

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

TEMI I° PROVA SCRITTA - ANNO 2015
SEZ. A
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

1°TEMA:

Il candidato, facendo riferimento ad una azienda agricola di pianura di sua conoscenza, dopo aver descritto l'ambiente pedoclimatico e gli eventuali limiti normativi, illustri in modo dettagliato i lavori necessari per la realizzazione di un impianto di vigneto di ha 2 . Dovranno essere giustificate le scelte fatte e le tecniche previste incluse quelle di conduzione del vigneto.

2°TEMA:

Il candidato, facendo riferimento ad una azienda agricola in zona montana di sua conoscenza, dopo aver descritto l'ambiente pedoclimatico e gli eventuali limiti normativi, illustri in modo dettagliato i lavori essenziali per la realizzazione di un impianto di meli di ha 3. Dovranno essere illustrate in modo dettagliato e motivate le scelte e tecniche applicate.

3°TEMA:

Partendo da un'azienda frutticola di sua conoscenza di ha 10, il candidato illustri un programma di conversione della medesima da agricoltura convenzionale ad agricoltura biologica. Illustri le principali problematiche fitosanitarie e agronomiche.

Il Presidente della Commissione
(*Dr. Matthias Platzer*)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Platzer', written over the printed name of the commission president.

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

TEMI I° PROVA SCRITTA - ANNO 2015
DEUTSCHE UEBERSETZUNG
SEZ. A
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

1. THEMA:

Der Kandidat, bezugnehmend auf einen in der Ebene gelegenen landwirtschaftlichen Betrieb seiner Wahl, zeichne, nach der Beschreibung der pedoklimatischen Eigenschaften und möglicher gesetzlicher Vorgaben, ausführlich sämtliche notwendigen Arbeiten zur Realisierung eines 2 ha großen Weingartens nach.

2. THEMA:

Der Kandidat, bezugnehmend auf einen im Berggebiet gelegenen landwirtschaftlichen Betrieb seiner Wahl, zeichne, nach der Beschreibung der pedoklimatischen Eigenschaften und möglicher gesetzlicher Vorgaben, ausführlich sämtliche notwendigen Arbeiten zur Realisierung einer 3 ha großen Apfelanlage nach. Die getroffenen Entscheidungen und angewandten Verfahren müssen ausführlich beschrieben werden.

3. THEMA:

Ausgehend von einem Obstbaubetrieb seiner Wahl von 10 ha, beschreibe der Kandidat ein Programm zur Umwidmung desselben von konventioneller zu biologischer Landwirtschaft. Er beschreibe die wesentlichen phytosanitären und landwirtschaftlichen Problematiken.

Il Presidente della Commissione
(*Dr. Matthias Platzer*)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Platzer', written in a cursive style.



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

TEMI I° PROVA SCRITTA - ANNO 2015
DEUTSCHE ÜBERSETZUNG
SEZ. A
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

1.THEMA:

Der Kandidat beschreibe unter Berücksichtigung der aktuellen Klimaänderung die mögliche Wasserversorgung/Bewässerung einer Obstanlage und er gebe im Besonderen für eine Obstart seiner Wahl die möglichen Infrastrukturen an, die Monitoringsysteme sowie die Vorhersagemodelle für einen effizienten Umgang mit dem verfügbaren Wasser.

2.THEMA:

Der Kandidat analysiere unter Berücksichtigung der aktuellen Klimaänderung die mögliche Wasserversorgung/Bewässerung einer Rebanlage und er gebe im Besonderen die möglichen Infrastrukturen, die Monitoringsysteme sowie die Vorhersagemodelle für einen effizienten Umgang mit dem verfügbaren Wasser.

3.THEMA:

Ausgehend von einem ihm bekannten Obst- oder Weinbaubetrieb mit einer Größe von 5 ha, beschreibe der Kandidat ein Umwandlungsprogramm von konventioneller in biologische Landwirtschaft. Er beschreibe die wichtigsten phytosanitären und agronomischen Fragen.

4.THEMA:

Bezugnehmend auf einen landwirtschaftlichen Betrieb seiner Wahl beschreibe der Kandidat die wichtigsten Umweltproblematiken im Zusammenhang mit der Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln und die möglichen technischen und agronomischen Lösungsansätze.

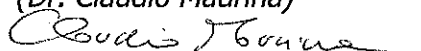
5.THEMA:

Der Kandidat beschreibe die Entscheidungen hinsichtlich Anlagenbau und Auswahl der Sorten, die bei der Neuanlage von 1 ha Rebfläche, in Hügellage und einem Gefälle von 15%, getroffen werden müssen.

6.THEMA:

Der Kandidat beschreibe die Entscheidungen bei der Planungsphase, um eine aufgelassene Alm zu erneuern. Dort sollen in Zukunft 70 Milchkühe gealpt werden, mit angeschlossener Käserei, um die von den Kühen produzierte Milch zu Almkäse verarbeiten zu können.

