

## VERBALE

### PRIMO GRUPPO DI TRACCE:

#### Traccia n.1:

Il candidato illustri le tecniche di coltivazione (scelta varietale, sesto di impianto, fertilizzazione, difesa e raccolta) di una coltura a scelta, al fine di raggiungere una produzione qualitativamente elevata, confrontando la gestione biologica e convenzionale; inoltre determini il costo di produzione per entrambi i sistemi di gestione.

#### Traccia n.2:

Il candidato descriva un processo di trasformazione delle olive in olio di qualità e ne determini la convenienza economica rispetto alla vendita delle olive.

#### Traccia n.3:

Il candidato descriva analiticamente una razza autoctona presente nella propria Regione, ne illustri la migliore tecnica di allevamento al fine di ottenere produzioni di qualità e ne determini i costi.

### SECONDO GRUPPO DI TRACCE:

#### Traccia n.1:

Il candidato descriva le fasi di impianto e gestione di un agrumeto in ambiente mediterraneo,

specificandone la scelta del sito e della cultivar, le operazioni di impianto e di gestione colturale. Inoltre, descriva il ciclo economico e a regime ne determini il costo di produzione dell'agrumeto.

Traccia n.2:

Il candidato descriva un'azienda a lui nota con ordinamento colturale a scelta, e analizzi l'impatto dei processi produttivi illustrando le soluzioni atte a migliorare la sostenibilità in una logica di economia circolare.

Traccia n.3:

Il candidato descriva un'azienda a suo piacimento ad ordinamento produttivo zootecnico con indirizzo ovicaprino per la produzione del latte. Si analizzi la possibilità di trasformare il latte in formaggio e ne valuti la convenienza rispetto alla vendita del solo latte.

TERZO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il candidato, dopo aver descritto un areale di sua conoscenza con particolare riferimento alle caratteristiche pedoclimatiche, esponga la gestione agronomica di una coltura idonea alla coltivazione in quell'areale. Tenuto conto delle problematiche legate all'attuale cambiamento climatico, individui alcune scelte tecniche di mitigazione e ne determini i costi.

Traccia n.2:

Il candidato, dopo aver descritto un'azienda agricola di sua conoscenza, calcoli il danno subito dalla stessa a seguito di un evento calamitoso.

Traccia n.3:

Il candidato illustri la situazione attuale di un allevamento zootecnico, proponendo specifiche tecniche finalizzate al miglioramento della produttività e della qualità dei prodotti con particolare attenzione al benessere animale.

Le tre terne di tracce di Dottore Agronomo

PRIMO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il candidato dopo aver descritto il sistema di utilizzazione e di esbosco da attuarsi in un bosco di alto fusto di sua conoscenza, ne determini analiticamente il prezzo e il valore di macchiatico degli assortimenti mercantili ritraibili.

Traccia n.2:

Un bosco ceduo matricinato di circa 10 anni di proprietà privata e dell'estensione di 4 ettari è stato interessato da un incendio boschivo. Il candidato illustri le tecniche selvicolturali necessarie per il suo ripristino e ne stimi il danno subito.

Traccia n.3:

Il candidato descriva l'intervento selvicolturale da attuarsi in un ceduo di faggio che ha superato il doppio del turno e ne determini il costo dell'utilizzazione boschiva.

SECONDO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il candidato, una volta descritta una stazione di sua conoscenza, proponga un intervento di imboschimento, motivandone la scelta della/e specie impiegata/e, esplicitando le diverse fasi di realizzazione fino al post-imboschimento ed il relativo computo metrico.

Traccia n.2:

Il candidato, dopo aver descritto un popolamento forestale di sua conoscenza, descriva gli interventi selvicolturali, esplicitando le principali voci di costo necessarie per la determinazione del valore di macchiatico e degli assortimenti ritraibili dall'intervento ipotizzato.

Traccia n.3:

Il candidato descriva la realizzazione di un intervento di riforestazione urbana in ambiente mediterraneo di sua conoscenza, individuandone le specie, le fasi e stimando i costi d'impianto.

