

ESAME DI STATO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

SECONDA PROVA SCRITTA - ESEMPIO

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

Tema di:

PRODUZIONI VEGETALI
TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI

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

PRIMA PARTE

L'Italia, grazie alle favorevoli condizioni pedoclimatiche, vanta, assieme alla Spagna, tra i più ampi patrimoni di colture permanenti d'Europa, tra oliveti, vigneti e frutteti.

Le tabelle che seguono (fonte ISMEA/mercati) rappresentano la produzione totale (in tonnellate di prodotto) e la superficie coltivata (in ha) e riferite a tali coltivazioni per gli anni 2015, 2016 e 2017 in Italia.

| | 2015 | 2016 | 2017 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Agrumi | 2.803.550 | 2.723.500 | 2.786.840 |
| Frutta fresca | 5.996.232 | 5.856.505 | 5.285.588 |
| Olivo | 3.087.836 | 2.016.016 | 2.598.480 |
| Vite | 7.649.478 | 8.201.914 | 7.169.745 |
| Vino | 4.874.274 | 5.161.546 | 4.382.936 |

| | 2015 | 2016 | 2017 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Agrumi | 140.540 | 141.471 | 143.540 |
| Frutta fresca | 358.100 | 358.516 | 360.396 |
| Olivo | 1.142.530 | 1.144.947 | 1.141.893 |
| Vite | 672.858 | 668.087 | 670.085 |

Dopo aver sinteticamente commentato questi dati, Il candidato scelga una coltura arborea in un contesto territoriale di sua conoscenza e ne illustri, con riferimento specifico alla situazione individuata:

- La classificazione botanica
- La cultivar impiegata
- Le forme di allevamento
- Le principali tecniche colturali.

I prodotti derivanti da tale coltivazione possono avere una diversa destinazione: o direttamente sul mercato del fresco o verso l'industria di trasformazione.

Sempre con riferimento alla coltura prescelta, il candidato illustri quindi:

- se trattasi di prodotto destinato al consumo, quali parametri e quali criteri vengono utilizzati per la valutazione della qualità del prodotto stesso;
- se trattasi di prodotto destinato alla trasformazione, le principali caratteristiche del processo e degli impianti da utilizzare.

SECONDA PARTE

- 1) Con riferimento alla coltura individuata e alla zona in cui è inserita, individuare le principali avversità biotiche e abiotiche e le modalità di difesa fitosanitaria, con particolare attenzione alla lotta biologica ed integrata.
- 2) Quali sono i criteri per determinare l'epoca di raccolta per i prodotti di cui alla prima parte della traccia.
- 3) Nel caso sia stato scelto un prodotto destinato alla trasformazione, il candidato individui le principali problematiche relative al trattamento dei reflui.
- 4) Quali possono essere gli effetti della scelta di una particolare forma di allevamento sulla qualità delle produzioni arboree.

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 dettatura del tema.