

# AGROMOMO E FORESTALE JUNIOR

## SEZ. B

### I PROVA SCRITTA

*Il Presidente della Commissione, procede, quindi, alla lettura e, poi, alla dettatura delle tracce sorteggiate, di seguito riportate:*

*Traccia 2a)*

*Il candidato, ipotizzi e descriva l'allevamento per la produzione di latte o carne di una specie liberamente scelta.*

*Traccia 2b)*

*Il candidato, per una coltura a sua scelta descriva i criteri per la redazione di un piano di concimazione.*

*Traccia 2c)*

*Il candidato descriva le fasi operative di un rimboschimento a fini produttivi con specie a sua scelta.*

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

*Traccia 1a)*

*Il candidato descriva un vitigno di sua conoscenza dall'impianto fino alla raccolta ipotizzata negli anni a regime.*

*Traccia 1b)*

*Descrivere le competenze riservate alla professione del dottore agronomo e dottore forestale junior, indicare quali sono esclusive della categoria, quali invece sono comuni con altri settori professionali.*

*Traccia 1c)*

*Si descrivano i servizi ecosistemici, esclusa la produzione legnosa che un'area forestale a sua scelta può offrire.*

*Traccia 3a)*

*Il candidato descriva il processo di conversione dall'agricoltura convenzionale all'agricoltura biologica (facendo riferimento alle attuali normative vigenti in materia) di un'azienda agricola di sua conoscenza vegetale o zootecnica illustrando e confrontando le differenti tecniche colturali o di allevamento e le ripercussioni in termini di produzione e commercializzazione.*

*Traccia 3b)*

*Il candidato, per una coltura cerealicola a sua scelta, descriva il ciclo colturale annuale.*

*Traccia 3c)*

*Il candidato, dopo aver descritto un comprensorio forestale a piacere, descriva il tipo di governo e di trattamento che si intendono realizzare al fine di assicurare la rinnovazione ed una corretta gestione del bosco stesso.*



## II PROVA SCRITTA

Il Presidente della Commissione, procede, quindi, alla lettura e, poi, alla dettatura delle tracce sorteggiate, di seguito riportate:

**Traccia 3a)**

Il candidato stimi il danno da incendio in un'azienda agricola o forestale di sua conoscenza.

**Traccia 3b)**

Si valuti la convenienza economica nel realizzare un processo di trasformazione di sua conoscenza rispetto alla vendita della materia prima tal quale.

**Traccia 3c)**

Il candidato rediga la perizia del più probabile valore di macchiatico di una specie di sua conoscenza, specificandone la forma di governo, l'età del soprassuolo e la superficie interessata.

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

**Traccia 1a)**

Il candidato stimi un danno da grandine su un impianto arboreo di sua conoscenza.

**Traccia 1b)**

Il candidato, facendo riferimento ad una azienda agricola a lui nota, illustri in modo dettagliato la metodologia dell'analisi costi/benefici per valutare la convenienza economica per la realizzazione di un intervento di miglioramento.

**Traccia 1c)**

Il candidato, per un lotto boschivo di proprietà di un Ente Pubblico che dovrà essere venduto all'asta a corpo, descriva attraverso una relazione tecnica di taglio la situazione e calcoli il Valore di macchiatico (VM) base d'Asta Pubblica.

**Traccia 2a)**

Il candidato, dopo aver descritto un'azienda cerealicola o zootecnica di sua conoscenza, rediga una relazione che preveda interventi di miglioramento aziendale, valutandone la convenienza economica di essi.

**Traccia 2b)**

Il candidato, stimi il danno provocato dall'esondazione di un canale in un'azienda agricola di sua conoscenza.

**Traccia 2c)**

Per motivi ereditari si rende necessario pervenire alla determinazione del valore venale di un ceduo di roverella a fine turno. Il candidato determini tale valore con procedimento razionale analitico.

