



**FEDERLEGNOARREDO**

**Percorsi formativi e  
strumenti a disposizione  
delle imprese**

*Gabriele Meroni  
25 settembre 2024*

# Progetti internazionali e strumenti a disposizione delle imprese

FederlegnoArredo partecipa dal 2018 a progetti internazionali, finanziati in tutto o in parte dall'Unione Europea, per sviluppare ricerche, strumenti, percorsi formativi e iniziative sul campo a sostegno e promozione della filiera del legno-arredo.

Grazie a questi progetti, sono disponibili gratuitamente per le imprese italiane percorsi formativi, report e numerosi strumenti di autovalutazione sui temi della sostenibilità, dell'economia circolare, della trasformazione digitale, della Responsabilità Sociale di Impresa e dell'Innovazione.

Di seguito una selezione dei più recenti ed aggiornati.



Progetti in corso o conclusi

Risultati raggiunti

2024

## Progetto LIFE BE-WOODEN



A DISPOSIZIONE DELLE IMPRESE ASSOCIATE E DEI PROFESSIONISTI INTERESSATI

### CICLO DI WEBINAR (IN ITALIANO) SUL BEN COSTRUIRE IN LEGNO

Interventi di Professori, esperti e professionisti a cura di: Università di Firenze – ART-ER – Università di Primorska (Slovenia) – Università di Genova. I Webinar sono fruibili GRATUITAMENTE dalla Piattaforma FORMAGENOVA.

Sono accreditati dall'Ordine degli Architetti, secondo la normativa vigente.

LINK

[https://formagenova.it/ulp\\_course\\_categories/be-wooden/](https://formagenova.it/ulp_course_categories/be-wooden/)

### Titoli dei Webinar e Crediti rilasciati – (altri Webinar saranno rilasciati a Ottobre 2024)

- Life Cycle Assessment e Green Public Procurement per le costruzioni in legno – 3CFP (Crediti Formativi Professionali)
- Costruzioni in legno e progettazione architettonica – 2CFP
- Nuove architetture in legno. Dal progetto architettonico esecutivo al cantiere – 2CFP
- Criteri ambientali minimi per gli edifici - Comfort degli utenti e acustica nell'edificio in legno – 3CFP
- Anatomia del legno e anisotropia – 2 CFP
- Gli effetti dell'umidità sul legno – 2 CFP
- Bio-deterioramento e protezione del legno – 2 CFP
- Caratteristiche del legno ed effetti sulle proprietà meccaniche – 2CFP
- Sostenibilità del legno – 2 CFP
- Legno massiccio, classificazione e certificazione – 2 CFP
- Prodotti derivati dal legno: compensati, legno lamellare incollato, LVL – 2 CFP
- X-Lam e prodotti di legno ingegnerizzati – 2 CFP

2024

Progetto FURNCIRCLE

FLA  
CAPOFILA



A DISPOSIZIONE DELLE IMPRESE ASSOCIATE

Risultati di una ricerca innovativa dove sono state consultate 110 aziende europee (molti associati FLA tra i rispondenti) sulle loro strategie di sostenibilità ed economia circolare?



Webinar di presentazione dei risultati il **prossimo 16 ottobre alle ore 15.00**  
Qui per iscriversi <https://register.gotowebinar.com/register/6664552734655289943>

Quali sono le strategie prioritarie per le aziende dell'arredo europeo?

Come hanno risposto le imprese italiane? E quelle di altri paesi?

In 60' una sintesi dei risultati emersi

**IN CORSO DI SVILUPPO**

→ Guida per le imprese dell'arredo per lo sviluppo della sostenibilità corredata da 50 casi aziendali  
**DISPONIBILE DAL 15 OTTOBRE 2024**

2024

Progetto WOODCIRCLE



A DISPOSIZIONE DELLE IMPRESE ASSOCIATE, DELLE SCUOLE E DEI CENTRI DI FORMAZIONE

Percorso formativo online di base su SOSTENIBILITA' E MODELLI DI BUSINESS CIRCOLARI nel settore dell'arredamento.

Il Percorso formativo è GRATUITO, MULTIMEDIALE, MULTILINGUE (le video-lezioni sono registrate in inglese con sottotitoli anche in italiano).

Pensato per: nuovi assunti nelle imprese del settore, giovani lavoratori, apprendisti, studenti delle superiori e universitari, studenti dei corsi professionali (con supporto dei docenti), docenti nelle scuole del settore

Il Percorso è articolato in 4 Moduli Formativi, ciascuno composto da 3 video-lezioni di circa 5 minuti ciascuna, un'intervista a un rappresentante di un'impresa del settore, alcune buone pratiche di riferimento.

