

Dendrocronologia e Dendroecologia – Responsabile: Prof. Paola Nola

La linea di ricerca si basa sullo studio degli anelli di accrescimento annuale degli alberi e dei fattori che ne influenzano la formazione. Si tratta di un approccio che permette di affrontare problematiche molto diversificate e frequentemente a carattere multidisciplinare. Tra i principali campi di indagine: a) **dendroecologia**, volta allo studio della dinamica forestale, della storia dei disturbi naturali e antropici, dei rapporti piante/animali e della competizione intra ed inter-specifica; b) **dendroclimatologia**, con particolare riferimento allo studio della risposta dell'accrescimento ai fattori climatici, agli eventi estremi e alle loro variazioni in un contesto caratterizzato da cambiamenti climatici; c) **dendroanatomia**, dedicata alla caratterizzazione anatomica degli anelli di accrescimento in relazione ai principali fattori ambientali; d) **dendrocronologia**, con l'obiettivo di costruire cronologie plurisecolari robuste per la realizzazione di ricostruzioni climatiche e per la datazione di manufatti lignei, in particolare strumenti musicali.