

*Ministero dell'Istruzione e del Merito***A046 - ESAME DI MATURITÀ**

**Indirizzo:** ITVE - AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA  
ARTICOLAZIONE VITICOLTURA ED ENOLOGIA

**Disciplina:** VITICOLTURA E DIFESA DELLA VITE

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

**PRIMA PARTE**

La viticoltura italiana risulta particolarmente esposta agli effetti dei cambiamenti climatici: l'aumento delle temperature, la minore disponibilità di acqua e l'instabilità climatica condizionano non solo la fisiologia e la fenologia della vite ma anche la composizione e la concentrazione dei componenti dell'acino.

In quest'ottica la progettazione e l'impianto di un nuovo vigneto devono necessariamente tenere in considerazione quegli aspetti che permettano di coniugare al meglio la durata dell'investimento con la qualità del prodotto ottenibile.

Il candidato, dopo aver individuato e descritto un areale di sua conoscenza a spiccata vocazione viticola, affronti, nell'ottica di quanto evidenziato in premessa, le problematiche legate alla scelta dei portinnesti e della varietà, dell'epoca di impianto, della densità e dei relativi sesti sino a giungere alla forma di allevamento e al sistema di potatura più idoneo.

**SECONDA PARTE**

1. Il candidato illustri, rispettando la corretta cronologia, le fasi fenologiche della vite evidenziandone le principali criticità.
2. Il candidato evidenzi i danni prodotti da una crittogama ed imposti un corretto piano di difesa.
3. Il candidato descriva i principi generali della concimazione annuale di un vigneto soffermandosi su elementi nutritivi, modalità ed epoche di somministrazione.
4. Il candidato sviluppi la tecnica dell'inerbimento in vigneto sottolineandone le modalità operative, le specie utilizzate e i vantaggi perseguibili anche alla luce di eventuali esperienze extrascolastiche.

---

Durata massima della prova: 6 ore.

È consentito l'uso del dizionario italiano.

È consentito l'uso di manuali tecnici e prontuari.

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.