

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE**TEMI I° PROVA SCRITTA - ANNO 2019**
DEUTSCHE ÜBERSETZUNG
SEZ. A
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE
Sezione SCIENZE FORESTALI
SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI**1.THEMA:**

Der Kandidat, der sich auf ein Berggebiet seines Wissens bezieht, möge, nachdem er kurz seine Eigenschaften beschrieben hat, die waldbaulichen und bodenwirtschaftlichen Maßnahmen beschreiben, die die Fließzeiten erheblich verkürzen und eine korrekte Regulierung des Regenwassers bestimmen können.

2.THEMA:

In letzter Zeit haben wir die Rückkehr der großen Raubtiere in den Alpen (Bär und Wolf) und damit auch in unserem Gebiet gesehen, was zu starken Spannungen zwischen denjenigen führte, die in den Bergen leben, insbesondere in Zusammenhang mit der Almwirtschaft. Der Kandidat sollte auf der Grundlage seiner Kenntnisse die Gründe für dieses Phänomen erläutern, die mögliche zukünftige Entwicklung hypothetisieren und angeben, welche Lösungen angestrebt werden sollten, damit diese Entwicklung mit menschlichen Aktivitäten koexistieren kann.

3.THEMA:

Der Kandidat möge die in einem beliebigen alpinen Tal vorhandenen Waldformationen beschreiben und die primäre waldbauliche Bewirtschaftung auf der Grundlage der Funktionen der beschriebenen Wälder erläutern.

4.THEMA:

Der Kandidat möge unter Bezugnahme auf ein ihm bekanntes Berggebiet, dessen klimatische, geomorphologische und Landnutzungseigenschaften zu beschreiben sind, zwei oder mehr Pläne zur Minderung der in dem Gebiet bestehenden hydrogeologischen Risiken vorschlagen, die sowohl strukturelle als auch nicht-strukturelle Maßnahmen kombinieren. Er beschreibe die positiven Aspekte und die wichtigsten Einschränkungen jedes Plans.



5.THEMA:

Der Kandidat analysiere unter Berücksichtigung der Auswirkungen des Klimawandels die Perspektiven der Wasserwirtschaft im Obst- oder Weinbau und insbesondere für eine Obst-/Gemüseart seiner Wahl und zeigt die möglichen Infrastrukturen, Überwachungssysteme und Prognosemodelle für eine effiziente Bewirtschaftung der Wasserressourcen auf.

6.THEMA:

Der Kandidat legt die Kriterien für einen Schafzuchtbetrieb ausgehend von der Schaffung der notwendigen Infrastrukturen bis hin zur Produktion der für den Verkauf bestimmten Lämmer. Er macht Angaben zur Fütterung in den verschiedenen Aufzuchtphasen, zur Tierhaltung in den verschiedenen Jahreszeiten und gibt Hinweise zur Identifizierung der Tiere, zur Führung der Stallregister und zu den Transportdokumenten.

7.THEMA:

Der Kandidat veranschauliche, nachdem er ein Obst-/Weingut seiner Kenntnis beschrieben hat, die landwirtschaftlichen und betriebswirtschaftlichen Praktiken (einschließlich des Zertifizierungsprozesses) im Zusammenhang mit der Umwandlung eines mit konventionellen Techniken angebauten Obst-/Weingutes in einen biologischen.

8.THEMA:

Anhand eines Unternehmens seiner Wahl veranschaulicht der Kandidat die wichtigsten Umweltprobleme im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Pflanzenschutzmitteln und möglichen technischen und landwirtschaftlichen Lösungen.

Il Presidente della Commissione
 (Dr. Claudio Maurina)



ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI
DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE

TEMI 1° PROVA SCRITTA - ANNO 2019
SEZ. A
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE
Sezione SCIENZE FORESTALI
SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

1°TEMA:

Il candidato, facendo riferimento ad un territorio montano di sua conoscenza, dopo averne brevemente descritto le caratteristiche stagionali, descriva gli interventi selvicolturali e di gestione del suolo che possano ridurre significativamente i tempi di corrivazione e determinare una corretta regimazione delle acque meteoriche.

2°TEMA:

In questo ultimo periodo si è assistito al ritorno dei grandi predatori sulle Alpi (Orso e lupo) e quindi anche nel nostro territorio, causando forti tensioni tra chi vive la montagna soprattutto con l'attività dell'alpeggio. Il candidato, in base alle sue conoscenze, esponga i motivi che stanno alla base di tale fenomeno, ipotizzi la possibile evoluzione futura e indichi quali soluzioni adottare per fare convivere tale fenomeno con le attività umane.

