

# La Progettazione delle Strutture in Legno



**Autore** Marco Boscolo Bielo  
**edizione** Luglio 2014  
**isbn** 978-88-6219-190-6

**pagine** 368  
**formato** 170 x 240 mm  
**prezzo** Euro 48,00

**Argomenti principali:** Caratteristiche del legno naturale | Legno strutturale massiccio e legno lamellare incollato | Prodotti strutturali a base di legno, qualificazione ed accettazione | Azioni sulle strutture in legno | Criteri per la progettazione antisismica | Progettazione di collegamenti e unioni | Elementi strutturali particolari | Robustezza e durabilità | Esempi svolti

**Destinatari:** Progettisti delle strutture | Direttori dei lavori | Collaudatori | Uffici progetti sismici della P.A.

Questo volume tratta i **principi per il calcolo e la progettazione di qualunque tipo di struttura realizzata in legno** e con prodotti a base di legno.

Vengono illustrate le caratteristiche del legno naturale, del legno strutturale massiccio, del legno lamellare incollato e dei prodotti strutturali a base di legno, per i quali vengono indicati gli oneri a carico del Direttore dei Lavori e le procedure di qualificazione ed accettazione.

Sono poi trattate le modalità per la verifica della sicurezza statica e forniti i criteri sia per la progettazione antisismica in generale che per quella di collegamenti, unioni ed elementi strutturali particolari, quali travi rastremate o curve, travi centinate, solai composti, colonne a traliccio, ecc..

Stante la carenza delle indicazioni rinvenibili nella normativa tecnica di base, e la conseguente necessità per il progettista di fare riferimento ad altre fonti, l'Autore compendia le indicazioni contenute nell'**Eurocodice 5**, nell'**Eurocodice 8**, nella **Norma CNR-DT 206/2007** e nelle altre fonti "di comprovata validità", organizzando i contenuti in modo coerente e consequenziale, a tutto vantaggio dell'utilizzatore.

Si tratta dunque di un **manuale completo, rigoroso** e chiaro, la cui consultazione consentirà al progettista di districarsi con tranquillità nello svolgimento del proprio ufficio, trovando anche un sicuro riscontro alle indicazioni fornite dai software.

Timbro dell'agente

## Marco Boscolo Bielo

*Architetto, strutturista, esperto in progettazioni antisismiche, valutazione di vulnerabilità sismica di costruzioni esistenti, progettazioni architettoniche. Autore di manuali tecnici sulle strutture e di libri di storia dell'architettura tecnica, saggista, articolista ed editorialista, docente per corsi specialistici sulle strutture.*

### Opere collegate:

- Progettazione antisismica con le NTC  
*Marco Boscolo Bielo (€ 64,00)*
- Strutture in conglomerato cementizio armato  
*Gaetano Miti (€ 54,00)*
- Prontuario delle Costruzioni Acciaio- Calcestruzzo armato - Legno - Muratura  
*Marco Boscolo Bielo (€ 54,00)*
- Progettazione strutturale Significato e prassi della nuova normativa antisismica  
*Marco Boscolo Bielo (€ 48,00)*

