

Corso di Laurea: Tutela e Gestione del Territorio e del Paesaggio agro-forestale Corso Monodisciplinare: Inventari forestali (6 CFU)

Docente

Prof. Patrizia Tartarino – email: patrizia.tartarino@uniba.it - Tel. 080 544 3024

Obiettivi Formativi

*L'insegnamento ha come obiettivi quelli di dotare lo studente delle capacità di comprendere e valutare l'importanza delle foreste nel territorio agricolo e forestale in ambiente mediterraneo e non.
Lo studente, inoltre, verrà preparato all'interpretazione dei dati riportati nell'IFN, all'organizzazione e alla partecipazione alle operazioni di raccolta dei dati in campo nonché mediante tecnologie proximal e remote sensing e all'elaborazione degli stessi anche in ambiente GIS.*

Competenze acquisibili

*Le competenze acquisite potranno essere utilizzate nelle attività di libera professione, in quelle delle amministrazioni pubbliche e private del settore di competenza.
I risultati di apprendimento attesi, in termini di conoscenze e abilità, sono riportati nell'Allegato A del Regolamento didattico del Corso di Laurea (espressi tramite i Descrittori europei del titolo di studio; Discipline dell'Area dei Sistemi colturali agrari e forestali)*

Programma

Argomenti	N. CFU	Numero di ore	
		Lezioni	Esercitazioni
1 Introduzione al corso 1.1 Significato di inventario forestale 1.2 Finalità dell'inventario forestale	0,25	2	
2 Tipi di inventario forestale	0,25	2	
3.1 Metodi di campionamento - campionamento casuale - campionamento stratificato - campionamento sistematico 3.2 Elaborazione dei dati	2,25	10	14
4 Strumenti, software e tecnologie a supporto degli inventari forestali - strumenti dendrometrici e apparecchiature GPS - sistemi GIS - proximal e remote sensing	2,25	10	14
5 L'inventario Nazionale delle Foreste e dei Serbatoi Forestali di Carbonio (INFC)	1	8	
Totale	6	32	28

Esame

*L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti sviluppati durante le ore di lezione teorica e teorico-pratica in aula, in campo ed in bosco, come riportato nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Tutela e Gestione del Territorio e del Paesaggio Agro-Forestale (art.9) e nel piano di studio (allegato A).
Lo studente all'esame deve presentare alla commissione un power point sui risultati delle tematiche affrontate durante le esercitazioni.
La valutazione della preparazione dello studente avviene sulla base di criteri prestabiliti, come dettagliato nell'allegato A del Regolamento Didattico del Corso di Laurea Tutela e Gestione del Territorio e del Paesaggio Agro-Forestale.*

Materiale di studio

- Appunti dalle lezioni e materiale didattico distribuito durante il corso.
- Corona p. 2013. *Metodi di inventariazione delle masse e degli incrementi legnosi in Assestamento forestale*. Aracne editrice. Roma.
- La Marca O. 2004. *Elementi di Dendrometria*. Firenze.
- Patrone G., 1944. *Lezioni di Assestamento forestale*.

Materiale bibliografico di approfondimento

- Patrone G.; 1940. *Lezioni di Dendrometria*. Coppini
- Pardé J., Bouchon J.. *Dendrométrie*. ENGREF.

Orario di ricevimento

Il martedì dalle ore 9,30 alle 12,30, oppure su appuntamento.

Ausili didattici

Gli argomenti del corso saranno trattati anche con l'ausilio di presentazioni in Power Point.