

Corso di formazione  
**Sistemi costruttivi a secco**  
**La Progettazione delle strutture in legno**  
Firenze 26 febbraio/26 marzo 2010

Profilo docenti

**Roberto Bologna**

Architetto e Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura. Professore associato di Tecnologia dell'Architettura alla Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze e delegato di Facoltà (Architettura) per la qualità è referente per il processo di certificazione dei corsi di laurea.

E' autore di numerose pubblicazioni tecniche e componente di Commissioni di coordinamento del Collegio dei docenti del Dipartimento TAD e del Centro di Ricerca Interuniversitario TESIS "Sistemi e tecnologie per le strutture sanitarie".

E' componente del Centro di Ateneo per la "Ricerca, Trasferimento ed alta Formazione nell'ambito dello studio delle condizioni di rischio per lo sviluppo di attività di protezione civile" (CESPRO) e Valutatore accreditato dalla CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane) per la valutazione e la certificazione nazionale dei corsi di laurea.

E' Iscritto nell'Albo dei Professionisti dell'Ateneo (Università degli Studi di Firenze).

**Michele Brunetti**

Dottore in Scienze Forestali, si laurea a Firenze nel 1992. Ha conseguito Borse di studio del CNR presso ITL S. Michele all'Adige (TN) e presso IRL Firenze. Ha svolto attività di Ricercatore a tempo determinato presso ITL S. Michele all'Adige (TN) e presso IRL Firenze e dal 2001 ad oggi è Ricercatore CNR, presso IVALSA sede di Firenze dove attualmente è Responsabile del Laboratorio "Caratterizzazione fisico-meccanica del legno" E' Esperto italiano WG2 "Solid wood" del COST Action E 44 "Wood processing strategy", Membro UNI-GL "Legno non strutturale" e Membro del GL "Misurazione del Legname" della Commissione Scientifica CITES. Svolge attività di ricerca nel campo della Caratterizzazione e Valorizzazione del legname, della Classificazione a macchina del legname strutturale italiano e della Diagnostica delle strutture in legno.

**Gianfranco Cellai**

Docente di Fisica Tecnica presso l'Università di Firenze, si occupa di ricerche e consulenze nell'ambito della qualità edilizia finalizzata al benessere degli individui e al risparmio energetico. Autore di libri e software, fa parte dei gruppi di lavoro presso l'UNI che si occupano della normativa europea in materia di certificazione energetica. E' autore di pubblicazioni tecniche sui temi della prestazione energetica e protezione acustica degli edifici.

**Maurizio Follesa**

E' ingegnere civile e svolge l'attività professionale in forma associata nello Studio Tecnico Timber Engineering, occupandosi di progettazione e ricerca sul comportamento sismico delle strutture di legno. Da anni collabora con l'Università degli Studi di Firenze e con il CNR allo sviluppo di ricerche nel campo della modellazione numerica del comportamento non lineare di strutture di legno sotto l'effetto delle azioni sismiche. È autore di libri e articoli su riviste specializzate e svolge attività di relatore ad importanti convegni nazionali ed esteri.

**Luca Gori**

Ingegnere, responsabile della Posizione Organizzativa "Sismica e strutture" presso l'Ufficio del Genio Civile di Firenze, ora Ufficio regionale per la tutela del territorio di Firenze. Ha svolto attività di docenza presso l'Istituto tecnico agrario di Firenze e attività professionale sia in proprio che in

collaborazione.

E' Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, nonché membro delle Commissioni Consolidamento, Strutture ed Etica. Ha effettuato attività di controllo sulla progettazione strutturale e la realizzazione di importanti opere e ha partecipato all'attività di censimento danni, valutazione vulnerabilità sismica e agibilità edifici in vari Comuni a seguito di eventi sismici. E' docente permanente ai corsi organizzati dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura sezione di Firenze. Ha preso parte in qualità di relatore a numerosi convegni e master.

### **Marco Pio Lauriola**

Ingegnere civile, è contitolare dello studio associato "Timber Engineering" che si occupa essenzialmente della progettazione di strutture di legno e degli interventi di recupero, consolidamento e adeguamento statico-sismico e prevenzione incendi. Ha progettato diversi edifici pluripiano di legno. Svolge attività di consulenza e formazione a progettisti ed imprese operanti nel settore delle costruzioni in legno, nonché attività didattica e di ricerca nel campo del comportamento statico e sismico. È autore di libri e articoli su riviste specializzate e svolge attività di relatore ad importanti convegni nazionali ed esteri. E' Professore a contratto del corso di Costruzioni in legno presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze.

### **Giuseppe Moschi**

Laureato in ingegneria civile nel 1977 ha iniziato la libera professione nel 1978 come specialista di progettazione strutturale. Titolare della Tiesse Ingegneria s.r.l., opera nei settori della progettazione architettonica, infrastrutturale ed impiantistica. E' stato uno dei pionieri delle strutture miste legno calcestruzzo; si ricorda in particolare l'intervento effettuato sulla trave portante del salone principale di villa La Fonte di Sesto Fiorentino, che rappresenta ancora oggi uno degli esempi più significativi per i carichi ai quali è sottoposta e per la luce libera coperta. Ha svolto attività all'interno dell'Ordine degli Ingegneri di Firenze, si è dedicato alla pianificazione territoriale ed in particolare al sistema della mobilità, organizzando molti convegni e scrivendo numerosi documenti che sono stati apprezzati ed in parte utilizzati per la definizione degli assetti strategici della mobilità nell'area fiorentina. E' progettista della Casa Jazz di Scarperia, un prototipo di nuova edilizia, una sorta di laboratorio per le numerosissime novità tecnologiche adottate, che ha percorso i tempi in molti ambiti progettuali.

