

# DOT. AGRONOMO E DOT. FORESTALE SEZ. A

## I<sup>a</sup> PROVA SCRITTA

### **Traccia 1A**

*La tutela dell'agrobiodiversità nel settore agricolo risponde all'esigenza di conciliare un'agricoltura produttiva con la tutela degli ecosistemi, mantenendo la complessità e la ricchezza genetica delle specie agricole, sia quelle coltivate che quelle selvatiche. Il candidato illustri le tecniche colturali e/o di allevamento di alcune specie e ecotipi in una zona di sua conoscenza.*

### **Traccia 1F**

*Descriva il candidato un'area forestale a sua scelta, esponga la tipologia di governo e di trattamento che si intendono realizzare al fine di assicurare la rinnovazione ed una corretta gestione dello stesso bosco.*

*Il Presidente procede successivamente alla lettura delle tracce non sorteggiate che si riportano di seguito:*

### **Traccia 2A**

*Il candidato descriva la frutticoltura biologica, la sua applicazione, lo scopo, i riflessi economico sociali di un impianto a sua scelta, specificando quali sono gli obblighi per il sistema di certificazione biologica.*

### **Traccia 2F**

*Il candidato rappresenti un ambiente forestale generico, all'interno di un'area protetta, successivamente indichi gli interventi di tipo selvi-colturale per la sua valorizzazione, nell'ottica della multifunzionalità dell'area.*

### **Traccia 3A**

*Il candidato esponga gli effetti dei fitofarmaci sull'ambiente, discutendo la possibilità di ridurre i rischi connessi al suo impiego e il più corretto metodo di coltivazione di una coltura a sua scelta.*

### **Traccia 3F**

*Il candidato descriva un ceduo di sua conoscenza, illustri le operazioni da effettuare in maniera temporale per la conservazione verso l'alto fusto.*

## II<sup>a</sup> PROVA SCRITTA

### **Traccia 1A**

Un fondo rustico di 35 ettari, dotato di un fabbricato rurale adibito a ricovero attrezzi e magazzino è gravato da diritto di usufrutto a favore di una donna di 68 anni di età. Assumendo liberamente, ma con giusto criterio, ogni dato occorrente, si proceda alla stima analitica del diritto di usufrutto e della nuda proprietà.

### **Traccia 1F**

Il candidato imposti il bilancio preventivo di un'azienda agro-forestale di sua conoscenza e determini il reddito netto dell'imprenditore.

Il Presidente procede successivamente alla lettura delle tracce non sorteggiate che si riportano di seguito:

### **Traccia 2A**

Il candidato, in un'azienda di sua conoscenza valuti la convenienza economica alla realizzazione di un impianto viticolo della superficie di 5 ettari, considerando l'acquisizione del diritto del reimpianto e il conferimento del prodotto alla cantina sociale. Il candidato assuma liberamente, ma con giusto criterio, ogni dato tecnico economico necessario allo svolgimento del tema.

### **Traccia 2F**

Il candidato calcoli il più probabile valore di macchiatico utile alla definizione della base d'asta di un lotto boschivo di sua conoscenza, ed imposti una relazione tecnica di taglio.

### **Traccia 3A**

Un'azienda agraria condotta direttamente dal proprietario fornisce un reddito netto ritenuto insufficiente. Il candidato, descritta una realtà di propria conoscenza, valuti la possibilità di migliorare la situazione reddituale tramite l'esecuzione di un miglioramento fondiario.

### **Traccia 3F**

Un incendio su un soprassuolo forestale di conoscenza ha provocato dei danni da valutare attraverso il metodo della stima sintetica o di quella analitica.

# PROVA PRATICA

## **Traccia 3A**

*In un'area urbana di sua conoscenza si progetti un parco su una superficie da definire. Si evidenzino le zone alberate, le aree prative, i percorsi e gli elementi d'arredo necessari per la funzione pubblico-ricreativa del parco stesso. Alleghi alla planimetria dettagliata, una relazione tecnica descrittiva ed un computo metrico estimativo.*

## **Traccia 3B**

*Si progetti una stalla per bovini all'ingrasso includendo elaborato grafico (planimetria e eventuali sezioni/profili), relazione tecnica descrittiva dell'opera e relativo computo metrico.*

Il Presidente procede successivamente alla lettura delle tracce non sorteggiate che si riportano di seguito: .....

## **Traccia 1A**

*Si progetti un capannone per il ricovero di mezzi agricoli includendo gli elaborati grafici (planimetria, piante, prospetti e sezioni), la relazione tecnica descrittiva ed il computo metrico calcolato con il prezzario vigente.*

## **Traccia 1B**

*Si progetti un impianto di frutteto con relativo computo metrico.*

## **Traccia 2A**

*Il candidato progetti una stalla per bovini da latte includendo elaborati grafici (planimetria ed eventuali sezioni e particolari costruttivi) e relazione tecnica descrittiva del manufatto e computo metrico.*

## **Traccia 2B**

*In un'azienda agricola, in una zona collinare estesa per 25 ha, si destina una parte della superficie per la realizzazione di un impianto di arboricoltura da legna da opera pregiata. Progetti l'impianto (planimetria generale) ed alleghi: relazione tecnica e computo metrico estimativo.*