Il Presidente della Commissione
 (Dr. Claudio Maurina)





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

TEMI I° PROVA SCRITTA - ANNO 2015
SEZ. A
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

1°TEMA:

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

2°TEMA:

Il candidato, tenuto conto degli effetti del cambiamento climatico in corso, analizzi le prospettive della gestione idrica del vigneto ed in particolare indichi le possibili infrastrutture, sistemi di monitoraggio e modelli previsionali per una gestione efficiente della risorsa idrica.

3°TEMA:

Partendo da un'azienda frutticola/viticola di sua conoscenza di ha 5, il candidato illustri un programma di conversione della medesima da agricoltura convenzionale ad agricoltura biologica. Illustri le principali problematiche fitosanitarie ed agronomiche.

4°TEMA:

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

5°TEMA:

Il candidato illustri le scelte progettuali e varietali che servono per attuare il rinnovo di 1 ha di vigneto, posto in zona collinare, ubicato su un terreno con una pendenza del 15%.

6°TEMA:

Il candidato evidenzi ed indagli le scelte che a livello progettuale servono per rinnovare una malga abbandonata per un suo prossimo riutilizzo attraverso la monticazione di 70 vacche da latte, con annesso caseificio per la trasformazione del latte prodotto in formaggio di malga.

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 2015
SEZ. A
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE**

1° TEMA:

Determinare il valore d'indennizzo per esproprio spettante ad un proprietario di un'azienda cerealicola/viticola/frutticola di sua scelta in seguito alla costruzione di una strada che divide l'azienda in due parti. Il candidato, analizzi in dettaglio la procedura di stima evidenziando i possibili aspetti economici coinvolti.

2° TEMA:

Un'alluvione porta alla distruzione di 3 ettari di melo (ottavo anno di produzione). Il candidato calcoli il costo per il rinnovamento dell'impianto evidenziando tutti i possibili aspetti economici coinvolti.

3° TEMA:

Il candidato, facendo riferimento ad un'azienda agricola di sua scelta, illustri in modo dettagliato l'analisi della convenienza economica per l'imprenditore alla trasformazione permanente dell'ordinamento produttivo di un'azienda esplicitando chiaramente le ipotesi di trasformazione sulla base delle quali viene effettuata l'analisi.

Il Presidente della Commissione
(Dr. Matthias Platzer)



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

TEMI II° PROVA SCRITTA - ANNO 2015
DEUTSCHE UEBERSETZUNG
SEZ. A
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

1. THEMA

Bestimmen Sie die Entschädigungssumme welche dem Grundbesitzer eines Getreide-/Wein-/Obstbaubetriebs ihrer Wahl aufgrund der Enteignung seines Grundes für den Bau einer Straße zusteht, welche den Betrieb in zwei Hälften teilt. Der Kandidat analysiere im Detail die dafür notwendige Schätzungsprozedur und zeige alle damit verbundenen ökonomischen Aspekte auf.

2. THEMA

Eine Überschwemmung/Übermürung führt zur Zerstörung einer Apfelbauanlage von 3 ha (8. Produktionsjahr). Der Kandidat ermittle die Kosten für die Erneuerung der Anlage indem er alle damit verbundenen ökonomischen Aspekte aufzeigt.

3. THEMA

Der Kandidat ist aufgefordert, auf Basis eines ihm bekannten landwirtschaftlichen Betriebes, detailliert und ausführlich die Wirtschaftlichkeit für den Unternehmer in Bezug auf die permanente Umstellung der Produktionsausrichtung des Betriebes zu analysieren und die für die Umstellung unterstellten Hypothesen zu veranschaulichen.

Il Presidente della Commissione
(Dr. Matthias Platzer)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Platzer', written over the printed name.



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

TEMI PROVA PRATICA - ANNO 2015
II° SESSIONE

SEZ. A
Sezione SCIENZE FORESTALI
SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

1° 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.

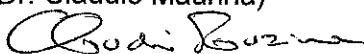
2° TEMA:

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 della necessità di provvedere alla lavorazione del formaggio in loco. Rediga inoltre un computo metrico estimativo con l'elenco delle principali lavorazioni necessarie per ristrutturare il manufatto.

3° TEMA:

Il candidato rediga il progetto di recupero di una proprietà forestale posta all'interno di un sito della rete Natura 2000, caratterizzata dalla presenza di neoformazioni su ex prati e da formazioni secondarie più evolute di abete rosso con faggio e abete bianco. Considerando i diversi obiettivi fissati, il candidato rediga la relazione tecnico-illustrativa del progetto preliminare contenente la descrizione dell'intervento e dei criteri progettuali adottati, il cronoprogramma, il calcolo sommario dei costi.

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 2015
II° SESSIONE

Sezione A
Sezione SCIENZE FORESTALI
SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

DEUTSCHE ÜBERSETZUNG

1° 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.

