

*Ministero dell'istruzione e del merito***A046 - ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE**

Indirizzo: ITVE - AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA
ARTICOLAZIONE VITICOLTURA ED ENOLOGIA

Disciplina: VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

Il candidato svolga la prima parte della prova e risponda a due tra i quesiti proposti nella seconda parte.

PRIMA PARTE

Tra gli svariati obiettivi da perseguire in una viticoltura moderna ci sono quelli rivolti ad ottenere un vigneto "equilibrato" dove la qualità dell'uva sia al massimo livello ottenibile in riferimento al contesto ambientale in cui si opera.

Il candidato, dopo aver descritto le caratteristiche significative del contesto ambientale preso a riferimento, anche alla luce dei cambiamenti climatici, individui una forma di allevamento coerente con il contesto appena descritto, descriva e motivi opportunamente i diversi interventi di potatura verde allo scopo di ridurre al minimo la pressione delle malattie e i conseguenti interventi di difesa fitosanitaria facendo riferimento anche alle attrezzature meccaniche utilizzabili.

Tratti, inoltre, di come una corretta e moderna gestione della chioma possa influire sull'accrescimento e maturazione dell'acino salvaguardando la qualità del prodotto.

SECONDA PARTE

- 1) Descrivere l'importanza della sostanza organica nell'ambito della concimazione e la sua influenza nella gestione degli stress idrici.
- 2) Il candidato approfondisca i principi fisiologici della potatura sia in fase di allevamento che di produzione.
- 3) Illustrare le tecniche di produzione delle barbatelle innestate anche alla luce di eventuali esperienze extrascolastiche del candidato.
- 4) Trattare delle modalità di impianto del vigneto anche in relazione al momento più opportuno per garantire un pronto e sicuro sviluppo delle barbatelle.

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito l'uso del dizionario italiano.

È consentito l'uso di manuali tecnici e proutuari.

È consentito l'uso del dizionario bilingue (italiano-lingua del paese di provenienza) per i candidati di madrelingua non italiana.

Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla consegna della traccia.