

Mercoledì 11 marzo 2026
Sala Consiglio Comunale Lodano
Ore 20.15

Faggete Vetuste UNESCO italiane: accumulo di carbonio, diversità strutturale e risposte al cambiamento climatico



Conferenza con il Prof. **Alfredo Di Filippo**, Professore associato in botanica ambientale ed applicata all'Università della Tuscia (Viterbo) e Explorer della National Geographic Society, specializzato nello studio di alberi pluricentenari e foreste vetuste e nel loro ruolo nella mitigazione dei cambiamenti climatici.

Il faggio è un'ottima specie modello per lo studio della risposta ai cambiamenti climatici, grazie alla sua notevole capacità di adattarsi a condizioni ambientali diverse, l'areale di distribuzione che copre ampi gradienti ambientali e l'elevata sensibilità nei confronti del clima.

Lo studio di come il faggio cresce e reagisce alle stagioni nei diversi ambienti naturali, che includono il margine meridionale della specie in Europa, ha consentito di descrivere come latitudine e quota modulano sostanzialmente produttività, longevità e risposta al clima della specie e, di conseguenza, l'impatto dei cambiamenti climatici e il contributo delle faggete al sequestro del carbonio, un modo naturale per ridurre la CO₂ grazie a piante ed ecosistemi.

All'interno di questi ambienti, inoltre, la presenza di faggete vetuste ha consentito di descrivere come il clima, dal temperato caldo al temperato freddo, determina struttura, diversità, processi ecologici e contributo alla mitigazione dei cambiamenti climatici di foreste primarie.

Entrata libera

Informazioni:

faggete.vallemaggia@locarnese.ch



PALAZZO COMUNALE - 6678 LODANO

faggete.vallemaggia@locarnese.ch
europeanbeechforests.org