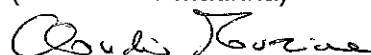
2° THEMA:

Der Kandidat zeichne einen Detailplan von Almgebäuden und zwar einen Stall für 20 Milchkühe, 3 Schweine und einer Einrichtung für die Weiterverarbeitung der Milch zu Käse. Er verfasse zudem einen Kostenvoranschlag mit einem Verzeichnis der wichtigsten Arbeiten für den Umbau des Gebäudes.

3° THEMA:

Der Kandidat verfasse ein Projekt für die Wiedergewinnung eines forstlichen Eigentumes innerhalb eines Natura-2000-Gebietes, mit einer Neubildung von Wald auf Flächen, die ursprünglich Wiesen waren und wo es weiterentwickelte, sekundäre Waldgesellschaften von Fichte mit Buche und Tanne geben soll. Unter Berücksichtigung der gesetzten Ziele verfasse der Kandidat einen technischen Bericht des Vorprojektes, welcher die Beschreibung der Arbeiten, die verwendeten Projektkriterien, einen Zeitplan sowie die zusammenfassende Berechnung der Kosten enthält.

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 2015
SEZ. A
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

1°TEMA:

Il candidato provveda alla redazione di un progetto per un deposito attrezzi per un vigneto di ha 5 situato in collina. Partendo dal parco macchine ne descriva la struttura.

Il candidato provveda alla redazione di piante, sezioni e prospetti e ad un'analisi dei costi (computo metrico) sintetica.

2°TEMA:

Il candidato provveda alla redazione di un progetto per un deposito attrezzi per un frutteto di ha 10, in un'area a scelta. Partendo dal parco macchine ne descriva la struttura.

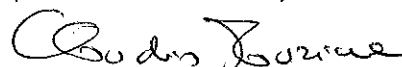
Il candidato provveda ad un'analisi dei costi (computo metrico) sintetica, con particolare attenzione a quelli relativi alla sicurezza.

3°TEMA:

Il candidato provveda alla redazione di un progetto per una cantina, con 18 ha di vigneto doc, varietà Teroldego e Lagrein in una zona a scelta.

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

Il Presidente della Commissione
(Dr. Claudio Maurina)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Claudio Maurina'.



TEMI PROVA PRATICA - ANNO 2015
DEUTSCHE UEBERSETZUNG
SEZ. A
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

1° THEMA

Der Kandidat verfasse ein Projekt für den Bau eines Maschinenraumes für einen Weinbaubetrieb mit 5 ha Weinbau in Hügellage. Beginnend mit dem Maschinenpark beschreibe er die Baulichkeit.

Der Kandidat zeichne Pläne mit Grundrissen, Querschnitten sowie Ansichten und verfasse einen zusammenfassenden (synthetischen) Kostenvoranschlag.

2° THEMA:

Der Kandidat verfasse ein Projekt für den Bau eines Maschinenraumes für einen Obstbaubetrieb mit 10 ha Obstbau in einer Lage seiner Wahl. Beginnend mit dem Maschinenpark, beschreibe er die Baulichkeit.

Der Kandidat verfasse einen zusammenfassenden (synthetischen) Kostenvoranschlag, mit besonderer Berücksichtigung der Sicherheitsaspekte.

3° THEMA:

Der Kandidat verfasse ein Projekt für den Bau eines Kellers, für einen Betrieb mit 18 ha Weinbau, DOC, Sorten Teroldego und Lagrein, in einem Gebiet seiner Wahl.

Er verfasse zudem einen zusammenfassenden (synthetischen) Kostenvoranschlag mit besonderer Berücksichtigung der Sicherheitsaspekte.

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 2015
II° SESSIONE

Sezione TUTTE

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)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Claudio Maurina'.



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

TEST QUALITÀ - ANNO 2015
II° SESSIONE

Sezione TUTTE
DEUTSCHE ÜBERSETZUNG

Staatsprüfung 2015 – 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)





