le strutture in legno - Analisi e recupero

Venerdì 27 Novembre 2009 / 15,00-17,00
Dr. Paolo Lavisci, Legnopiù

26 Le strutture in legno - Progettazione

Venerdì 27 Novembre 2009 / 17,15-19,15
Ing. Maurizio Follesa, Studio timber engineering firenze

27 Costruzioni in terra cruda e in bambù

Venerdì 4 Dicembre 2009 / 15,00-19,15
Arch. Elisabetta Vannini, Vicepresidente Bioarchitettura Firenze

28 I materiali per la bioedilizia: legno e finiture

Sabato 5 Dicembre 2009 / 10,00 - 13,00
Visita al centro per la bioedilizia
Claudio Scudeller, Elicona

29 Costruzioni in paglia e terra

Venerdì 11 Dicembre 2009/15,00 - 19,15
Stefano Soldati, Venezia

30 Realizzazioni: le scuole di Montelupo - Visita

Sabato 12 Dicembre 2009 / 9,30 - 13,30
Arch. Gandolfo e Ing. Bozzetti

31 La Bioarchitettura in Europa

Venerdì 18 Dicembre 2009 / 15,00-17,00
Prof. Arch. Giovanni Galanti, Facoltà Architettura Firenze

Venerdì 18 Dicembre 2009 / 17,15-19,15

Ecodesign

Prof. Arch. Roberta Baccolini, Facoltà Architettura Firenze

32 Metodologia di progettazione, realizzazioni

Sabato 19 Dicembre 2009 / 9,15 - 13,30
Arch. Marco Nestucci, Presidente Bioarchitettura Firenze

33 Il verde come fattore microclimatico

Venerdì 8 Gennaio 2010 / 15,00 - 17,00
Arch. Elisabetta Vannini, Vicepresidente Bioarchitettura Firenze

34 Il verde pubblico nel recupero urbano

Venerdì 8 Gennaio 2010 / 17,15 -19,15

35 Il verde come mitigatore dell'inquinamento ambientale

Sabato 9 gennaio 2010 / 9,15 - 13,30
Dr. Enrico Cenni, Studio Linnaea

36 Tetti verdi - Il verde pensile

Venerdì 15 Gennaio 2010 / 15,00 - 17,00
Renato Niccoli, Tecnologia e Giardinaggio

37 La fitodepurazione

Venerdì 15 Gennaio 2010 / 17,15 - 19,15
Dr. Geologo Massimo Martini, INITRAM

38 La Bioarchitettura nell'architettura spontanea nel mondo

Sabato 16 gennaio 2010 / 9,15 - 13,30
Arch. Elisabetta Vannini, Vicepresidente Bioarchitettura Firenze

39 Presentazione del Laboratorio di Bioarchitettura a Calenzano

New urbanism
Venerdì 22 Gennaio 2010 / 15,00 - 19,15
Arch. Elisabetta Vannini, Vicepresidente Bioarchitettura Firenze

40 Bioarchitettura e New urbanism

Sabato 23 gennaio 2010 / 9,15 - 13,30
Arch. Lucien Steil, University of Notre Dame School of architecture - Roma

41 Progetti di bioarchitettura e realizzazioni

Venerdì 29 Gennaio 2010 / 15,00 - 19,15
Arch. Elisabetta Vannini, Vicepresidente Bioarchitettura Firenze

42 Residenze Turistico Alberghiere Lebbiano, Scandicci

Sabato 30 gennaio 2010 / 10,00-12,00
Arch. Marco Nestucci, Presidente Bioarchitettura Firenze

Venerdì 5 Febbraio 2010

ESERCITAZIONE
Arch. M. Nestucci, Arch. E. Vannini

Sabato 6 febbraio 2010 / tutto il giorno

Bioarchitettura pratica, realizzazioni
Visita al centro per la bioedilizia Panta Rei Lago Trasimeno - (a pagamento)
Arch. Reiner Toshikazu Winter, Ecoform

Febbraio 2009 data da definire - ESAME

Qualità del costruire e salubrità

Sostenibilità

Impianti biocompatibili

Laboratorio

Le fonti di energia rinnovabile

Impianti biocompatibili

Materiali per la bioarchitettura

Impianti biocompatibili

Sostenibilità

Tecnologie e materiali

Bioarchitettura pratica, realizzazioni

Verde e bioarchitettura

Verde e bioarchitettura