### **Pietro Novelli**

Architetto, responsabile della PO Sostenibilità dello Sviluppo Locale della Direzione Generale della Presidenza della Regione Toscana. Referente regionale per il tavolo tecnico permanente Stato Regioni in materia di Sviluppo sostenibile, è responsabile dei Bandi di Cofinanziamento per l'attivazione e l'attuazione delle Agende 21 locali della Toscana e della Rete regionale delle Agende 21 locali. Ha fatto parte del Gruppo di Lavoro del Ministero dell'Industria per la Certificazione energetica degli edifici, fa parte del Gruppo di lavoro interregionale ITACA per l'introduzione della Bioarchitettura nei procedimenti locali del Gruppo di Lavoro del Ministero dell'Ambiente coordinato da ENEA per la "Definizione di criteri minimi ambientali per il GPP dei materiali per l'edilizia" nell'ambito del Piano di Azione Nazionale, e del Gruppo per la "Elaborazione dei criteri di riferimento per lo sviluppo di una certificazione ambientale degli edifici" del Comitato Ecolabel-Ecoaudit, in collaborazione con l'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici (ISPRA).

### **Alessandro Panichi**

Architetto, si occupa della progettazione di edifici a basso consumo energetico. Svolge attività di consulenza e formazione sulle strutture in legno. È autore di articoli su riviste specializzate e responsabile della Commissione Architettura Sostenibile della Federazione degli Architetti della Toscana. E' docente a contratto del laboratorio di progettazione tecnologica e ambientale presso la Facoltà di Architettura di Firenze.

### **Marco Sala**

Architetto, laureato a Firenze nel 1972, dove attualmente è Professore Straordinario nel Dipartimento di Tecnologie dell'Architettura e Design "Pierluigi Spadolini". Direttore del Master Europeo di II livello in "Progettazione Sostenibile", ha insegnato in corsi di perfezionamento e master in varie Università Italiane. La sua attività professionale e di ricerca riguarda gli aspetti energetici in architettura nell'ambito della "Architettura Bioclimatica", i rapporti dell'architettura con il clima e l'integrazione delle energie rinnovabili in architettura e nella pianificazione urbana. E' Direttore Vicario e fondatore del Centro Interuniversitario di Ricerca ABITA (Architettura Bioecologica e Innovazione Tecnologica per l'Ambiente), fondatore e co-direttore del Network Internazionale TIA sull'Insegnamento delle Tecnologie Sostenibili (Conferenze nel 95 e 97 a Firenze, 2000 a Oxford) e autore di numerosi articoli e pubblicazioni.

### **Simone Secchi**

Architetto e Dottore di Ricerca in "Fisica Tecnica", è ricercatore universitario presso il Dipartimento Tecnologie dell'Architettura e Design "Pierluigi Spadolini" dell'Università di Firenze, dove è anche titolare dei corsi di "Fisica Tecnica Ambientale e Impianti Tecnici" ed "Acustica" della Facoltà di Architettura. Svolge attività di ricerca nel campo dell'acustica, dell'illuminotecnica e della qualità ambientale negli ambienti interni ed esterni. È tecnico in acustica ai sensi della legge 447/95 e socio effettivo dell'Associazione Italiana di Acustica. E' autore di oltre 130 pubblicazioni scientifiche inerenti il proprio settore di ricerca.

E' coordinatore nazionale del Gruppo di Acustica Edilizia dell'Associazione Italiana di Acustica.

### **Gennaro Tampone**

Laureato in ingegneria civile a Bari nel 1961 ed in architettura a Firenze nel 1969.

Dal 1972 al 1996 è Dirigente tecnico nel Genio Civile della Regione Toscana, progettando e dirigendo numerosi lavori di restauro di strutture di legno.

Nel 1983 è segretario generale e responsabile della segreteria scientifica del congresso nazionale "Legno nel restauro e restauro nel legno".

Nel 2005 è presidente del comitato scientifico e curatore degli atti del congresso internazionale "The Conservation of Historic Wooden Structures" sul restauro delle strutture in legno. Svolge una significativa attività in istituzioni scientifiche e culturali che operano nel settore dei beni culturali e delle strutture in legno. È membro di prestigiose commissioni ed accademie, nonché presidente del Collegio degli Ingegneri della Toscana.

### **M. Chiara Torricelli**

Professore ordinario di Tecnologia dell'Architettura e Docente di Tecnologia dei Materiali e degli Elementi Costruttivi, presso la Facoltà di Architettura della Università degli Studi di Firenze, attualmente insegna nel corso di laurea in "Scienze dell'Architettura", nel corso di laurea in "Progettazione dell'Architettura", nel corso di Dottorato in Tecnologia dell'Architettura e Design.

Afferisce al Dipartimento di Tecnologie dell'Architettura e Design "Pierluigi Spadolini".

Ha conseguito vari Riconoscimenti scientifici nazionali e internazionali.

Le aree di ricerca scientifica sviluppate sono Tecnologia dei materiali e dei sistemi costruttivi, innovazione e approccio prestazionale; LCA dei prodotti edilizi e sistemi; Gestione del Progetto; Controllo della qualità ed Edilizia sanitaria e scolastica.