6  
e

# PROVA PRATICA

*Il Presidente della Commissione, procede, quindi, alla lettura e, poi, alla dettatura della tracce sorteggiate, di seguito riportate:*

## **Traccia 1a)**

*Il candidato esegua la progettazione di una stalla a stabulazione libera per bovine da latte, per un allevamento avente 50 capi in lattazione. La rappresentazione degli elaborati grafici dovrà comprendere la planimetria del centro aziendale (con stalla, ricovero attrezzi, fienile, sili e strutture per stoccaggio reflui zootecnici), la pianta del ricovero (layout). Gli elaborati devono essere corredati da una relazione tecnica sulle scelte progettuali effettuate.*

## **Traccia 1b)**

*Il candidato, in riferimento ad una azienda ad indirizzo produttivo a sua scelta e di superficie agricola totale di 40 ettari, di cui 20 per la produzione di cereali da granella, progetti un locale deposito per lo stoccaggio dei cereali prodotti: tale progetto deve essere corredato da elaborati grafici (pianta piano terra, una sezione ed un prospetto, eventuali profili e/o particolari costruttivi).*

*Il candidato completi lo svolgimento della traccia redigendo una relazione tecnica contenente le valutazioni e i calcoli effettuati per la stima dei volumi da stivare.*

## **Traccia 1c)**

*Il candidato in un'azienda agricola di sua conoscenza, in una zona pianeggiante ed irrigua su una superficie complessiva di 27 ha precedentemente destinata a colture cerealicole, decida di realizzare su una parte della superficie stessa un impianto di arboricoltura da legno, prestando particolare attenzione all'utilizzo di specie autoctone, specificandone i motivi. Alleghi al progetto:*

- *Relazione tecnica-descrittiva;*
- *Planimetria generale, particolari di progetto;*

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

## **Traccia 2a)**

*Il candidato esegua la progettazione di una porcilaia a lettiera permanente, per un allevamento avente 999 capi da ingrasso. La rappresentazione degli elaborati grafici dovrà comprendere la planimetria del centro aziendale (con ricovero attrezzi, fienile, sili e strutture per stoccaggio reflui zootecnici, piazzale, area sanificazione ecc.), la pianta dettagliata del ricovero animali, una sezione ed un prospetto dell'edificio progettato. Gli elaborati devono essere corredati da una relazione tecnica sulle scelte progettuali effettuate, comprendente la descrizione delle lavorazioni e dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera.*

## **Traccia 2b)**

*Il candidato elabori il progetto di un mini-caseificio, in una azienda zootecnica a lui nota. Assuma a proprio piacimento i dati necessari alla elaborazione del progetto. Il lavoro dovrà essere costituito da*

- *Relazione tecnica;*
- *Elaborati grafici (piante, 1 prospetto, 1 sezione ed eventuali profili e/o particolari costruttivi);*
- *Layout con indicazione delle attrezzature;*

### Traccia 2c)

*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. Progetta l'impianto (planimetria generale) ed alleggi: tutti i particolari progettuali e la relazione tecnica.*

### Traccia 3a)

*Il candidato elabori il progetto di un pescheto con sesto d'impianto 4x4 in un fondo privato di 6 ha. Assuma a proprio piacimento i dati necessari alla elaborazione del progetto. Il lavoro dovrà essere costituito da*

- *Relazione tecnica;*
- *Planimetria generale con particolare sesto d'impianto e tutti i particolari progettuali che ritiene;*
- *Schema dell'impianto irriguo con eventuali particolari costruttivi;*

### Traccia 3b)

*Il candidato in un complesso sciistico di un areale montano di sua conoscenza progetti e disegni una nuova pista/tracciato sciistico, destinata ad uso pubblico. Gli elaborati da produrre sono i seguenti:*

- *Relazione tecnica-descrittiva;*
- *Planimetria generale del complesso, con descrizione dettagliata delle piste ed impianti;*
- *Particolari della pista da realizzare ed eventualmente degli attrezzi;*

### Traccia 3c)

*Il candidato, in un'area di sua conoscenza soggetta a vincolo idrogeologico (R.D. n. 3267/23), ha avuto l'incarico da parte del Comune di progettare un intervento di imboscamento a fini protettivi con relative opere accessorie (recinzioni, piste d'accesso). Alleggi al progetto di massima:*

- *Relazione tecnica-descrittiva;*
- *Planimetria generale;*
- *Particolari di progetto;*