



FORESTE E RISORSA LEGNO

Il legno è il materiale del passato e del futuro: naturale, rinnovabile, sostenibile, che mitiga i cambiamenti climatici.

COSA DICE LA SCIENZA

- Nella Strategia della **Bioeconomia** l'Industria del legno occupa il 13.7% del turnover. I modelli di **economia circolare** che possono essere attuati con il legno contribuiscono al mantenimento delle funzioni e dei servizi dei sistemi forestali.
- È riconosciuto il ruolo del legno quale **carbon stock**, ed il suo uso fa parte delle strategie da attuare per la mitigazione dei cambiamenti climatici. L'anidride carbonica organica da un pioppo in Toscana nel 15° secolo si trova ancora oggi nelle tavole dipinte da Leonardo per ritrarre Monna Lisa del Giocondo
- Le prestazioni del legno nella **bioedilizia**, allo stato naturale o come elemento di base per materiali compositi, sono confrontabili con quelle di altri materiali da costruzione.
- La **biomassa** di scarto, con opportuni processi di **bioraffineria**, può dare origine a filiere innovative (applicazioni industriali, in industria, resine a base naturale, ingredienti alimentari, energia).

ESPERTI CONTATTABILI

- Manuela Romagnoli (DIBAF - Università degli Studi della Tuscia): mroma@unitus.it
- Luigi Todaro (Università della Basilicata): luigi.todaro@unibas.it
- Nicola Macchioni (CNR – IBE): nicola.macchioni@ibe.cnr.it

RISORSE UTILI

- XII Congresso SISEF – SESSIONE PRIN e Valorizzazione del legno
 - <https://congressi.sisef.org/xii-congresso/?id=programma>

La [SISEF](http://www.sisef.org) (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale) è una società scientifica senza fini di lucro fondata nel 1995. I suoi obiettivi sono promuovere ricerche e studi sulla struttura e la funzionalità degli ecosistemi forestali e sulla loro gestione sostenibile con finalità economico-produttive, paesaggistiche, di conservazione della diversità e di protezione del territorio; facilitare la collaborazione scientifica e tecnica in campo ecologico e selvicolturale sia a livello nazionale che internazionale tra ricercatori, professionisti ed Enti territoriali preposti alla gestione ed tutela del territorio.