SEZIONE 8

ATTRAVERSAMENTO RIO

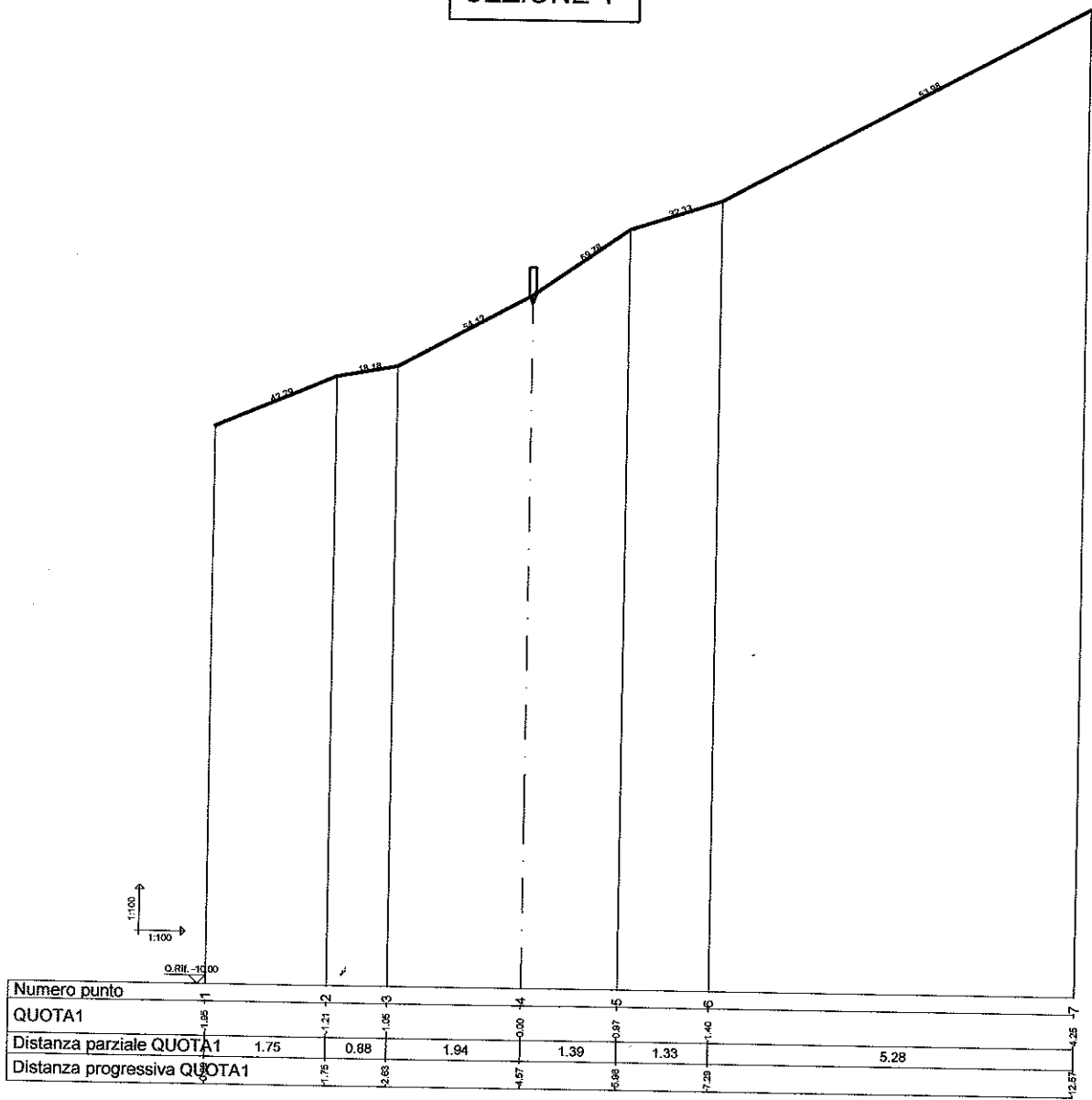


Q. RIF. -16.00

Numero punto	1	2	3
QUOTA1	3.88	0.00	-3.88
Distanza parziale QUOTA1		7.01	7.16
Distanza progressiva QUOTA1		7.01	14.17

