

Denominazione capofila: Artena Legnami SRL

Codice Domanda di Sostegno: 54250706766 PSR 16.1-LS-FR-13-02-2020-17

Titolo dell'idea progettuale: Filiera bioeconomica nei boschi di castagno: compositi innovativi e uso a cascata del legno per la conservazione del carbonio

Acronimo: FilBioCasta

Cup: F91B20000050009

Denominazione di tutti i partner beneficiari:

- Artena Legnami SRL;
- Alessandra Dominicis;
- Università degli studi della Tuscia (Dipartimento DIBAF)

Responsabile scientifico
Prof. Manuela Romagnoli

Email: mroma@unitus.it

Obiettivo generale del progetto è quello di rilanciare la filiera foresta legno nei boschi di castagno introducendo innovazione in tutti i suoi steps dalle operazioni selvicolturali, al semilavorato alla progettazione di nuovi prodotti industriali.

La selvicoltura, parola chiave del progetto, mira ad un allungamento dei turni, attraverso interventi colturali che consentano il ripristino della funzionalità dei popolamenti forestali favorendo un materiale legno di maggiore qualità. Obiettivi specifici sono anche: 1) concretizzare gli aspetti bioeconomici della filiera attraverso l'innovazione nei prodotti (XLAM, tondo classificato per uso strutturale, consolidamento dell'innovazione sul lamellare), un uso a cascata del legno utilizzando i residui delle lavorazioni per filiere di maggior valore aggiunto (tannini e biochemicals) 2) Valorizzare il ruolo ambientale dei boschi di castagno per la funzione di carbon sink del soprassuolo, e di carbon stock per l'utilizzo del legno.

Importo finanziato: 19981,30 EURO

