



Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali

Area di ricerca

Tecnologia del Legno e utilizzazioni forestali

Linee tematiche

- Biocombustibili solidi ligno-cellulosici (Zanetti).
- Impatto ambientale (LCA) dei prodotti legnosi (Zanetti).
- Analisi sensoriale applicata ai materiali legnosi utilizzati in arredo o per applicazioni strutturali (Zanetti).
- Sviluppo di adesivi a base rinnovabile per l'incollaggio del legno (Zanetti).
- Indagini xilologiche su legni e manufatti di interesse storico, artistico e architettonico (Urso).
- Studio del colore del legno (Urso).
- Anatomia e caratterizzazione del legno nella valorizzazione delle piante forestali (Urso).
- Relazione tra struttura anatomica e proprietà del legno in alberi e arbusti (Crivellaro).
- Anatomia del legno e della corteccia di piante legnose e relazioni ecologiche (Crivellaro).
- Uso del legno nelle costruzioni antiche e moderne (Crivellaro).

Persone

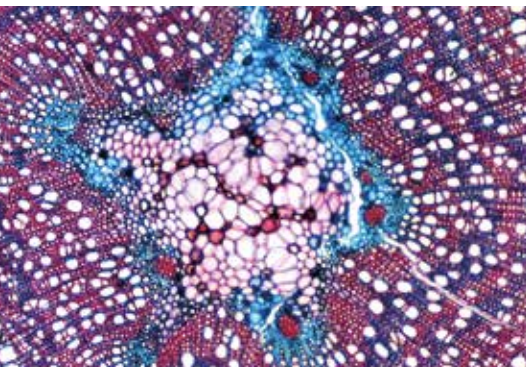
Dott. Alan Crivellaro (alan.crivellaro@unipd.it)

Dott. Tiziana Urso (tiziana.urso@unipd.it)

Dott. Michela Zanetti (michela.zanetti@unipd.it)

Progetti di ricerca

- "Wood Comfort: analisi del comfort generato dal legno come materiale da costruzione e d'arredo" Progetto di Ricerca di Ateneo 2012 e Post-doc Senior 2015, Università degli Studi di Padova.
- "Valutazione ambientale dei sistemi costruttivi in legno", Progetto di Ricerca Post-doc Junior 2015, Università degli Studi di Padova.
- "Sviluppo di ecomateriali a base di fibre ligno-cellulosiche", Progetto di Ricerca. "Programma per giovani ricercatori Rita Levi Montalcini" (bando 2009).
- "La valorizzazione del legno nei cedui di faggio in conversione", Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, 2014 e 2015.
- "Studio del colore del legno: uso del colorimetro ed eventuali applicazioni nella discriminazione delle specie simili", Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, 2013.
- "Manufatti storici in legno. Metodologie per la diagnostica", Ricerca Scientifica fondi quota EX 60%, 2012.



TRESAF