



VIII CONVEGNO NAZIONALE DEL CASTAGNO

14, 15 e 16 settembre 2022 - PORTICI - NAPOLI

Dinamiche di involuzione della coltura e descrizione del germoplasma nei castagneti della Val Pellice

Giovanni Gamba^{1,2)}, Dario Donno^{1,2)}, Eleonora Fontana¹⁾, Maria Gabriella Mellano^{1,2)}, Gabriele L. Beccaro^{1,2)}

¹⁾Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - DISAFA, Università degli Studi di Torino

²⁾Centro Regionale di Castanicoltura del Piemonte, Chiusa Pesio (CN)



Centro Regionale di
CASTANICOLTURA
del PIEMONTE



Centro
per la **CONSERVAZIONE**
e la **PREMULTIPLICAZIONE**
del **CASTAGNO**



Centro nazionale **STUDIO**
e **CONSERVAZIONE** della
BIODIVERSITÀ FORESTALE



DISAFA
Università degli studi di Torino



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

Scopo del lavoro

Analizzare l'eventuale involuzione dei castagneti da frutto della Val Pellice, attribuendo loro una classe rappresentativa delle condizioni morfo-funzionali e produttive del castagneto (Visual Tree Assesment).



Attività per una gestione consapevole dei castagneti della Val Pellice

- Indagine conoscitiva e confronto con lavori pregressi (Baridon, 1994);
- Analisi genetiche;
- Progettazione di interventi di potatura.

Materiali e Metodi

Indagine conoscitiva

- Valutazione dei castagneti siti nelle borgate citate nell'elaborato del dott. D. Baridon nel 1994 (range da A = migliori condizioni a E = situazione peggiore);
- Indagini VTA (*Visual Tree Assesment*) su individui ritenuti rappresentativi dello stato di conservazione complessivo dei castagneti studiati;
- Assegnazione di una classe dalla A alla E sulla base delle condizioni del castagneto attuali e del 1994;
- Trasposizione delle classi su carta attraverso il software QGIS.

Analisi genetiche

- Analisi dei marcatori molecolari (microsatelliti).

Potature

- Progettazione di interventi di potatura.



Indagine conoscitiva

- Peggioramento dei castagneti rispetto al passato;
- Regressione distribuita omogeneamente tra sinistra e destra orografica;
- Classi E per lo più in destra orografica, con estensioni a ceduo anche in prossimità dei centri abitati;
- Classe C più frequente (presenza di potenziale per avviare tentativi di recupero).

Analisi genetiche

- Individuazione di genotipi singoli specifici dell'areale considerato.

Progettazione di interventi di potatura

- interventi di potatura in *tree climbing* (professionisti);
- rimonda del secco;
- potatura di selezione;
- tecnica del taglio di ritorno.