3°TEMA:

Il candidato descriva le formazioni forestali presenti in una vallata alpina di sua scelta ed individui le principali linee di gestione selvicolturale in base alle funzioni dei boschi descritti.

4°TEMA:

Il candidato, facendo riferimento ad un territorio montano di sua conoscenza di cui siano descritte le caratteristiche climatiche, geomorfologiche e di uso del suolo, proponga due o più piani di mitigazione dei rischi idrogeologici esistenti sul territorio stesso, combinando sia misure strutturali che non strutturali, e descrivendo gli aspetti positivi e le principali limitazioni di ciascun piano.

5°TEMA:

Il candidato, tenuto conto degli effetti del cambiamento climatico in corso, analizzi le prospettive della gestione idrica del frutteto o vigneto ed in particolare, per una specie frutticola/viticola a sua scelta, indichi le possibili infrastrutture, sistemi di monitoraggio e modelli previsionali per una gestione efficiente della risorsa idrica.

6°TEMA:

Il candidato esponga i criteri per l'allevamento di ovini dalla creazione delle strutture necessarie fino alla produzione di agnelli destinati alla vendita. Fornirà dati sull'alimentazione nelle varie fasi, sulla tenuta degli animali durante le varie stagioni con accenni sulla loro identificazione, sulla tenuta dei registri di stalla e sui documenti di trasporto.


7°TEMA:

Il candidato dopo aver descritto una azienda frutticola/viticola di propria conoscenza, illustri le pratiche agronomiche e gestionali (compreso l'iter di certificazione) relativo alla conversione di un frutteto/vigneto coltivato con tecniche convenzionali a metodo biologico.

8°TEMA:

Con riferimento ad una azienda di propria scelta, il candidato illustri le principali problematiche ambientali relative alla distribuzione dei prodotti fitosanitari e le possibili soluzioni tecniche ed agronomiche.

Il Presidente della Commissione
(Dr. Claudio Maurina)



ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
 PROFESSIONE DI
 DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE

TEMI II° PROVA SCRITTA - ANNO 2019
SEZ. A
Sezione SCIENZE FORESTALI
SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

TEMA 1:

NELL'OTTOBRE 2018 LA TEMPESTA VAIA HA ABBATTUTO L'80% DELLA MASSA LEGNOSA PRESENTE SU UNA SUPERFICIE DI 20 Ha DI PECCETA MONTANA COETANEA A FINE TURNO. IL PROPRIETARIO BOSCHIVO INTENDE CONOSCERE L'ENTITA' DEL DANNO OCCORSO ED IL VALORE RESIDUO DEL SUOLO NUDO. IL CANDIDATO STIMI TALI VALORI IN VESTE DI PERITO INCARICATO.

TEMA 2:

IL CANDIDATO DEFINISCA IL VALORE VENALE DI UN BOSCO CEDUO DI FAGGIO CONIFERATO DI SUPERFICIE PARI A 3,5 ETTARI, FINALIZZATO ALLA DEFINIZIONE DEL PREZZO D'ASTA PER UNA SUCCESSIVA VENDITA.

TEMA 3:

UN'AZIENDA AGRICOLA DI SUA CONOSCENZA AD INDIRIZZO ZOOTECNICO DA LATTE CON BOSCO SUBISCE UN ESPROPRIO PER PUBBLICA UTILITÀ, DI UNA STRISCIA DI TERRENO PARI A 2,5 ETTARI. IL CANDIDATO DEFINISCA L'INDENNITÀ' DI ESPROPRIO.

TEMA 4:

IN UNA AZIENDA AD INDIRIZZO FRUTTICOLO O VITICOLO A SCELTA, 1200 M² DI COLTURA VENGONO DANNEGGIATI DALLA LA POSA DI UNA CONDOTTA IDRICA. FATTE LE OPPORTUNE IPOTESI IN MERITO ALLE CARATTERISTICHE DELLA COLTURA IL CANDIDATO DETERMINI L'INDENNIZZO SPETTANTE AL TITOLARE DELL'AZIENDA DANNEGGIATA.