**TERZO GRUPPO DI TRACCE:**

Traccia n.1:

Il candidato descriva dettagliatamente i rilievi di campagna finalizzati alla progettazione esecutiva di un intervento selvicolturale, nonché gli elaborati di progetto previsti dalla normativa forestale.

Traccia n.2:

Il candidato, dopo aver descritto il sistema di utilizzazione e di esbosco da attuarsi in un bosco ceduo di castagno dell'età di circa 18 anni di sua conoscenza con una provvigione pari a 200 m<sup>3</sup>·ha<sup>-1</sup>, ne determini gli assortimenti mercantili ritraibili ed il relativo valore di macchiatico.

Traccia n.3:

Premesso che il Piano di Gestione Forestale si configura come lo strumento di programmazione degli interventi selvicolturali per l'uso sostenibile delle risorse forestali e dei miglioramenti al patrimonio silvo-pastorale, il candidato esponga le principali fasi necessarie alla sua redazione e le relative norme tecniche per la costruzione degli elaborati cartografici.

Le tre terne di tracce di Dottore Forestale

## VERBALE

Agronomo e Forestale junior

### PRIMO GRUPPO DI TRACCE:

#### Traccia n.1:

Il candidato descriva i processi produttivi di un'azienda a lui nota, ne determini fasi biologiche ed esigenze agronomiche ed individui la convenienza economica fra acquisto o ricorso al contoterzismo di una o più attrezzature.

#### Traccia n.2:

Il candidato descriva una produzione agroalimentare calabrese a Denominazione di Origine Protetta (DOP) o Indicazione Geografica Protetta (IGP) e ne determini il costo di produzione.

#### Traccia n.3:

Prese in considerazione le caratteristiche ambientali, agronomiche, economiche e sociali di una zona nota, il candidato, con riferimento ad una razza animale da reddito, scelga il più idoneo sistema di allevamento che consenta i migliori risultati soprattutto in termini economici.

## SECONDO GRUPPO DI TRACCE:

### Traccia n.1:

Il candidato, considerata una fattoria didattica a lui nota, descriva brevemente le caratteristiche, gli indirizzi produttivi aziendali ed illustri le attività ed i servizi offerti. Inoltre, ne determini i risultati gestionali.

### Traccia n.2:

Il candidato, considerata una delle produzioni agroalimentari calabresi di qualità, descriva un'azienda in un ambiente di sua conoscenza, illustrandone fasi e processi di produzione, e ne determini i costi di gestione.

### Traccia n.3:

Il candidato, con riferimento ad una zona e ad un'azienda ad indirizzo zootecnico a lui nota, dopo aver esposto la tecnica del pascolo ed i sistemi di pascolamento, ipotizzi gli interventi che l'allevatore potrebbe intraprendere al fine di migliorare la resa del pascolo stesso in termini di UF. Il candidato inoltre sinteticamente esprima il giudizio di convenienza a procedere agli eventuali interventi di miglioramento del pascolo.

## TERZO GRUPPO DI TRACCE:

### Traccia n.1:

Il candidato indichi e descriva le operazioni necessarie al ripristino di un impianto di produzione di frutta a guscio in stato di abbandono e ne calcoli il costo di ripristino.

### Traccia n.2:

Il candidato descriva le tecniche di controllo a basso impatto ambientale delle infestanti per una coltura erbacea o arborea a sua scelta in un'azienda di sua conoscenza. Inoltre, calcoli e confronti i costi di gestione di almeno due delle tecniche di controllo delle infestanti.

### Traccia n.3:

Dopo aver descritto gli aspetti morfologici, le capacità produttive ed i fabbisogni nutrizionali di una razza di interesse zootecnico autoctona, si determini la convenienza economica alla trasformazione finalizzata all'ottenimento di produzioni di qualità.

Le tre terne di tracce di Agronomo Iunior