

*Ministero dell'istruzione e del merito***A034 - ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE**

**Indirizzo:** ITGA - AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA  
ARTICOLAZIONE GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

**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, facendo riferimento ad un ambiente di coltivazione tipico del proprio territorio, individui una specie arborea di preminente interesse agrario nella sua zona.

Successivamente tratti dei diversi portainnesti utilizzabili e delle relative forme di allevamento della coltura prescelta.

In ultimo analizzi i rapporti portainnesto-pianta- forma di allevamento più idonei alle situazioni di stress idrico tali da garantire la qualità del prodotto.

**SECONDA PARTE**

1. Dopo aver analizzato i principali requisiti di qualità dei frutti il candidato descriva gli indici di maturazione fisici e chimici.
2. Analizzare i fenomeni che avvengono durante le fasi di accrescimento e maturazione del frutto.
3. Organizzazione del cantiere di raccolta con riferimento alle attrezzature utilizzate nel rispetto delle vigenti normative sulla sicurezza del lavoro e in funzione di eventuali esperienze operative extrascolastiche.
4. Descrivere la modalità di conservazione del prodotto.

---

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito l'uso di manuali e prontuari tecnici.

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.