

# D. Roggi - Studio dell'effetto consociazione in impianti di Arboricoltura da legno

**Laureato:** Davide Roggi

**Titolo della tesi:** Studio dell'effetto consociazione in impianti di Arboricoltura da legno

**Materia di tesi:** Selvicoltura

## **Riassunto:**

Il presente studio riguarda il comportamento di specie latifoglie nobili, quali noci (*Juglans regia* L. e *Juglans nigra* X *regia*) e ciliegio (*Prunus avium* L.), in piantagioni pure e miste (con piante azotofissatrici e arbusti come *Alnus cordata* Loisel ed *Eleagnus angustifolia* L.).

L'obiettivo finale è quello di aumentare la conoscenza nella gestione di piantagioni per la produzione di legname pregiato.

Lo studio è stato svolto mediante rilievi dendrometrici su un impianto sperimentale realizzato nell'inverno 1988 e abbandonato da diversi anni, situato nell'area mineraria di Santa Barbara, vicino Cavriglia (AR).

I risultati mostrano valori più elevati (in termini di diametro, altezza e rapporto H/D) di noce e ciliegio in piantagioni con piante azotofissatrici. Piantagioni miste mostrano risultati migliori anche in termini di sopravvivenza, area basimetrica, qualità del fusto e confronto con i precedenti inventari.

In questo contesto, le piante azotofissatrici si sono rivelate utili nel condizionare positivamente la crescita di latifoglie nobili. Probabilmente una gestione più accurata potrebbe migliorare in particolare la produzione delle piantagioni pure.