

Insegnamento: Dendrometria
Dendrometry

Anno	1° anno
Corso di studio	Laurea magistrale <i>Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio</i> (LM-75)
Tipologia	Esame a scelta
Crediti	6
SSD	AGR/05
Periodo didattico	Primo semestre
Propedeuticità	Nessuna
Frequenza	Non obbligatoria
Modalità di esame	Prova orale
Sede	Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DISTABIF
Organizzazione della didattica	Lezioni frontali, escursione didattica

Obiettivi formativi Il corso fornisce conoscenze teoriche e pratiche relative a: 1) struttura e funzione dei popolamenti forestali in termini di composizione specifica, densità, fertilità stazionale, età, produttività; 2) determinazione del volume dei principali assortimenti legnosi e parametri dendrometrici caratterizzanti un popolamento forestale; 3) metodi e strumenti per la misura e la stima di parametri strutturali e biometrici dei soprassuoli forestali.

The aim of this course is to furnish theoretical and practical knowledge of 1) structure and function of forest in terms of species composition, density, fertility, age, productivity; 2) quantitative analysis of a forest stand and how to measure the main parameters used to describe the forest stands; 2) methodologies and tools based survey for description of forest stands.

Prerequisiti Ecologia.

Ecology.

Contenuti del corso Fondamenti di dendrometria. Importanza e limiti del campionamento dendrometrico. Cavalettamento dendrometrico. Delimitazione, descrizione e misure di un'area di saggio. Cubatura e stima approvvigionamento legnoso.

Dendrometry. Importance and limit of sampling design. Stand measurements. Estimated timber assortments of standing trees