

**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**

**Oggetto: simulazione seconda prova Esame di Stato conclusivo del secondo ciclo di istruzione  
2023/ 2024. classe V sez. A I.P.S.A.S.R. Sorgono**

### **TRACCIA**

Un'azienda zootecnica che conduce un gregge ovino composto da 220 pecore in produzione e 7 arieti, si estende per complessivi 70 ettari tutti a pascolo. Una porzione dell'Azienda di superficie pari a 35 ha, è stata completamente distrutta nella porzione erbacea ed arbustiva a causa di un incendio. Il candidato svolge una delle due alternative proposte.

1) dopo aver descritto in modo puntuale le condizioni pedoclimatiche dell'area le produzioni e i prezzi unitari dei prodotti, determini

- la composizione e l'entità della PLV ipotizzando che tutto il latte venga conferito in caseificio;
- Le problematiche di carattere idrogeologico tipiche della superficie, precedenti e successive al passaggio del fuoco;
- Gli eventuali interventi che si intende attuare per favorire la ricostituzione naturale della vegetazione, oltre a mitigare o eliminare il rischio idrogeologico generato dall'evento distruttivo;
- Giustificare l'onerosità degli interventi in funzione dei benefici.

2) dopo aver descritto in modo puntuale le condizioni pedoclimatiche dell'area le produzioni le rese e i prezzi unitari dei prodotti, determini

- la composizione e l'entità della PLV ipotizzando che 2/3 del latte viene trasformato in formaggio e ricotta mentre il restante latte è conferito in caseificio;
- Le problematiche di carattere idrogeologico tipiche della superficie, precedenti e successive al passaggio del fuoco;
- Gli eventuali interventi che si intende attuare per favorire la ricostituzione naturale della vegetazione, oltre a mitigare o eliminare il rischio idrogeologico generato dall'evento distruttivo.