

*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**

Il candidato definisca ed analizzi l'ecosistema maggiormente idoneo all'impianto di un arboreto da frutto in una zona di propria conoscenza.

Successivamente indichi, rispettandone la cronologia operativa, le fasi di impianto dalle lavorazioni del terreno alla messa a dimora della specie prescelta, mettendo in evidenza le strategie più adatte ai sistemi di agricoltura sostenibile.

**SECONDA PARTE**

- 1) Illustrare i parametri di scelta del portainnesto alla luce della forma di allevamento individuata.
- 2) Descrivere l'importanza della sostanza organica nella concimazione di fondo.
- 3) Analizzare la gestione della chioma durante la fase di produttività costante dell'arboreto.
- 4) Evidenziare le problematiche della raccolta meccanizzata/agevolata anche in relazione ad eventuali esperienze operative extrascolastiche.

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.