LINK: <https://course.woodcircle.net/units>

#### MODULI FORMATIVI

- 1) Introduzione all'Economia Circolare
- 2) Materiali sostenibili
- 3) Design Circolare
- 4) Risorse, Produzione, gestione dei rifiuti

2023

Progetto WOODIGITAL



A DISPOSIZIONE DELLE IMPRESE ASSOCIATE, DELLE SCUOLE E DEI CENTRI DI FORMAZIONE

Percorso formativo online di base su TECNOLOGIE E INDUSTRIA 4.0 nel settore dell'arredamento.

Il Percorso formativo è GRATUITO, MULTIMEDIALE, MULTILINGUE (le lezioni video o in pdf sono registrate in inglese con sottotitoli anche in italiano).

Pensato per: nuovi assunti nelle imprese del settore, giovani lavoratori, apprendisti, studenti delle superiori e universitari, studenti dei corsi professionali (con supporto dei docenti), docenti nelle scuole del settore

Il Percorso è articolato in 5 Moduli Formativi, ciascuno composto da diverse risorse multimediali (video – pdf – quiz – interviste).

LINK: <https://course.woodigital.eu/>

#### MODULI FORMATIVI

- 1) Introduzione a Industria 4.0
- 2) Software 4.0 – per la progettazione e la produzione
- 3) Macchinari 4.0 – per la produzione
- 4) Gestione della produzione 4.0
- 5) Economia circolare e impatti ambientali

2023

Progetto LIFE CO2 PES&PEF



A DISPOSIZIONE DELLE IMPRESE ASSOCIATE – **SETTORE IMBALLAGGI**

Nell'ambito del progetto LIFE CO2 PES&PEF è stato sviluppato ECOPROFILE TOOL,  
Uno strumento per il calcolo rapido dell'impatto ambientale dei Pallet

LINK: <https://assoimballaggirisponde.it/ecoprofile-tool/>



Sono stati condotti studi LCA (Life Cycle Assessment), secondo la metodologia comunitaria delle PEF, su prodotti legnosi di diverso tipo, tra cui il pallet, per individuare le fasi del ciclo di vita e i processi più impattanti e definire un piano di miglioramento delle prestazioni ambientali.



2023

Progetto LIFE CO2 PES&PEF



A DISPOSIZIONE DELLE IMPRESE ASSOCIATE – **SETTORE LAVORAZIONI IN LEGNO**



Nell'ambito del progetto LIFE CO2 PES&PEF è stato sviluppato CARBON TOOL.

Uno strumento finalizzato al calcolo dello stock netto di carbonio nel legno segato, in relazione alle diverse specie legnose tipiche dei boschi italiani ed europei.

LINK: <https://app.lifeco2pefandpes.eu/>

Il calcolo tiene conto:

- dell'impronta di carbonio della produzione di legno segato (dati dal database Ecoinvent);
- dello Stock di carbonio lordo di ciascuna diversa specie di alberi.



PER TUTTE LE AZIENDE – DI TUTTI I SETTORI


Il progetto ha sviluppato:

- Un tool di autovalutazione per misurare il posizionamento della propria impresa sul tema della Responsabilità Sociale di Impresa (CSR)
- Una Guida per migliorare il proprio posizionamento sul tema della Responsabilità Sociale di Impresa

Entrambi gli strumenti sono disponibili in italiano

LINK AL TOOL DI AUTOVALUTAZIONE: <https://assessment.furncsr.eu/>

LINK ALLA GUIDA: <https://furncsr.eu/downloads/>



Progetti in avvio o in fase  
iniziale

## Progetto CIRCLER



Cosa svilupperà?

Percorso formativo online, multimediale e gratuito per la figura del «MANAGER PER L'ECONOMIA CIRCOLARE» per le aziende dell'arredamento

Quando?

Primavera 2025

[www.circler-furniture.eu](http://www.circler-furniture.eu)

## Arredo, nasce il manager per la transizione verde

### Formazione

Da Milano il progetto Ue per definire questa nuova figura professionale

Per l'Italia sono coinvolti **FederlegnoArredo**, Polimi, Aslam e Distretto Toscana

### Giovanna Mancini

La messa a terra dei progetti finanziati attraverso il Pnrr, l'applicazione di un numero crescente di normative e certificazioni europee sulla sostenibilità e la transizione ambientale rendono necessarie profonde trasformazioni nell'organizzazione del lavoro e della produzione da parte delle aziende. Per districarsi nella selva di nuove regole e pianificare la transizione verde servono manager «ad hoc», con competenze trasversali.

Da qui nasce la proposta del progetto triennale «CirCler», presentato da 16 partner di otto Paesi europei, per dare vita alla figura professionale del Circular Economy Transition Manager per l'industria del legno-arredo. Il progetto – approvato e finanziato dalla Commissione europea – prende il via concretamente oggi a Milano, con una due-giorni ospitata nella sede di **FederlegnoArredo** (uno dei partner italiani del progetto, assieme a Politecnico di Milano, Aslam e il Distretto interni design della Toscana), durante la quale si incontreranno tutti i membri per definire il lavoro dei prossimi tre anni.