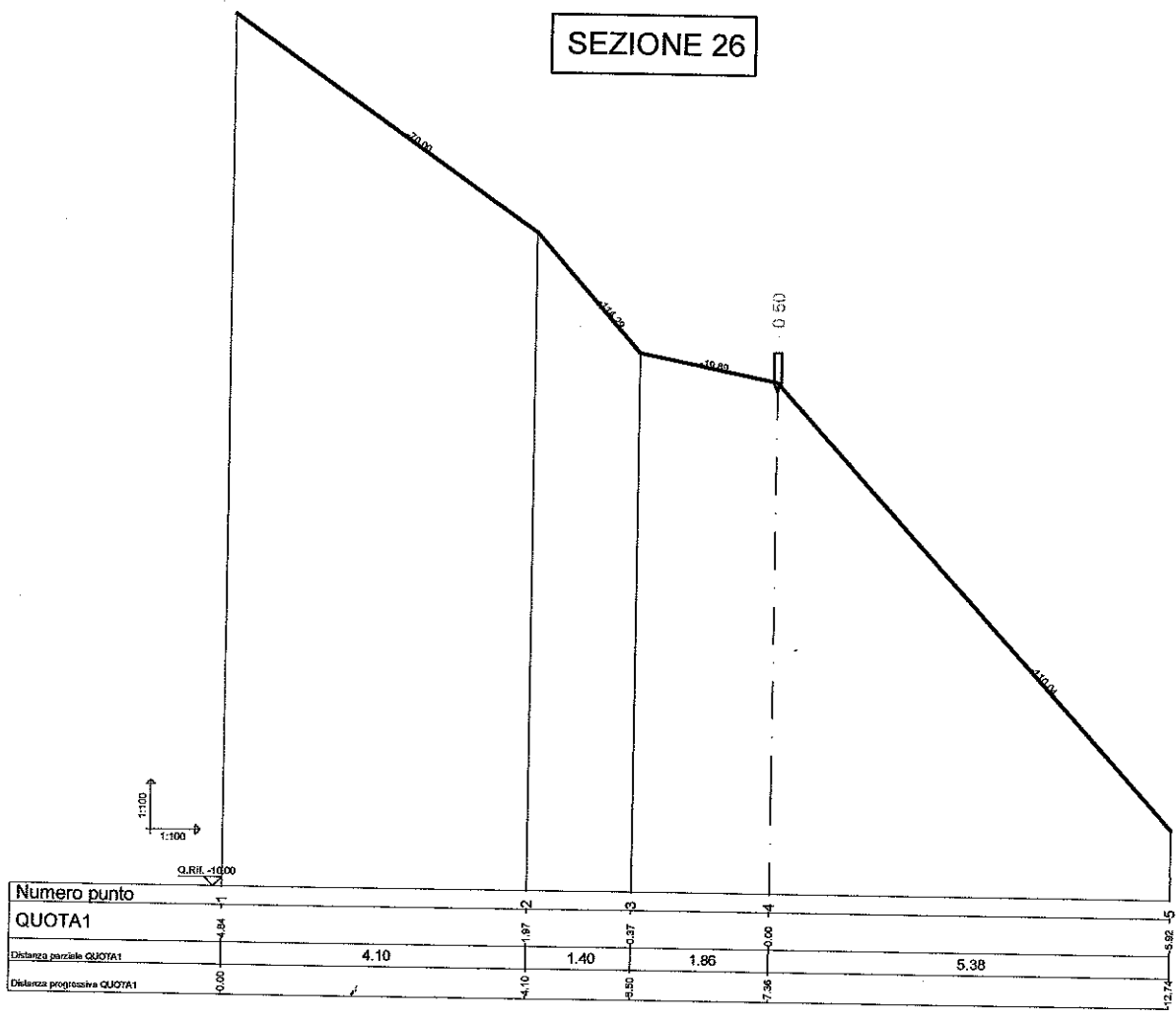


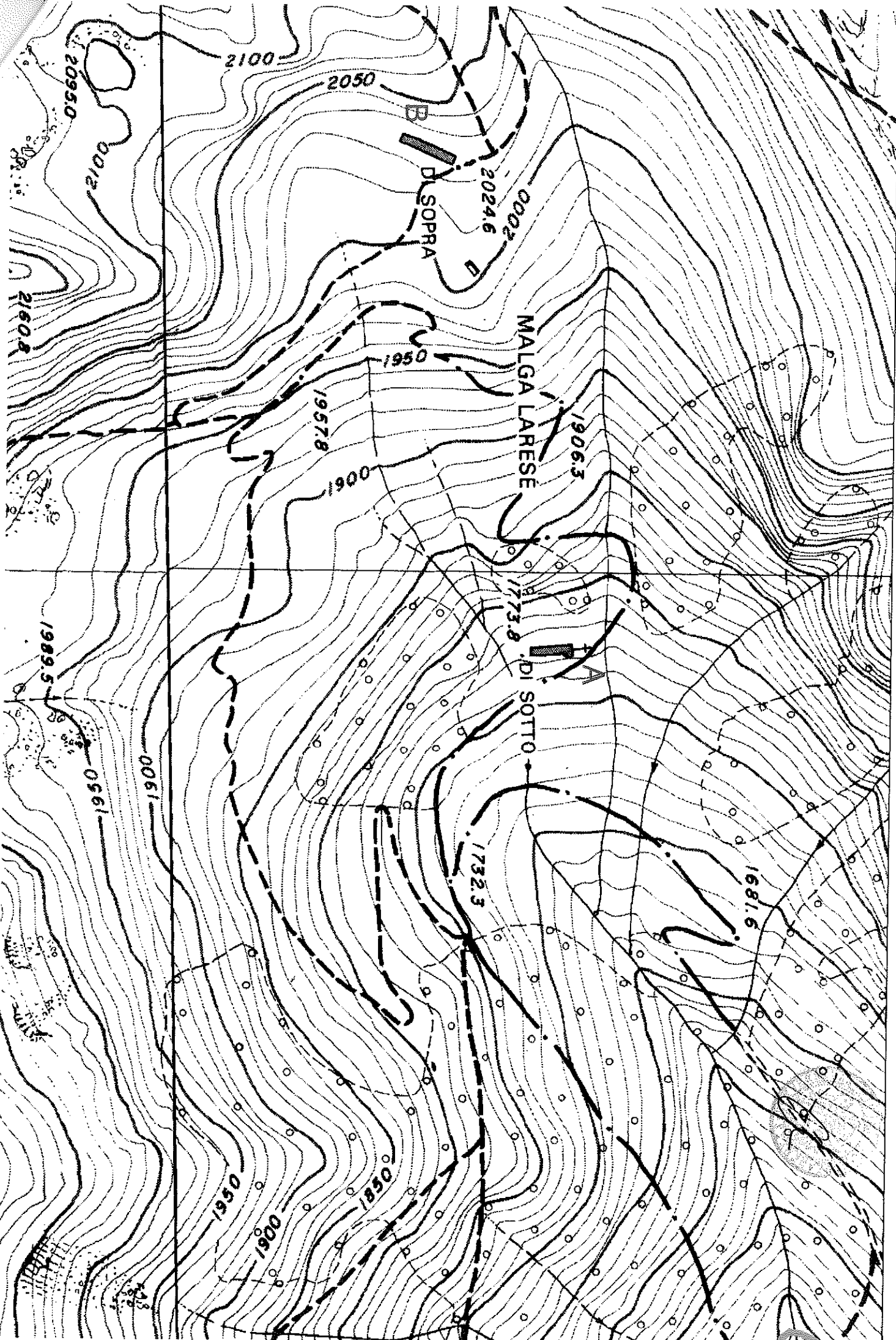
SEZIONE 4





SEZIONE 26







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

TEMI I° PROVA SCRITTA - ANNO 2015
SEZ. A
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 stazionali, 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 questi ultimi anni si è assistito al ritorno dei grandi predatori sulle Alpi e quindi anche nel nostro territorio. 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.

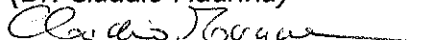
4°TEMA:

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.

Il Presidente della Commissione

(Dr. Claudio Maurina)

2





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

TEMI I° PROVA SCRITTA - ANNO 2015
DEUTSCHE ÜBERSETZUNG
SEZ. A
Sezione SCIENZE FORESTALI
SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

1.THEMA:

Der Kandidat bezieht sich auf ein ihm bekanntes Berggebiet und beschreibt kurz dessen Lage sowie die waldbaulichen Eingriffe und die Bodenbewirtschaftungsmaßnahmen, die die Ablaufgeschwindigkeit des Wassers signifikant reduzieren können, um ein angemessenes Wasserrückhaltevermögen zu erreichen.

2.THEMA:

In den letzten Jahren hat man die Rückkehr großer Raubtiere in die Alpen feststellen können, auch in Südtirol. Der Kandidat schildere, im Rahmen seiner Kenntnisse, die Ursachen, die dieses Phänomen bewirken und beschreibe die angenommene und mögliche zukünftige Entwicklung und er soll angeben, welche Lösungen es gibt, um die Anwesenheit von Raubtieren mit den menschlichen Tätigkeiten in Einklang zu bringen.

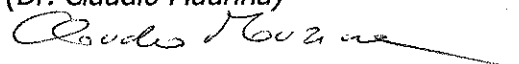
3.THEMA:

Der Kandidat beschreibe die Baumgesellschaften eines Bergtales seiner Wahl und beschreibe die wichtigsten waldbaulichen Richtlinien, die aufgrund der beschriebenen Wälder ausgewählt werden.

4.THEMA:

Der Kandidat beschreibe die klimatischen und geomorphologischen Eigenschaften eines ihm bekannten Berggebietes sowie dessen Bodennutzung. Er soll zwei oder mehrere Pläne zur Abmilderung der bestehenden hydrogeologischen Risiken dieses Gebietes darlegen, indem er strukturelle und nicht strukturelle Maßnahmen kombiniert und er soll die Vor- und Nachteile eines jeden Planes beschreiben.

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 2015
II° SESSIONE

SEZ. A
Sezione SCIENZE FORESTALI
SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

1° 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.

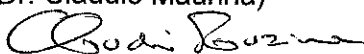
2° TEMA:

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 della necessità di provvedere alla lavorazione del formaggio in loco. Rediga inoltre un computo metrico estimativo con l'elenco delle principali lavorazioni necessarie per ristrutturare il manufatto.

3° TEMA:

Il candidato rediga il progetto di recupero di una proprietà forestale posta all'interno di un sito della rete Natura 2000, caratterizzata dalla presenza di neoformazioni su ex prati e da formazioni secondarie più evolute di abete rosso con faggio e abete bianco. Considerando i diversi obiettivi fissati, il candidato rediga la relazione tecnico-illustrativa del progetto preliminare contenente la descrizione dell'intervento e dei criteri progettuali adottati, il cronoprogramma, il calcolo sommario dei costi.

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 2015
II° SESSIONE**

**Sezione A
Sezione SCIENZE FORESTALI
SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI**

DEUTSCHE ÜBERSETZUNG

1° 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.

2° THEMA:

Der Kandidat zeichne einen Detailplan von Almgebäuden und zwar einen Stall für 20 Milchkühe, 3 Schweine und einer Einrichtung für die Weiterverarbeitung der Milch zu Käse. Er verfasse zudem einen Kostenvoranschlag mit einem Verzeichnis der wichtigsten Arbeiten für den Umbau des Gebäudes.

