

## I PROVA SCRITTA

### Traccia n 1A

Il candidato illustri un ciclo produttivo in un'azienda con produzioni agricole e/o zootecniche e/o forestali a sua scelta situata in area a forte dissesto idrogeologico, specificando le metodologie e le tecniche di produzione per contenere l'esternalità negativa e assicurare una valenza economica alle produzioni ottenibili.

### Traccia n 1B

Si descriva un ciclo colturale agricolo o forestale e si rediga un piano di concimazione finalizzato ad ottimizzare risposta qualitativa e quantitativa della produzione.

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

### Traccia n 2A

Il candidato illustri metodi di gestione di un'azienda agricola e/o forestale nel rispetto dell'agricoltura biologica.

### Traccia n 2B

Si illustri ai sensi della normativa vigente (DM 5049/2016) un piano di utilizzazione agronomica del refluo zootecnico prodotto da un allevamento bovino da latte allevato con stabulazione a cuccette con paglia.

### Traccia n 3A

Il candidato dopo aver elencato le definizioni di VINCA, RETE NATURA 2000, SIC, ZPS, ZSC, proceda alla redazione di una relazione di studio di valutazione di incidenza per l'utilizzazione di un bosco di latifoglie governato a ceduo ricadente all'interno di una zona di un parco nazionale a sua scelta. Si indichi, inoltre, la documentazione da allegare alla relazione.

### Traccia n 3B

Valutare gli effetti negativi dell'utilizzazione non corretta dei concimi e/o dei reflui zootecnici ed illustrare il riferimento normativo a livello comunitario per la protezione delle acque e del suolo dall'inquinamento causato dai nitrati di origine zootecnica (DM 5049/2016).

## II PROVA SCRITTA

### Traccia n 3A

IN CONSEGUENZA ALLA ROTTURA DI UN ARGINE DI CONTENIMENTO VIENE ALLAGATO UN VIGNETO DI 8 ANNI DELLE DIMENSIONI DI 3 Ha. SI STIMI IL VALORE DEL DANNO TENENDO CONTO CHE LA PIANTAGIONE E' ANDATA PERDUTA PER CIRCA LA META' DELLA SUPERFICIE.

### Traccia n 3B

SI STIMI IL PIU' PROBABILE VALORE DI MERCATO PER UN ALTO FUSTO MATURO DI UNA SPECIE DI SUA CONOSCENZA, AVENTE UNA SUPERFICIE DI 80 Ha.

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

### Traccia n 1A

IL CANDIDATO IN QUALITA' DI CONSULENTE TECNICO PER UN IMPRENDITORE PRIVATO VALUTI LA CONVENIENZA AD UN MIGLIORAMENTO FONDIARIO PER UN CASO DI SUA CONOSCENZA, ACQUISENDO E GIUSTIFICANDO OPPORTUNAMENTE I DATI DI BASE TENENDO PRESENTE CHE IL PROPRIETARIO DEL FONDO HA INTENZIONE DI VENDERE IL FONDO MEDESIMO E NE DIRIGA SUCCESSIVAMENTE LA RELATIVA RELAZIONE DI STIMA.

### Traccia n 1B

SI VALUTI ECONOMICAMENTE, COME UN INVESTIMENTO STRUTTURALE OBBLIGATORIO (ADEGUAMENTO PER ESIGENZE AMBIENTALI O DI SICUREZZA), ANDRA' AD INCIDERE SUL REDDITO NETTO.

### Traccia n 2A

IL CANDIDATO IN QUALITA' DI CONSULENTE TECNICO DI UN COMUNE, DETERMINI IL PREZZO BASE D'ASTA DI UN CEDUO DI CERRO A MATURITA' DELLA SUPERFICIE PARI A 10 Ha. IL CANDIDATO NEL REDIGERE LA RELAZIONE DI STIMA FACCIA RIFERIMENTO AD UNA ZONA DI SUA CONOSCENZA PER LA DETERMINAZIONE DELLE CONDIZIONI DI UTILIZZAZIONE, DEI RELATIVI COSTI E PREZZI DI MERCATO DEGLI ASSORTIMENTI OPPORTUNAMENTE GIUSTIFICATI.

### Traccia n 2B

DETERMINARE LA CONVENIENZA ECONOMICA NEL CONVERTIRE UN AZIENDA CONVENZIONALE IN UN AZIENDA INTEGRATA E STILI I BILANCI A REDDITO NETTO PER POTER INDICARE L'OPPORTUNITA' O MENO DELLA CONSERVAZIONE.

# PROVA PRATICA

## **Traccia n 3A**

Il candidato progetti infrastrutture necessarie alla gestione di un'azienda cerealicola di circa 70 ha. Predisponga:

- Relazione tecnica;
- Elaborati grafici (planimetria, piante, sezioni, prospetti) (solo per la sez. A si aggiungano anche gli elaborati: profili e/o particolari costruttivi);
- Computo metrico estimativo (solo per la sez. A)

## **Traccia n 3B**

Il candidato elabori il progetto di un noceto in un fondo di 5 ha. Assuma a proprio piacimento i dati necessari alla elaborazione del progetto. il lavoro dovrà essere costituito da:

- Relazione tecnica;
- Elaborati grafici (planimetria, piante, sezioni, prospetti) (solo per la sez. A si aggiungano anche gli elaborati: profili e/o particolari costruttivi);
- Computo metrico estimativo (solo per la sez. A)

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

## **Traccia n 1A**

Si progetti una o più strutture per il ricovero di scorte morte predisponendo:

- Relazione tecnica;
- Elaborati grafici (planimetria, piante, sezioni, prospetti) (solo per la sez. A si aggiungano anche gli elaborati: profili e/o particolari costruttivi);
- Computo metrico estimativo (solo per la sez. A)

## **Traccia n 1B**

Il candidato progetti un parco cittadino su una superficie di 3 Ha.

Alleggi alla planimetria generale, alcuni particolari costruttivi oltre che una relazione tecnica descrittiva e solo per la sez A un computo metrico estimativo.

## **Traccia n 2A**

Il candidato progetti una stalla per bovini da carne in stabulazione semi brada. Assuma a proprio piacimento i dati mancanti, predisponga:

- Relazione tecnica;
- Elaborati grafici (planimetria, piante, sezioni, prospetti) (solo per la sez. A si aggiungano anche gli elaborati: profili e/o particolari costruttivi);
- Computo metrico estimativo (solo per la sez. A)

## **Traccia n 2B**

Il candidato progetti un impianto di arboricoltura da legno a scelta, assuma a proprio piacimento i dati mancanti, predisponga:

- Relazione tecnica;
- Elaborati grafici;
- Computo metrico estimativo (solo per la sez. A)