Il Presidente della Commissione



ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
 PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE

TEMI II° PROVA SCRITTA - ANNO 2019
DEUTSCHE UEBERSETZUNG
SEZ. A
Sezione SCIENZE FORESTALI
SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

1° THEMA:

IM OKTOBER 2018 HAT DAS UNWETTER VAIA 80% DER BESTEHENDEN HOLZMASSE EINES MONTANEN FICHTENWALDES AUF EINER FLÄCHE VON 20 Ha, WELCHE SICH AM ENDE DES ENUTZUNGSZYKLUS BEFINDET. DER WALDBESITZER MÖCHTE DAS AUSMASS DES SCHADENS UND DER WERT DES NACKTEN EIGENTUMS ERMITTELT HABEN. DER KANDIDAT ALS SACHVERSTÄNDIGER SCHÄTZE DIESE WERTE.

2° THEMA:

DER KANDIDAT BESTIMME DEN VERKAUFSWERT EINES NIEDERWALDES IM AUSMASS VON 3,5 HEKTAR, DER VORWIEGEND MIT BUCHEN BESTOCKT UND MIT NADELBÄUMEN BEIGEMISCHT IST, WELCHER FÜR DIE FESTLEGUNG DES AUSSCHREIBUNGSPREISES FÜR EINEN DEMNÄCHST FOLGENDEN VERKAUF DIENLICH IST.

3° THEMA:

IN EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN BETRIEB MIT AUSRICHTUNG VIEHZUCHT MIT MILCHPRODUKTION UND WALD WIRD EINE TEILFLÄCHE IM AUSMAß VON 2,5 HA AUS ÖFFENTLICH GEMEINNÜTZIGEM INTERESSE ENTEIGNET. DER KANDIDAT BESTIMME DIE ENTSCHÄDIGUNG FÜR DIE ENTEIGNUNG.

4° THEMA:

IN EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN BETRIEB, MIT OBST – ODER WEINANBAU NACH WAHL, WERDEN 1.200 M² ANBAUFLÄCHE DURCH DIE VERLEGUNG EINER BEWÄSSERUNGSLEITUNG BESCHÄDIGT. DER KANDIDAT BESTIMME, AUFGRUND ANGEMESSENER ÜBERLEGUNGEN ÜBER DIE BESCHAFFENHEIT DER KULTUR, DEN WERT DES SCHADENS, DER DEM BETRIEBSLEITER ZUSTEHT.

Il Presidente della Commissione





ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI
DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE
TEMI PROVA PRATICA - ANNO 2019
II° SESSIONE
Sezione A

TEMA 1

A SEGUITO DI RECENTI SCHIANTI DA VENTO E' NECESSARIO REALIZZARE UNA VIABILITA' NELLA SUPERFICIE FORESTALE INDICATA IN PLANIMETRIA AI FINI DEL MIGLIORE ESBOSCO. LA STRADA FORESTALE DEVE NECESSARIAMENTE COLLEGARE I PUNTI P1 E P2. E' INOLTRE NECESSARIO REALIZZARE UN OPERA DI PROTEZIONE AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO DI CADUTA MASSI INCIDENTE SULLE STRUTTURE IN PROSSIMITA' DEL PUNTO P1. IL CANDIDATO PROGETTI GLI INTERVENTI E NE STIMI I COSTI.

L'ELABORATO DOVRÀ PREVEDERE I SEGUENTI ELEMENTI PROGETTUALI:

- RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA
- PLANIMETRIA;
- PROFILO E SEZIONI (STATO ATTUALE E DI PROGETTO);
- EVENTUALI PARTICOLARI COSTRUTTIVI;
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.

1° THEMA:

INFOLGE DES LETZTEN WINDWURFES IST ES NOTWENDIG, DIE ERSCHLIESSUNG DER IM LAGEPLAN GEKENNZEICHNETEN WALDFLÄCHE ZU ERRICHTEN, ZUR EFFIZIENTESTEN NUTZUNG DES WALDES. DER FORSTWEG MUSS DIE BEIDEN PUNKTE P1 UND P2 VERBINDEN. ES IST AUSSERDEM NOTWENDIG, SCHUTZBAUTEN ZU ERRICHTEN, UM DAS STEINSCHLAGRISIKO AUF DIE BESTEHENDEN STRUKTUREN IM BEREICH DES PUNKTES P1 ZU REDUZIEREN. DER KANDIDAT PROJEKTIERE DIE EINGRIFFE UND SCHÄTZTE DEREN KOSTEN.

