

Corso base per la conoscenza del legno delle foreste temperate

Durata: 1 giorno

Obiettivo corso: conoscere la struttura del legno e riconoscere ad occhio nudo 20 legni europei

Programma: struttura generale di una pianta legnosa, funzionamento di un albero, nomenclatura delle piante, caratteristiche macroscopiche del legno, caratteri per l'identificazione del legno ad occhio nudo, strumenti per l'identificazione macroscopica del legno, identificazione di 20 legni europei di più frequente impiego

L'obiettivo del corso è di osservare dettagliatamente la struttura del legno per riconoscere le particolarità che distinguono un legno dagli altri. Durante il corso, che avrà un carattere molto pratico, saranno osservati campioni di legni con una lente di ingrandimento. In questo modo saranno visibili molti caratteri del legno utili all'identificazione della specie legnosa. Argomenti di discussione saranno: le specie legnose più comuni, le più importanti caratteristiche anatomiche del legno, la preparazione dei campioni e l'esame con lente d'ingrandimento, la descrizione delle proprietà di specie di legno selezionate e come queste proprietà si riferiscono agli usi preferenziali per quei legni.

Corso base per l'identificazione del legno delle foreste temperate al microscopio

Durata: 1 giorno

Obiettivo corso: conoscere la struttura del legno e riconoscere 20 legni europei con l'uso del microscopio

Programma: struttura generale di una pianta legnosa, funzionamento di un albero, nomenclatura delle piante, caratteristiche anatomiche del legno osservabili al microscopio ottico, caratteri per l'identificazione del legno al microscopio, identificazione di 20 legni europei di più frequente impiego.

L'obiettivo del corso è di osservare la struttura anatomica del legno con l'impiego di un microscopio ottico per riconoscere le particolarità nella forma e nella distribuzione delle cellule. Durante il corso, che avrà un carattere molto pratico, saranno osservati dei vetrini preparati per l'osservazione di sottili sezioni di legno. L'osservazione delle caratteristiche anatomiche consentirà di riconoscere il legno di 20 specie legnose.

Corso base per la conoscenza del legno delle foreste tropicali

Durata: 1 giorno

Obiettivo corso: conoscere la struttura del legno e riconoscere ad occhio nudo 40 legni tropicali

Programma: struttura generale di una pianta legnosa, nomenclatura delle piante, caratteristiche macroscopiche del legno, caratteri per l'identificazione del legno ad occhio nudo, caratteri

speciali per l'identificazione dei legni tropicali, strumenti per l'identificazione macroscopica del legno, identificazione di 40 legni tropicali di più frequente impiego.

L'obiettivo del corso è di fornire le basi conoscitive e gli strumentali per il riconoscimento dei 40 legni tropicali. Saranno applicati i principi del riconoscimento macroscopico del legno con lente di ingrandimento e verranno osservati diversi vetrini con sottili sezioni di legno per il riconoscimento al microscopio. Verranno esaminati in dettaglio tutti i caratteri utili alla identificazione dei legni tropicali di più frequente impiego.

Corso base di tecnologia del legno

Durata: 1 giorno

Obiettivo corso: conoscere la struttura del legno e le proprietà del legno per un suo corretto utilizzo.

Programma: struttura generale di una pianta legnosa, caratteristiche macroscopiche del legno, massa volumica del legno, relazioni legno-acqua, processi di stagionatura ed essiccazione artificiale del legno.

Conoscere le caratteristiche del materiale legno è indispensabile per un suo corretto utilizzo. Saper prevedere se e come il legno cambierà forma o dimensioni una volta realizzato un manufatto, conoscere il momento migliore per utilizzare del legname e saper aspettare mantenendolo nelle giuste condizioni ambientali sono conoscenze indispensabili per la realizzazione di un manufatto stabile nel tempo.

Corso avanzato di conoscenza del legno

Durata: 1 giorno

Obiettivo corso: conoscere la struttura del legno e riconoscere ad occhio e al microscopio legni temperati ed tropicali, legno archeologico, legno di beni culturali

Programma: struttura generale di una pianta legnosa, nomenclatura delle piante, caratteristiche macroscopiche del legno, caratteri per l'identificazione del legno ad occhio nudo, strumenti per l'identificazione macroscopica del legno, caratteristiche anatomiche del legno, strumenti e tecniche per l'identificazione del legno al microscopio ottico, preparazione dei campioni per l'identificazione anatomica del legno.

Il corso si articola in lezioni teoriche e in una parte pratica per la preparazione dei campioni e l'osservazione delle caratteristiche al microscopio. L'obiettivo del corso è di osservare la struttura anatomica del legno con l'impiego di un microscopio ottico per riconoscere le particolarità nella forma e nella distribuzione delle cellule. Durante il corso, che avrà un carattere molto pratico, saranno osservati dei vetrini preparati per l'osservazione di sottili sezioni di legno. Saranno inoltre forniti dei campioni e il materiale per la preparazione di vetrini permanenti. L'osservazione delle caratteristiche anatomiche consentirà di riconoscere il legno diverse specie legnose, di analizzare il legno degradato, recuperato da scavi archeologici, da strutture e manufatti appartenenti ai beni culturali e antichi.