L'obiettivo principale del progetto è individuare le competenze che dovrà avere questa figura, per poi sviluppare un percorso formativo online, multimediale, gratuito e multilingue attraverso cui acquisirle», spiega Chiara Terraneo, responsabile dell'ufficio Progetti europei di **FederlegnoArredo**. Il percorso (che dovrebbe partire già nel 2025) sarà rivolto sia ai lavoratori già operativi nelle aziende del settore, sia a professionisti e esperti di sostenibilità, interessati a collaborare con imprese del legno-arredo, ma anche a studenti di corsi di laurea di design, di scienze e tecnologie per il legno o di scienze ambientali, che intendano fare un approfondimento verticale sulla transizione circolare. Per questo, tra i partner del progetto, oltre ad associazioni industriali come **Fla** ed **Efic**, sono presenti anche università, centri di ricerca e scuole professionali.

Il progetto CirCler risponde all'esigenza di identificare una figura, oggi ancora non ben definita, le cui competenze sono spesso assorbite da ruoli contigui, come il responsabile qualità, il responsabile dell'ufficio tecnico o normativo. Serve invece un manager unico esperto di certificazioni, normative Ue, gestione dei rifiuti, nuovi materiali, ecodesign: una figura sempre più evoluta, capace di addentrarsi nei meandri legislativi, ma anche di guidare l'innovazione dell'azienda facendola stare al passo con la sostenibilità.

**Le imprese: necessario creare un profilo unico esperto di norme Ue, gestione dei rifiuti, materiali, ecodesign**

Il tema della formazione delle nuove figure professionali è del resto centrale per le imprese dell'arredamento che – come quelle di altri settori industriali – lamentano la difficoltà nel reperire sul mercato profili specializzati a tutti i livelli, dai profili tecnici ai manager. Negli ultimi anni gli imprenditori stessi si sono fatti promotori, in collaborazione con le istituzioni preposte, di iniziative strutturate in campo formativo, a cominciare dal Polo del legno di Lentate sul Seveso, in Brianza, che comprende sia una scuola secondaria superiore a indirizzo professionale, sia l'Artwood Academy promossa da **Fla**. Oppure Innovation Platform promossa da un gruppo di imprese friulane in provincia di Udine. Esperienze che potrebbero essere replicate – con i dovuti adattamenti – in altri territori in cui la filiera del legno-arredo è più radicata, dal Veneto all'Emilia-Romagna, dalle Marche alla Puglia.

«Ci siamo fatti promotori a livello regionale di una serie di incontri istituzionali, volti a creare partnership strategiche che consentano il rafforzamento delle filiere locali, a partire da quella del legno, nelle diverse componenti economiche, sociali e formative – spiega il presidente di **FederlegnoArredo**, Claudio Feltrin –. Come Federazione riteniamo strategico sviluppare un network nazionale di piattaforme formative nelle quali inserire tecnologie e competenze in grado di potenziare l'offerta già presente. Parlo con i territori più attivi nell'industria del legno-arredo sarebbe un valore aggiunto e un'opportunità sia per il settore, sia per il tessuto economico-sociale delle regioni coinvolte».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

## Progetto FITT-NESS



Cosa svilupperà?

Percorsi di formazione su nuove tecnologie, workshop in presenza, focus su Industria 4.0 e 5.0

Quando?

In partenza  
Novembre 2024 – Fine 2026  
Vi aggiorneremo  
sulle diverse proposte

## Progetto R-Evolve



Cosa svilupperà?

Corsi di formazione, workshop, laboratori, coinvolgimento dei consumatori

Quando?

In partenza  
Novembre 2024 – Fine 2028  
Vi aggiorneremo  
sulle diverse proposte

# Contatti

L'UFFICIO SVILUPPO PROGETTI DI FEDERLEGNOARREDO E' A DISPOSIZIONE PER OGNI INFORMAZIONE,  
NELLE PERSONE DI

CHIARA TERRANEO – Responsabile Ufficio Sviluppo Progetti  
[chiara.terraneo@federlegnoarredo.it](mailto:chiara.terraneo@federlegnoarredo.it)  
Cell. 334 - 6933749

GIORGIA VON BERGER – Project Specialist – [giorgia.vonberger@federlegnoarredo.it](mailto:giorgia.vonberger@federlegnoarredo.it)

GRETA MARAVAI – Junior Project Specialist – [greta.maravai@federlegnoarredo.it](mailto:greta.maravai@federlegnoarredo.it)



**GRAZIE**

**Gabriele Meroni**

[gabriele.meroni@federlegnoarredo.it](mailto:gabriele.meroni@federlegnoarredo.it)