DER ENTWURF SOLL FOLGENDE ELEMENTE BEINHALTEN:

- TECHNISCHER BERICHT;
- LAGEPLAN;
- PROFIL UND QUERSCHNITTE (BESTAND UND PROJEKT);
- EVENTUELLE DETAILZEICHNUNGEN;
- KOSTEN-MASSENBERECHNUNG.

TEMA 2

IL CANDIDATO PROCEDA A DISEGNARE LA PIANTA DETTAGLIATA DEI FABBRICATI DI UNA MALGA COMPRESA LA STALLA DIMENSIONATI TENENDO CONTO DEL CARICO DI 20 VACCHE DA LATTE, DI TRE MAIALI E DELLE NECESSITÀ DI PROVVEDERE ALLA LAVORAZIONE DEL FORMAGGIO IN LOCO. STIMI INOLTRE I COSTI DI COSTRUZIONE.

L'ELABORATO DOVRÀ PREVEDERE I SEGUENTI ELEMENTI PROGETTUALI:

- RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA
- PLANIMETRIA GENERALE, PIANTE PROSPETTI E SEZIONI;
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (SINTETICO PER COSTI PARAMETRICI).

2° THEMA:

DER KANDIDAT IST AUFGEFORDERT, DEN GENAUEN GRUNDRISS FÜR DIE GEBÄUDE EINER ALM, INKLUSIVE STALL, ZEICHNERISCH DARZUSTELLEN. FÜR DIE DIMENSIONIERUNG DER ALM SIND EIN VIEHBESTAND VON 20 MILCHKÜHEN UND 3 SCHWEINEN SOWIE DIE MÖGLICHKEIT ZUR HAUSEIGENEN KÄSEPRODUKTION ANZUNEHMEN. AUSSERDEM SIND DIE BAUKOSTEN ZU BESTIMMEN.

DER ENTWURF SOLL FOLGENDE ELEMENTE BEINHALTEN:

- TECHNISCHER BERICHT;
- ALLGEMEINE PLANUNGSUNTERLAGEN, LAGEPLAN, GRUNDRISS, ANSICHTEN UND SCHNITTE
- KOSTEN-MASSENBERECHNUNG (ZUSAMMENFASSENDE AUFSTELLUNG NACH KOSTENPARAMETERN)

TEMA 3

PARTENDO DAL PARCO MACCHINE IL CANDIDATO DIMENSIONI UN RIMESSAGGIO AGRICOLO DI UN'AZIENDA DI SUA SCELTA, REDIGA GLI ELABORATI PROGETTUALI E NE STIMI I COSTI DI COSTRUZIONE.

L'ELABORATO DOVRÀ PREVEDERE I SEGUENTI ELEMENTI PROGETTUALI:

- RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA
- PLANIMETRIA GENERALE, PIANTE PROSPETTI E SEZIONI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (SINTETICO PER COSTI PARAMETRICI).

3° THEMA:

DER KANDIDAT PROJEKTIERE AUSGEHEND VOM MASCHINENPARK EINES IHM BEKANNTEN BETRIEBES EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINENRAUM, VERFASSE DIE PLANUNTERLAGEN UND ERMITTLE DESSEN BAUKOSTEN.

DER ENTWURF SOLL FOLGENDE ELEMENTE BEINHALTEN:

- TECHNISCHER BERICHT;
- ALLGEMEINE PLANUNGSUNTERLAGEN, LAGEPLAN, GRUNDRISS, ANSICHTEN UND SCHNITTE
- KOSTEN-MASSENBERECHNUNG (ZUSAMMENFASSENDE AUFSTELLUNG NACH KOSTENPARAMETERN)

TEMA4

IL CANDIDATO CONSIGLI IL PROPRIO COMMITTENTE CHE INTENDE VARIARE UNA COLTURA DA BOSCO IN VERDE AGRICOLO, MOTIVI LE SCELTE, REDIGA GLI ELABORATI PROGETTUALI E STIMI I COSTI DELL'INTERVENTO.

L'ELABORATO DOVRÀ PREVEDERE I SEGUENTI ELEMENTI PROGETTUALI:

- RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA
- PLANIMETRIA;
- PROFILO E SEZIONI (STATO ATTUALE E DI PROGETTO);
- EVENTUALI PARTICOLARI COSTRUTTIVI;
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.

