

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "F.lli Costa Azara"

Liceo Scientifico/I.P.S.A.S.R. Sorgono - I.T.C. Aritzo - I.T.I. Tonara - I.P.S.S.C.T.A. Desulo Corso IV
Novembre 114 - 08038 - **SORGONO** - tel. 0784621001 fax 0784621136 C.Mecc. **NUIS01200G** - C.F. **81002630911** -
P.iva **01106990912** email: nuis01200g@istruzione.it ; PEC: nuis01200g@pec.istruzione.it
<http://www.istitutopesuperioresorgono.gov.it/>

**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 un popolamento forestale castanicolo, il/la candidato/a dopo aver descritto le caratteristiche pedo-climatiche, ecologiche, botaniche e selvicolturali della specie caratterizzante 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 durante le varie fasi di cantiere. Inoltre, si descrivano eventuali rischi di dissesto idrogeologico presenti e le modalità per mitigarli.

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.

È consentito l'uso del dizionario di lingua italiana.