

**SIMULAZIONE II PROVA SCRITTA ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE
SECONDARIA SUPERIORE**

SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE

Opzione: GESTIONE RISORSE FORESTALI E MONTANE

Struttura della Prova:

Tipologia B, Nuclei Tematici n° 1 e 2.

Tipologia B: Analisi e soluzione di problematiche in un contesto operativo riguardante la propria area professionale (caso aziendale) con particolare riferimento alle valutazioni di carattere economico.

Nuclei Tematici:

1. I processi produttivi relativi alle produzioni vegetali, zootecniche e selvicolturali, alle trasformazioni agroalimentari ed alle utilizzazioni forestali.
2. La sostenibilità ambientale, sociale ed economica dei processi produttivi.

Testo della Prova:

Data una compresa forestale di propria conoscenza, il/la candidato/a dopo aver descritto le caratteristiche pedo-climatiche, ecologiche e selvicolturali della specie botanica predominante il popolamento, abbia cura di calcolare la cubatura degli alberi in piedi per poi avere una valutazione economica del legname totale presente, specificando le modalità e l'economicità nelle fasi di taglio e di esbosco, tenendo conto del corretto uso dei DPI, della sicurezza e organizzazione del cantiere. Inoltre, si descrivano gli elementi ambientali di pregio e/o il possibile dissesto idrogeologico e le modalità per la loro tutela e salvaguardia.

Durata di svolgimento della prova: **4 ore.**

La PROVA è stata predisposta dai membri interni della Commissione d'esame in coerenza con le specificità del Piano dell'offerta formativa dell'istituzione scolastica e della dotazione tecnologica e laboratoriale d'istituto.

È consentito l'uso del dizionario di lingua italiana.