4° THEMA:

DER KANDIDAT BERATE SEINEN AUFTRAGGEBER, DER BEABSICHTIGT, EINE KULTURÄNDERUNG VON WALD IN LANWIRTSCHAFTLICHES GRÜN VORZUNEHMEN. ER BEGRÜNDE DIE GETROFFENEN ENTSCHEIDUNGEN, PROJEKTIERE DEN EINGRIFF UND ERMITTLE DEREN KOSTEN.

DER ENTWURF SOLL FOLGENDE ELEMENTE BEINHALTEN:

- TECHNISCHER BERICHT;
- LAGEPLAN;
- PROFIL UND QUERSCHNITTE (BESTAND UND PROJEKT);
- EVENTUELLE DETAILZEICHNUNGEN;
- KOSTEN-MASSENBERECHNUNG.

Il Presidente della Commissione



ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI
DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE

TEMI PROVA PRATICA - ANNO 2019
I° SESSIONE

SEZ. A

Sezione SCIENZE FORESTALI SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

1° TEMA:

Per una azienda foraggera di 10 ha si progetti una stalla a stabulazione libera per 20 vacche da latte oltre a vitelli e manzette per la rimonta di stalla, comprensiva di sala per la mungitura e camera del latte e con annesso deposito per il fieno.

Il candidato fornirà in una scala appropriata (1:100 – 1:200) la pianta ed una sezione trasversale ed una succinta relazione tecnica sui materiali da costruzione impiegati e sui criteri adottati per la funzionalità del complesso.

2° TEMA:

Per un impianto di irrigazione di un frutteto di 2 ha a forma rettangolare (100 x 200 m) è necessario derivare ca. 2 l/sec di acqua da un torrente. Il candidato progetti i vari componenti dell'opera (presa, dissabbiatore, serbatoio) fino all'impianto di distribuzione e descriva in una relazione tecnica i criteri adottati ed i materiali prescelti.

3° TEMA:

Su un'area boschiva ad andamento pianeggiante con singole piante d'altofusto mature, facente parte di un'azienda silvo-pastorale a prevalente indirizzo agrituristico si progetti un maneggio per 6 cavalli da sella comprendente stalla, deposito per mangime, paglia e fieno, concimaia, deposito attrezzi, selleria, servizi igienici, campo in sabbia delle dimensioni minime di 20x40 e parcheggio. La superficie a disposizione senza limiti di forma è di 1 ettaro.

Il candidato dovrà fornire la pianta, una sezione e la bozza di un prospetto in scala 1:100 ed una planimetria generale in scala appropriata (1:200 – 1:500).

Nella relazione tecnica il candidato giustificherà la scelta degli interventi adottati e dei materiali prescelti in considerazione del sensibile ambiente nel quale il complesso verrà ad essere realizzato.

4° TEMA:

Il candidato, sulla base della carta tecnica provinciale in scala 1:10.000 allegata, progetti la strada forestale che dal punto A raggiunge il punto B.

Per svolgere il proprio lavoro il candidato soddisfi i seguenti punti:

1. indichi le principali fasi in cui si deve ripartire il lavoro di progettazione a partire dai sopralluoghi in loco e fino alla consegna degli elaborati;



2. disegni sulla carta tecnica allegata il tracciato della strada e indichi sullo stesso le sezioni con una barra trasversale numerandole progressivamente;
3. descriva la tipologia del versante attraversato e indichi le caratteristiche principali del tracciato: lunghezza, pendenza media e pendenza massima, opere d'arte necessarie;
4. disegni almeno 3 sezioni tipo sulle sezioni allegate con riportata la larghezza della strada e le eventuali opere tipo (ad es. scogliere, arce, terre armate, ecc.);
5. rediga un computo metrico estimativo per realizzare la strada forestale.

5° TEMA:

Il candidato provveda alla redazione di un progetto per un deposito attrezzi per un frutteto di ha 10, in un'area a scelta. Il dimensionamento deve avvenire facendo riferimento all'allegato grafico e tabella.

Partendo dal parco macchine ne descriva la struttura.

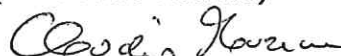
Il candidato provveda ad un'analisi dei costi (computo metrico) sintetica, con particolare attenzione a quelli relativi alla sicurezza.