3° THEMA:

Der Kandidat verfasse ein Projekt für die Wiedergewinnung eines forstlichen Eigentumes innerhalb eines Natura-2000-Gebietes, mit einer Neubildung von Wald auf Flächen, die ursprünglich Wiesen waren und wo es weiterentwickelte, sekundäre Waldgesellschaften von Fichte mit Buche und Tanne geben soll. Unter Berücksichtigung der gesetzten Ziele verfasse der Kandidat einen technischen Bericht des Vorprojektes, welcher die Beschreibung der Arbeiten, die verwendeten Projektkriterien, einen Zeitplan sowie die zusammenfassende Berechnung der Kosten enthält.

**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 2015
SEZ. A
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

1°TEMA:

Il candidato provveda alla redazione di un progetto per un deposito attrezzi per un vigneto di ha 5 situato in collina. Partendo dal parco macchine ne descriva la struttura.

Il candidato provveda alla redazione di piante, sezioni e prospetti e ad un'analisi dei costi (computo metrico) sintetica.

2°TEMA:

Il candidato provveda alla redazione di un progetto per un deposito attrezzi per un frutteto di ha 10, in un'area a scelta. Partendo dal parco macchine ne descriva la struttura.

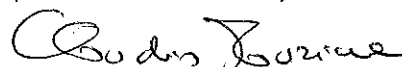
Il candidato provveda ad un'analisi dei costi (computo metrico) sintetica, con particolare attenzione a quelli relativi alla sicurezza.

3°TEMA:

Il candidato provveda alla redazione di un progetto per una cantina, con 18 ha di vigneto doc, varietà Teroldego e Lagrein in una zona a scelta.

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

Il Presidente della Commissione
(Dr. Claudio Maurina)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Claudio Maurina'.



TEMI PROVA PRATICA - ANNO 2015
DEUTSCHE UEBERSETZUNG
SEZ. A
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

1° THEMA

Der Kandidat verfasse ein Projekt für den Bau eines Maschinenraumes für einen Weinbaubetrieb mit 5 ha Weinbau in Hügellage. Beginnend mit dem Maschinenpark beschreibe er die Baulichkeit.

Der Kandidat zeichne Pläne mit Grundrissen, Querschnitten sowie Ansichten und verfasse einen zusammenfassenden (synthetischen) Kostenvoranschlag.

2° THEMA:

Der Kandidat verfasse ein Projekt für den Bau eines Maschinenraumes für einen Obstbaubetrieb mit 10 ha Obstbau in einer Lage seiner Wahl. Beginnend mit dem Maschinenpark, beschreibe er die Baulichkeit.

Der Kandidat verfasse einen zusammenfassenden (synthetischen) Kostenvoranschlag, mit besonderer Berücksichtigung der Sicherheitsaspekte.

3° THEMA:

Der Kandidat verfasse ein Projekt für den Bau eines Kellers, für einen Betrieb mit 18 ha Weinbau, DOC, Sorten Teroldego und Lagrein, in einem Gebiet seiner Wahl.

Er verfasse zudem einen zusammenfassenden (synthetischen) Kostenvoranschlag mit besonderer Berücksichtigung der Sicherheitsaspekte.

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 2015
II° SESSIONE

Sezione B

Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, AGROALIMENTARI E FORESTALI

1° TEMA:

Il candidato proceda a disegnare la pianta dettagliata dei fabbricati di una stalla a stabulazione libera compresa la zona di mungitura. L'edificio deve essere dimensionato per ospitare 40 vacche da latte.

2° TEMA:

Il candidato provveda alla redazione di un progetto per un deposito attrezzi per un frutteto di ha 5 situato in collina.

Partendo dal parco macchine ne descriva la struttura.

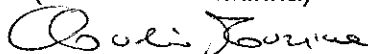
Il candidato provveda ad un'analisi dei costi (computo metrico) sintetica, con particolare attenzione a quelli relativi alla sicurezza.

3°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 2015
II° SESSIONE**

**Sezione B
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, AGROALIMENTARI E FORESTALI**

DEUTSCHE ÜBERSETZUNG

1° THEMA

Der Kandidat zeichne einen detaillierten Plan eines Milchviehstalles mit Laufstall inklusive dem Melkbereich. Das Gebäude muss so dimensioniert sein, dass es Platz für 40 Milchkühe bietet.

2° THEMA:

Der Kandidat verfasse ein Projekt für den Bau eines Maschinenraumes für einen Obstbaubetrieb mit 5 ha Obstbau in Hügellage. Beginnend mit dem Maschinenpark beschreibe er die Baulichkeit. Der Kandidat verfasse einen zusammenfassenden (synthetischen) Kostenvoranschlag, mit besonderer Berücksichtigung der Sicherheitsaspekte.

3° THEMA:

Der Kandidat nehme einen ihm bekannten Weinbaubetrieb und verfasse ein Projekt für die Erstellung einer neuen Rebanlage auf einer landwirtschaftlichen Fläche, die eine Neigung von 35%, eine regelmäßige Form und die Fläche von 1 ha aufweist. Derzeit befindet sich auf dieser Fläche eine alte Rebanlage mit einfacher Pergelerziehung, die sich am Ende ihrer Nutzungsdauer befindet.

