

SCIENZE FOR. E AGR. SER. B

1^a PROVA SCRITTA

Traccia n 2

Il candidato illustri in modo dettagliato le funzioni di un comprensorio forestale.

Il Presidente legge le tracce non sorteggiate che si riportano di seguito:

Traccia n 1

Il candidato, dopo aver descritto le caratteristiche stazionali dell'area, illustri le principali tecniche di rimboscimento, nonché la scelta delle specie forestali da utilizzare.

Traccia n 3

Il candidato progetti gli interventi necessari per la rinaturalizzazione di una area boschiva degradata.

11^a PROVA SCRITTA

Traccia n 2

Considerato che la ripresa di un ceduo maturo di querce di 25 Ha è pari a 100 mc/ha, si determini il probabile valore di mercato del suolo e del soprassuolo.

Il Presidente legge le tracce non sorteggiate che si riportano di seguito:

Traccia n 1

Il perito dopo aver descritto un bosco di sua conoscenza governato ad alto fusto determini la massa legnosa presente ed il più probabile valore macchiatico.

Traccia n 3

Di un pioppeto di 3 Ha, età 10 anni, numero 300 piante/ha, massa totale in piedi 2100 q.li/ha si definisca il cantiere tipo e si analizzino i costi per la determinazione del valore di macchiatico considerato che il prezzo all'imposto è pari ad euro 6,00/q.le

PROVA PRATICA

Il candidato definito un tratto di torrente proceda ad effettuare il ripristino delle sponde lungo un tratto di circa. tre km soggetto ad erosione con tecniche di ingegneria naturalistica. Il candidato predisponga i seguenti elaborati: Relazione, Planimetria generale, Profilo longitudinale, Alcune sezioni significative, Particolari costruttivi e Computo metrico.

1^a PROVA SCRITTA

Traccia n 2

Il candidato illustri le tecniche agronomiche per il mantenimento della fertilità del suolo ed il risparmio idrico.

Il Presidente legge le tracce non sorteggiate che si riportano di seguito:

Traccia n 1

Il candidato illustri, in una azienda orto-frutticola di circa 10 ha e con almeno 3 diverse colture coltivate, indichi i criteri di scelta dell'avvicendamento e le tecniche colturali in un'ottica di agricoltura sostenibile.

Traccia n 3

Il candidato illustri le strategie di lotta fitosanitaria di una coltura a sua scelta nell'ottica della difesa integrata;

11^a PROVA SCRITTA

Traccia n 1

In conseguenza della rottura di un argine di contenimento viene allagato un appezzamento impiantato a meleto di 12 anni delle dimensioni di 1 Ha. Si quantifichi il valore del danno tenendo conto che l'intera piantagione è andata perduta.

Il Presidente legge le tracce non sorteggiate che si riportano di seguito:

Traccia n 2

Il candidato imposti il bilancio economico di un'azienda orticola in un'area di sua conoscenza.

Traccia n 3

Il candidato, dopo aver descritto un'azienda zootecnica con allevamento a scelta ne imposti il bilancio e determini il reddito netto dell'imprenditore

PROVA PRATICA

Il candidato effettui la progettazione di un centro zootecnico (stalla, concimaie, pozzettoni, ecc.) per 50 capi in produzione oltre la rimonta. La prova dovrà essere corredata dai seguenti elaborati:
Relazione tecnica, Piante, Sezioni, Prospetti e Computo metrico estimativo