6° TEMA:

Il candidato, considerando un'azienda ad indirizzo viticolo di sua conoscenza, provveda alla redazione di un progetto di sistemazione agraria per realizzare un nuovo impianto su di una superficie agraria con pendenza del 35 %, regolare e della dimensione di un ettaro. Attualmente su questo appezzamento c'è un vecchio vigneto a pergola semplice giunto a fine ciclo.

Il candidato definisca la cronologia delle operazioni da svolgersi in campo, elenchi e descriva brevemente la strumentazione tecnica necessaria alle operazioni di squadratura e produca un computo metrico estimativo estremamente sintetico.

Il Presidente della Commissione
 (Dr. Claudio Maurina)



ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI
DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE

TEMI PROVA PRATICA - ANNO 2019
I° SESSIONE
Sezione A
Sezione SCIENZE FORESTALI SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

DEUTSCHE ÜBERSETZUNG

1° THEMA:

Für einen Grünlandbetrieb von 10 ha soll ein Laufstall für 20 Milchkühe sowie Kälber und Jungrinder für die Aufzucht mit Melkstand und Milchammer und dazugehörigen Stadel geplant werden.

Der Kandidat soll einen Grundriss in einem angemessenen Maßstab (1:100 – 1:200) und einen Querschnitt liefern und einen kurzen technischen Bericht über die verwendeten Baumaterialien und über die angewandten Kriterien für die Funktionsfähigkeit des Betriebes verfassen.

2° THEMA:

Für eine Beregnungsanlage einer 2 ha großen Obstanlage mit rechteckiger Form (100 x 200 m) müssen ca. 2 Liter/sec Wasser aus einem Bach abgeleitet werden. Der Kandidat erstelle ein Projekt zum Bauwerk (Fassung, Entsander, Speicherbecken) bis hin zum Verteilungsnetz und beschreibe in einem technischen Bericht die angewandten Kriterien und die ausgewählten Materialien.

3° THEMA:

Auf einer Waldfläche mit ebenem Verlauf mit einzelnen reifen hochgewachsenen Bäumen, Teil eines Forst-Weidebetriebs mit Hauptausrichtung „Urlaub auf den Bauernhof“, plane man einen Reitstall für 6 Reitpferde bestehend aus Stall, Lager für Kraftfutter, Stroh und Heu, Düngerstätte, Sattelkammer, Toiletten, Sandplatz mit Mindestmaß 20x40 m und Parkplätzen.

Die verfügbare Fläche ohne Formlimit beträgt 1 ha.

Der Kandidat muss einen Grundriss, einen Schnitt und einen Entwurf einer Ansicht im Maßstab 1:100 und einen Gesamtplan in passendem Maßstab (1:200 – 1:500) erstellen.

Im technischen Bericht rechtfertigt der Kandidat seine Entscheidungen der angewandten Eingriffe und der ausgewählten Materialien in Anbetracht des sensiblen Gebiets, indem der Baukomplex realisiert wird.

4° THEMA:

Der Kandidat plane unter Zuhilfenahme der beiliegenden technischen Karte des Landes im Maßstab 1:10.000 den Forstweg, der vom Punkt A den Punkt B erreicht.

Um die gestellte Aufgabe zu erledigen, erfülle der Kandidat die folgenden Punkte:



1. Er gebe die wichtigsten Phasen an, in die man die Planungsarbeit aufteilen kann, beginnend mit den Lokalaugenscheinen bis zur Abgabe des ausgearbeiteten Projektes.
2. Er zeichne auf der beiliegenden technischen Karte den Verlauf des Forstweges ein und gebe auf diesem die Querschnitte an, indem er auf dem Verlauf diese Querstriche fortlaufend nummeriert.
3. Er beschreibe die Art des durchquerten Hanges und gebe die wichtigsten Eigenschaften des Wegverlaufes an: Länge, mittleres und maximales Gefälle sowie notwendige Verbauungen.
4. Er zeichne wenigstens 3 Standardquerschnitte auf den beiliegenden Schnitten, auf welchen die Breite des Weges und eventuelle Verbauungen (z.B. Zyklopenmauern, Krainerwände, bewehrte Erde, usw.) angegeben werden.
5. Er verfasse ein Maßbuch (Kostenvoranschlag) für die Realisierung des Forstweges.

5° THEMA:

Der Kandidat erstelle ein Projekt für einen Geräteschuppen für eine 10 Hektar große Obstanlage in einer Zone seiner Wahl. Die Dimensionierung soll aufgrund beigelegter Grafik und Tabelle erfolgen.

