



Co-funded by  
the European Union



Università  
di Genova

DAD DIPARTIMENTO  
ARCHITETTURA E DESIGN

## Progetto LIFE BE-WoodEN

“Buildings and Education in Wood Ecosystem for the New European Bauhaus”

### PROGRAMMA PRELIMINARE ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE LAUREE MAGISTRALI

Le attività formative sono organizzate in due moduli di lezioni on line. I webinar, offerti anche a professionisti e laureati, saranno disponibili su piattaforma nei mesi estivi (maggio-giugno/novembre 2024). Gli studenti possono seguire anche solo uno dei due moduli. Quando il partecipante avrà ascoltato almeno l'80% dei webinar (di uno o di entrambi i moduli) saranno erogati questionari e, sulla base delle risposte, saranno selezionati gruppi di partecipanti che potranno partecipare alle attività successive, descritte di seguito. **Per informazioni: giovanna.franco@unige.it**

#### **MODULO A – DURATA COMPLESSIVA 18 ORE**

##### **CAPACITY BUILDING SULLA COSTRUZIONE VERDE E CIRCOLARE**

a cura dell'Università degli Studi di Genova, ART-ER Emilia Romagna e dell'Università di Primorska (Slovenia)

1. Lyfe Cycle Assessment applicato agli edifici
2. Introduzione ai Green Public Procurement
3. Criteri Ambientali Minimi per gli edifici
4. Materiali bio-based per l'architettura
5. Progettazione ambientale e rigenerazione
6. Progettare in legno, tipologie di sistemi costruttivi
7. Progettare e costruire in legno, modalità di lavorazione (fabbricazione digitale) e connessioni
8. Costruire in legno, esperienze di cantiere
9. Acustica e comfort degli utenti nella costruzione in legno

#### **MODULO B DURATA COMPLESSIVA 16 ORE**

##### **CAPACITY BUILDING SULL'USO DEL MATERIALE LEGNO**

A cura dell'Università degli Studi di Firenze - DAGRI

1. Anatomia del legno e anisotropia
2. Acqua e legno
3. Biodeterioramento del legno e protezione
4. Caratteristiche del legno ed effetti sulle proprietà meccaniche
5. Sostenibilità del legno
6. Legno massiccio, classificazione e certificazione
7. Prodotti derivati dal legno: compensati, legno lamellare incollato, LVL
8. CLT e prodotti di legno ricomposto.

**Al termine del primo modulo** potranno essere selezionati, tra i partecipanti, studenti che potranno partecipare a un workshop di progettazione co-partecipata secondo i principi del New European Bauhaus (da svolgere a Imperia), in preparazione di un concorso di progettazione riservato alle persone selezionate e relativo all'allestimento di spazi interni ed esterni di un edificio di social housing a Imperia con uso di legno. Il progetto vincitore sarà realizzato (a cura di Regione Liguria) e premiato in evento finale presso Commissione Europea a Bruxelles (spese parzialmente a carico della Regione Liguria). **Dal 12/2024-al 12/2025**

**Al termine del secondo modulo** potranno essere selezionati, tra i partecipanti, studenti per partecipare, nel mese di **ottobre 2025** a un workshop organizzato dall'Università di Firenze (durata tre giorni circa) durante il

quale saranno visitati laboratori e industrie per la lavorazione del legno. I partecipanti dovranno sostenere solo le spese di viaggio, vitto e alloggio saranno rimborsati.