



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”

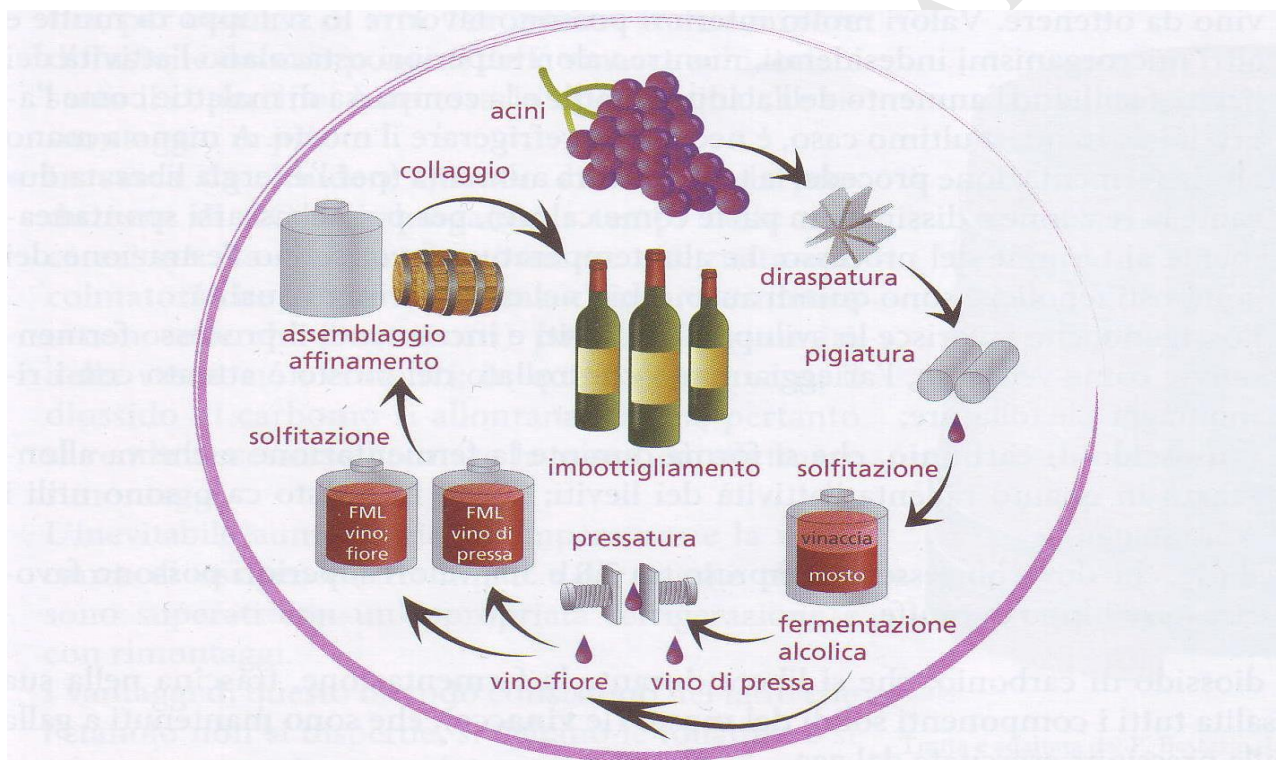
Tema di: PRODUZIONI VEGETALI e TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI

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

PRIMA PARTE

La vinificazione in rosso rappresenta una tecnica utilizzata in ogni regione in virtù di una piattaforma ampelografica particolarmente ricca e diversificata su tutto il territorio nazionale.

Il candidato, in riferimento allo schema sottostante, ne descriva le diverse fasi individuando un vitigno tipico della zona di propria competenza.



Tratto da: Enologia – P. Cappelli – V. Vannucchi - Zanichelli

Successivamente approfondisca gli aspetti chimici e microbiologici delle fermentazioni che si possono sviluppare dall'ammestamento al prodotto finito.

La coltura della vite, così come si evince dalla tabella, coinvolge tutte le regioni adattandosi ad una vasta gamma di condizioni pedoclimatiche.

Si approfondiscano, in corretta successione, gli stadi fenologici del ciclo annuale della vite dal germogliamento alla caduta autunnale delle foglie.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

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

Tema di: PRODUZIONI VEGETALI e TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI

Superficie coltivata a vite in Italia nelle diverse regioni (ha) e percentuale rispetto al totale (Censimento ISTAT 2011)		
Regioni	ha	% sul totale
Sicilia	111.155,58	18,22%
Puglia	94.584,78	15,50%
Veneto	63.337,87	10,38%
Emilia-Romagna	53.578,47	8,78%
Toscana	48.764,91	7,99%
Piemonte	45.510,54	7,46%
Abruzzo	32.192,22	5,28%
Campania	22.913,97	3,76%
Lombardia	22.412,10	3,67%
Friuli-Venezia Giulia	18.524,52	3,04%
Sardegna	18.264,25	2,99%
Lazio	16.422,64	2,69%
Trentino Alto Adige	15.330,10	2,51%
Marche	13.645,02	2,24%
Umbria	12.060,19	1,98%
Calabria	9.856,65	1,62%
Basilicata	5.471,64	0,90%
Molise	4.178,72	0,68%
Liguria	1.513,27	0,25%
Valle d'Aosta	442,62	0,07%

Tratta da: Produzioni Vegetali – S.Bocchi, R.Spigarolo, S.Ronzini e F. Caligiore - C – Coltivazioni Arboree - Poseidonia Scuola

SECONDA PARTE

Nella risposta ai quesiti il candidato può far riferimento alle eventuali esperienze formative extrascolastiche in ambiente operativo.

1. Descrivere la pastorizzazione del latte: scopi, modalità di svolgimento e relativi controlli.
2. Descrivere le tecniche di controllo delle erbe infestanti nell'arboreto con particolare riguardo alla salvaguardia dell'ambiente.
3. Descrivere i principali metodi di controllo degli agenti fitopatogeni nella difesa delle piante da frutto.
4. Scelto un prodotto dell'industria agroalimentare, il candidato ne illustri le possibili alterazioni individuandone le cause ed i principali interventi preventivi.

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 trascorsi 3 ore dalla dettatura del tema.