

*Ministero dell'istruzione e del merito***A041 - ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE**

Indirizzo: ITPT - AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA
ARTICOLAZIONE "PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI"
(Testo valevole anche per gli indirizzi quadriennali IT34 e IT38)

Disciplina: PRODUZIONI VEGETALI

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

PRIMA PARTE

Si faccia riferimento ad un'area territoriale conosciuta dal candidato coltivata ad arboreto specializzato e se ne descrivano le peculiarità pedoclimatiche.

Successivamente si analizzino gli interventi colturali tradizionali della zona di riferimento soffermandosi in modo particolare sugli aspetti idrici e nutrizionali in funzione degli attuali cambiamenti climatici.

SECONDA PARTE

- 1) In funzione della specie scelta evidenziare gli agenti patogeni che incidono in modo determinante sulla qualità del prodotto impostando, per uno di essi, un piano di difesa nel rispetto dell'agroecosistema.
- 2) Descrivere in ordine cronologico le fasi fenologiche della coltura prescelta soffermandosi in particolare su quelle che presentano maggiori problematiche.
- 3) Illustrare le strategie per ottenere un trattamento diradante adeguato per raggiungere un obiettivo quanti qualitativo ottimale anche in funzione delle successive fasi di commercializzazione.
- 4) Analizzare i fattori di rischio durante le operazioni di potatura e raccolta: strumenti e misure da adottare per operare in sicurezza.

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito l'uso di manuali tecnici e prontuari.

È consentito l'uso del dizionario di lingua italiana.

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.