Ausgehend vom Maschinenpark beschreibe er die Infrastruktur.

Der Kandidat mache eine synthetische Kostenanalyse (Massenberechnung) mit besonderem Augenmerk auf die Sicherheitskosten.

6° THEMA:

Der Kandidat erstelle für einen Weinbaubetrieb seines Wissens ein Projekt für Systemierungsarbeiten zur Schaffung einer neuen Rebanlage auf einer landwirtschaftlichen Fläche von 1 Hektar mit einer einheitlichen Neigung von 35%. Zur Zeit befindet sich auf dieser Fläche eine alte Pergel-Rebanlage am Ende des Ertragzyklus.

Der Kandidat bestimme die chronologische Abfolge der vor Ort vorzunehmenden Eingriffe, beschreibe kurz die für die Zeilenausrichtung erforderliche technische Ausrüstung und erstelle eine summarische Massenberechnung.

Il Presidente della Commissione
 (Dr. Claudio Maurina)

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI
DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE

TEST QUALITÀ - ANNO 2019
I° SESSIONE

Sezione A

1° TEMA:

Il candidato definisca un processo a scelta tipico delle attività agronomiche, identifichi una fase del processo che sia critica ai fini della sicurezza, identifichi i pericoli potenziali, proponga una stima del rischio associato e illustri delle potenziali misure correttive. Inoltre, proponga almeno un esempio di certificazione volontaria che possa essere applicata al processo scelto dal candidato.

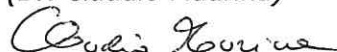
2° TEMA:

Il candidato definisca un processo a scelta tipico delle attività forestali, identifichi una fase del processo che sia critica ai fini della sicurezza, identifichi i pericoli potenziali, proponga una stima del rischio associato e illustri delle potenziali misure correttive. Inoltre, proponga almeno un esempio di certificazione volontaria che possa essere applicata al processo scelto dal candidato.

3° TEMA:

Il candidato definisca un processo a scelta tipico delle attività produttive agroalimentari, identifichi una fase del processo che sia critica ai fini della sicurezza, identifichi i pericoli potenziali, proponga una stima del rischio associato e illustri delle potenziali misure correttive. Inoltre, proponga almeno un esempio di certificazione volontaria che possa essere applicata al processo scelto dal candidato.

Il Presidente della Commissione
(Dr. Claudio Maurina)



ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI
DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE

**TEST QUALITÀ - ANNO 2019
I° SESSIONE**

**Sezione A
DEUTSCHE ÜBERSETZUNG**

Staatsprüfung 2019 – Qualitätszertifizierung

1. THEMA

Der Kandidat beschreibe einen Ablauf seiner Wahl, der typisch für landwirtschaftliche Tätigkeiten ist, er lege eine im Sinne der Sicherheit kritische Phase des Ablaufes fest, schildere die potentiellen Gefahren, entwerfe eine Schätzung des damit verbundenen Risikos und beschreibe die möglichen Gegenmaßnahmen. Weiters beschreibe er mindestens ein Beispiel freiwilliger Zertifizierung, das auf den ausgewählten Ablauf angewendet werden kann.

2. THEMA

Der Kandidat beschreibe einen Ablauf seiner Wahl, der typisch für forstwirtschaftliche Tätigkeiten ist, er lege eine im Sinne der Sicherheit kritische Phase des Ablaufes fest, schildere die potentiellen Gefahren, entwerfe eine Schätzung des damit verbundenen Risikos und beschreibe die möglichen Gegenmaßnahmen. Weiters beschreibe er mindestens ein Beispiel freiwilliger Zertifizierung, das auf den ausgewählten Ablauf angewendet werden kann.

3. THEMA

Der Kandidat beschreibe einen Ablauf seiner Wahl, der typisch für die Veredelung und Weiterverarbeitung von landwirtschaftlichen Produkten ist, er lege eine im Sinne der Sicherheit kritische Phase des Ablaufes fest, schildere die potentiellen Gefahren, entwerfe eine Schätzung des damit verbundenen Risikos und beschreibe die möglichen Gegenmaßnahmen. Weiters beschreibe er mindestens ein Beispiel freiwilliger Zertifizierung, das auf den ausgewählten Ablauf angewendet werden kann.

Il Presidente della Commissione
(Dr. Claudio Maurina)

