

## GREEN BUILDING AND DIGITAL: impianti fotovoltaici e soluzioni in legno per l'edilizia sostenibile

### PROGETTO 1 - Progettare in Legno: materiali innovativi per una nuova edilizia ecosostenibile

#### Obiettivi generali

Il progetto intende far acquisire ai partecipanti conoscenze e competenze di base necessarie per prospettare potenzialità e limiti d'uso di materiali e tecnologie da impiegare coerentemente con le esigenze di produzione

#### Contenuti del percorso

- Edilizia in Legno in Italia, un mercato in forte crescita: tipologie di aziende, modelli organizzativi, sistema di relazioni e le nuove tendenze. Case history di modelli di business green e digitale
- Legno strutturale: una preziosa risorsa di boschi e foreste nazionali: origine del legno, struttura ed ultrastruttura del legno, composizione chimica, famiglie di specie legnose, ortotropia, interazione con l'umidità, fenomeni di degrado, materiali per gli interventi di conservazione su legno.
- Tecnologia dei materiali lignei
- Caratteristiche dei derivati del legno
- Smaltimento e riciclaggio del legno
- Destinazione d'uso del legno riciclato
- Le essenze legnose
- La valorizzazione dei materiali naturali nelle strutture ed edifici in legno
- I trattamenti superficiali
- Certificazione di ecosostenibilità
- Il benessere abitativo delle strutture in legno e la salubrità degli ambienti indoor nell'edilizia in legno

#### Durata 32 ore

venerdì 12/11/2021  
martedì 16/11/2021  
venerdì 19/11/2021  
martedì 23/11/2021  
venerdì 26/11/2021  
martedì 30/11/2021  
venerdì 03/12/2021  
venerdì 10/12/2021

Le lezioni si svolgeranno dalle 9.00-alle 13.00

#### Sede del corso

ENFAP EMILIA ROMAGNA Via dell'Industria 19/23 - Forlì

#### Attestato rilasciato

Attestato di frequenza

#### Modalità per l'iscrizione

##### Il corso è gratuito.

Per iscriversi è necessario consegnare la scheda di iscrizione con i relativi allegati c/o ENFAP EMILIA ROMAGNA – Viale della Libertà 1 – Forlì o per email allegando la documentazione indicata.

La **scheda di iscrizione** è scaricabile dal sito [www.enfap.emr.it](http://www.enfap.emr.it) o reperibile presso la sede.

#### Requisiti di accesso

Persone che hanno assolto l'obbligo di istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione residenti e/o domiciliati in Regione Emilia Romagna. Trattandosi di un percorso formativo di livello base e di accesso alla professione potranno accedere persone anche prive di esperienza formativa/scolastica e/o lavorativa nel settore.

#### Numero di partecipanti minimo 8

In caso il numero di richieste sia superiore ai posti disponibili verranno considerati prioritari i seguenti elementi, accertati attraverso un breve colloquio:

- ordine di arrivo delle domande di iscrizione;
- disponibilità e motivazione alla partecipazione;
- interesse per le tematiche oggetto della formazione.

#### Per informazioni ed iscrizioni

c/o Enfap Emilia Romagna  
Tel 0543/28235  
Tel 051/352932

Referenti: Dr.ssa Silvia Bagnari  
Dr.ssa Barbara Borsari

[segreteria@enfap.emr.it](mailto:segreteria@enfap.emr.it)  
[www.enfap.emr.it](http://www.enfap.emr.it)

*Operazione rif.PA 2021-15654/RER approvata con DGR 962/2021 del 21/06/2021 - cofinanziata dal Fondo sociale europeo Po 2014-2020 Regione Emilia-Romagna - CUP E43D21002220009*