

*Ministero dell' Istruzione, dell' Università e della Ricerca***ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**

Indirizzo: ITPT – AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA
ARTICOLAZIONE “PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI”

Tema di: PRODUZIONI VEGETALI e TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI

Il candidato svolga la prima parte della prova e risponda a due quesiti a scelta tra quelli proposti.

PRIMA PARTE

In ambito nazionale le coltivazioni arboree utilizzano forme di allevamento diverse anche in funzione delle caratteristiche pedoclimatiche e delle possibilità di meccanizzazione.

Le tabelle sotto riportate evidenziano le principali forme di allevamento di vite di fruttiferi.

Forma di allevamento	Regione ove è diffusa	Elementi caratterizzanti	Possibilità di meccanizzazione
Alberello	Sicilia, Calabria, Puglia, Sardegna, Valle d'Aosta	Piccola e compatta. Potatura corta	Medio bassa
Guyot	Piemonte, Sicilia, Lazio, Lombardia, Toscana, Marche, Emilia-Romagna ecc.	Forma Compatta a potatura mista tralcio e sperone	Medio alta
Cordone speronato	Toscana, Lazio, Lombardia, Umbria, Puglia	Abbastanza compatta potatura corta	Elevata
Cordone libero	Veneto, Emilia-Romagna, Marche Friuli	Mediamente espansa, potatura corta	Elevata
GDC	Emilia-Romagna, Lombardia, Lazio	Espansa, potatura corta	Elevata
Casarsa	Friuli, Veneto, Lombardia	Mediamente espansa, potatura mista	Medio alta
Pergola	Trentino-Alto Adige, Veneto, Lombardia	Espansa	Bassa
Tendone	Abruzzo, Puglia, Sicilia, Lazio, Campania	Molto espansa	Bassa

Tratto da: S. Zocchi - R. Spigarolo - S. Ronzoni – F. Caligiore
Produzioni vegetali C - Coltivazioni arboree (Poseidonia)

Ministero dell' Istruzione, dell' Università e della Ricerca

Coltura	Forma di allevamento
Agrumi	vaso
Albicocco	vasetto, vaso catalano, palmetta irregolare, Y longitudinale, Y trasversale, asse colonnare
Ciliegio	vaso, vaso catalano, palmetta irregolare, fusetto, Y trasversale, bandiera, asse colonnare
Melo	fusetto, solaxe, palmetta irregolare, biasse (bibaum)
Olivo	asse verticale, monocono, vaso, cespuglio
Pero	fusetto, biasse (bibaum), palmetta irregolare, cordone verticale
Pesco	vaso ritardato, vaso catalano, palmetta irregolare, fusetto, candelabro, ipsilon, asse colonnare
Susino	vasetto, fusetto, Y trasversale, asse colonnare

Tratto da: Valli -Corradi

Coltivazioni arboree C (Edagricole)

Il candidato, in riferimento ad una zona di propria conoscenza, individui dapprima la coltura più rappresentativa descrivendone i caratteri morfologici e produttivi.

Successivamente sviluppi, in modo particolare, la forma di allevamento che garantisca il raggiungimento di elevati standard quanti-qualitativi del prodotto unitamente ad un possibile incremento della meccanizzazione. In riferimento poi alla coltivazione prescelta illustri una possibile trasformazione descrivendone nel dettaglio i processi tecnologici con riferimento agli eventuali aspetti microbiologici e enzimatici coinvolti.

SECONDA PARTE

- 1) I reflui della trasformazione sopra descritta: sistemi di trattamento e valorizzazione.
- 2) La valutazione della qualità dei prodotti ai fini della trasformazione.
- 3) In riferimento alla coltura individuata trattare un'avversità di natura parassitaria dovuta a crittogame, evidenziandone il ciclo di sviluppo, la sintomatologia e i relativi interventi di difesa.
- 4) Le produzioni biologiche: obiettivi perseguiti e linee guida relative alle pratiche colturali anche alla luce di eventuali esperienze extrascolastiche.

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito l'uso di manuali tecnici e proutuari.

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.