Der Kandidat lege die zeitliche Abfolge der erforderlichen Arbeiten im Gelände fest, er führe die Geräte an und beschreibe jene, welche für die Erhebungen und Vermessungen des Geländes und der Neuanlage notwendig sind und verfasse einen sehr kurz gehaltenen, zusammenfassenden (synthetischen) Kostenvoranschlag

**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 2015
II° SESSIONE

Sezione TUTTE

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)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Claudio Maurina'.



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

TEST QUALITÀ - ANNO 2015
II° SESSIONE

Sezione TUTTE
DEUTSCHE ÜBERSETZUNG

Staatsprüfung 2015 – 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)





SEZIONE 8

ATTRAVERSAMENTO RIO

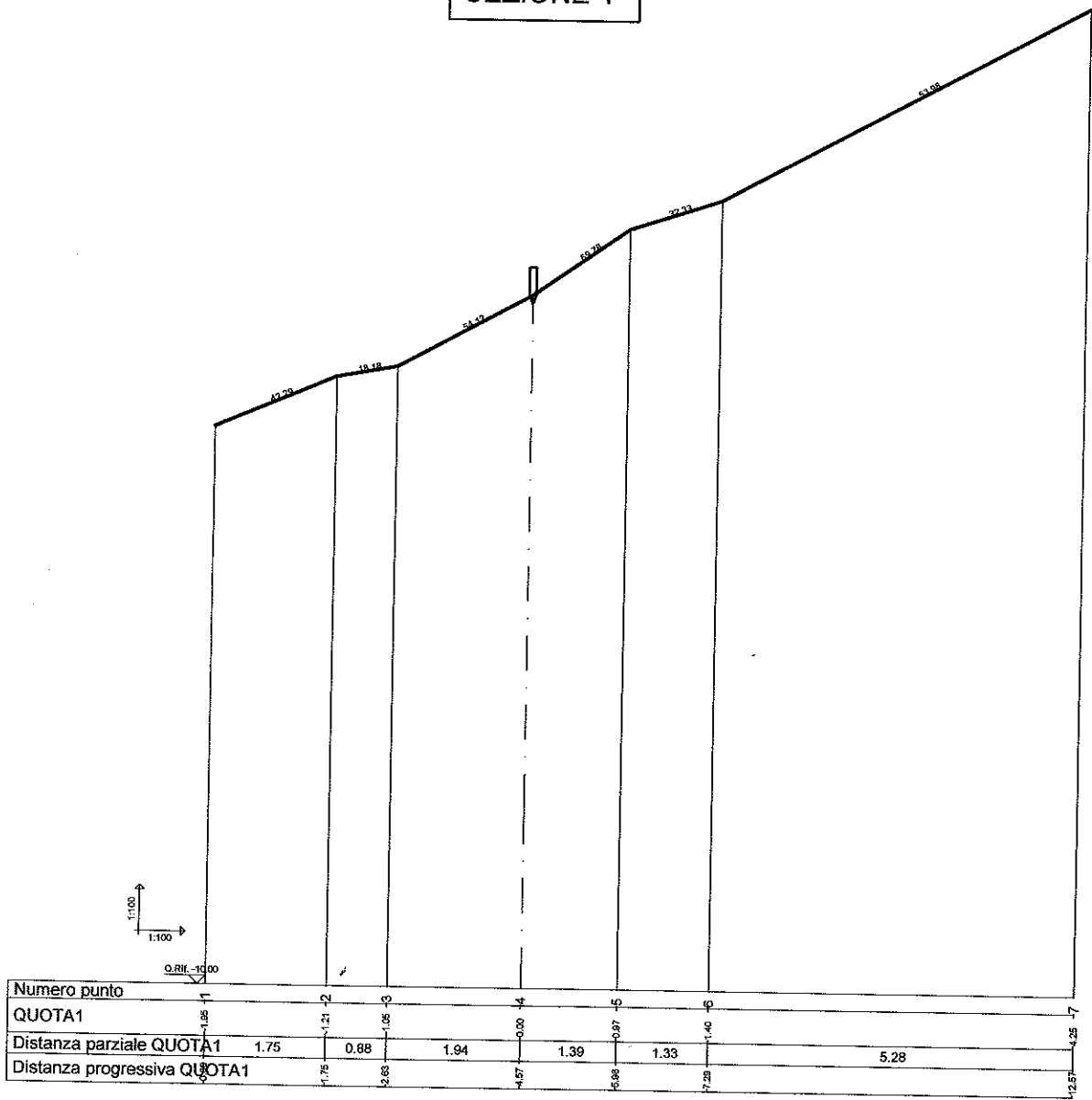


Q. RIF. -16.00

Numero punto	1	2	3
QUOTA1	3.88	0.00	-3.88
Distanza parziale QUOTA1		7.01	7.16
Distanza progressiva QUOTA1		7.01	14.17



SEZIONE 4





SEZIONE 26

