

*Ministero dell'istruzione e del merito***A041 - ESAME DI STATO CONCLUSIVO DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE**

Indirizzo: ITPT - AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA
ARTICOLAZIONE "PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI"

(Testo valevole anche per gli indirizzi quadriennali IT34 e IT38)

Disciplina: TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI

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

PRIMA PARTE

Il candidato faccia riferimento ad un'area territoriale conosciuta, ne descriva le caratteristiche pedoclimatiche e, coerentemente con quanto introdotto, ipotizzi le coltivazioni utili all'alimentazione di animali da latte.

In tale contesto il candidato descriva le scelte che l'imprenditore agricolo può mettere in pratica per valorizzare il prodotto latte sotto l'aspetto qualitativo ed economico anche con riferimento ai parametri qualità del latte e del prodotto trasformato sul quale si vuole puntare.

Si descrivano infine le fasi di produzione e le scelte tecnologiche che permettono la produzione del prodotto scelto.

SECONDA PARTE

- 1) Descrivere i trattamenti termici del latte mettendone in evidenza le caratteristiche di ciascuno.
- 2) Descrivere le tipologie di fermenti naturali ed industriali mettendo in evidenza vantaggi e svantaggi del loro utilizzo.
- 3) Illustrare le caratteristiche delle diverse tipologie di filtrazione del vino anche alla luce di eventuali esperienze extra-scolastiche del candidato.
- 4) Descrivere le fasi tecnologiche per la produzione del burro.

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.