

elementi fondamentali di aritmetica, geometria e dendrometria;

1. Attacco da insetti scolitidi (*ips typographus*, L.) su popolamento di picea coetaneiforme in fase adulta; modalità di misurazione di un lotto su letto di caduta e formule di cubatura.
2. Fasi operative per pianificazione sgombero di popolamento di picea coetaneiforme in fase adulta portato a morte da attacco di insetti scolitidi (*ips typographus*, L.); modalità di misurazione di singola pianta e formule di cubatura
3. Monitoraggio attivato in provincia di Trento sulle aree oggetto di schianti Vaia, volto al controllo degli insetti scolitidi (*ips typographus*, L.) ; cubatura di un lotto tramite pesatura e di legname coplito dal parassita.
4. Descrizione di attacco da processionaria in un popolamento di Pino nero in fase matura nel piano dominante, ed in fase di spessaia nel piano dominato di latifoglie; potenziali sistemi di misurazione di un lotto di legname colpito dal parassita.
5. Gestione selvicolturale di un popolamento di Pino nero in fase matura nel piano dominante, con funzione protettiva per caduta massi verso una strada di pubblico transito; cubatura di un lotto di legname e strumenti impiegati.

6. Pianificazione e logistica di un cantiere forestale per taglio a buche su un popolamento di pino nero colpito da incendio; formula di Huber per misurazione del singolo toppo e strumenti impiegati.
7. Trattamento da applicare ai fini faunistici in un popolamento forestale costituito da lariceto secondario con componente di picea nel dominato; misurazione dell'altezza di una singola pianta e strumenti impiegati per tale rilievo.
8. Trattamento da applicare a fine di miglioramento del pascolo in un popolamento forestale costituito da lariceto secondario con componente di picea nel dominato; sistemi di misurazione del legname destinato a filiera legno energia.
9. Trattamento da applicare ai fini turistici in un popolamento forestale costituito da lariceto secondario con componente di picea nel dominato - problemi di gestione nel lungo periodo; pesi specifici delle diverse essenze forestali.
10. Descrivere il trattamento da applicare in una giovane perticaia coetanea di origine secondaria a prevalenza di picea, ai fini di aumentare la stabilità complessiva del popolamento. Misurazione di catasta di legna da ardere.

11. Descrivere il trattamento da applicare in una perticaia coetana di faggio, ai fini di aumentare la stabilità complessiva del popolamento e garantire approvvigionamento di legna da ardere. Pesi specifici di legna da ardere.
12. Primo avviamento di conversione in faggeta : modalità operative per la contrassegnatura, il successivo utilizzo tramite i censiti aventi diritto di legnatico e opportunità presentate dal PSR. Utilizzo del relascopio per l'area basimetrica.
13. Matricinatura di un popolamento caratterizzato da orno ostrieto con elementi di pino silvestre e picea nel piano dominante : modalità operative per la contrassegnatura e quantificazione della biomassa.
14. Ceduazione semplice di un popolamento puro di robinia : modalità operative per la contrassegnatura e quantificazione della biomassa.
15. Descrivere un taglio successivo perfezionato in un popolamento forestale a composizione mista , latifoglie e conifere, a struttura prevalentemente multiplana; classificazione del legname derivante dal taglio.
16. Descrivere un taglio di curazione da applicare in una pecceta altimontana con presenza di gallo cedrone : misurazione sul letto di caduta e utilizzo martello incrementale.

17. Descrivere un taglio di curazione da applicare in un lariceto rado pascolato con presenza di gallo forcello e marginale ad una pista da sci: cubatura di una catasta e pesatura dei residui di utilizzazione.

18. Descrivere le modalità operative per un intervento ai fini di recupero ai fini paesaggistici e produttivi di un castagneto estensivo inserito in un popolamento misto di latifoglie del piano montano: stima dell'età di una pianta.