

TEMI I° PROVA SCRITTA - ANNO 2013

Sezione B

Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, AGROALIMENTARI E FORESTALI

1° TEMA:

Il candidato, facendo riferimento ad una azienda vitivinicola a lui nota in un ambiente collinare, illustri le modalità di impianto di un vigneto. Dopo aver descritto l'ambiente pedoclimatico e tenuto conto dei limiti normativi, indichi in dettaglio gli elementi tecnici ed operativi per la realizzazione dell'impianto.

2° TEMA:

Il candidato, scelta un'azienda agraria di sua conoscenza, descriva tutte le operazioni tecniche necessarie per l'impianto di una coltura arborea, nonché tutte le operazioni colturali da eseguire necessarie per l'ottenimento di un prodotto di alta qualità

3° TEMA:

Il candidato illustri le tecniche agronomiche per una gestione sostenibile della fertilità del terreno, con particolare riguardo all'aumento del contenuto di sostanza organica nel suolo.

4° TEMA:

Si descriva, a scelta, un tipo forestale riferibile alla fascia subalpina, sintetizzandone le principali caratteristiche vegetazionali e selvicolturali.

5° TEMA:

Il candidato illustri le modalità di recupero di un corso d'acqua degradato dal punto di vista morfologico mediante l'utilizzo di tecniche di ingegneria naturalistica.

DEUTSCHE ÜBERSETZUNG

1. THEMA

Bezugnehmend auf einen dem Kandidaten bekannten Weinbaubetrieb in Hügellage, ist die Errichtung einer Rebanlage auszuführen. Nach Beschreibung der pedoklimatischen Gegebenheiten und unter Berücksichtigung der gesetzlichen Rahmenbedingungen sind die technischen und operativen Elemente zur Errichtung der neuen Rebanlage im Detail zu erläutern.

2. THEMA:

Nach Wahl eines ihm bekannten landwirtschaftlichen Betriebes ist der Kandidat dazu aufgefordert, alle technischen Maßnahmen für die Errichtung einer Obstanlage zu beschreiben. Daneben sind alle erforderlichen Kulturmaßnahmen zur Erzeugung eines Produktes von hoher Qualität zu erläutern.

3. THEMA:

Der Kandidat beschreibe die landwirtschaftlichen Techniken zur Erhaltung der Fruchtbarkeit des Bodens mit besonderer Berücksichtigung der Maßnahmen zur Erhöhung der organischen Substanz.

4. THEMA:

Zu beschreiben ist ein selbst gewählter Waldtyp der subalpinen Höhenstufe mit den maßgeblichen pflanzlichen und forstlichen Eigenschaften.

5. THEMA:

Der Kandidat beschreibe die ingenieurbioologischen Techniken/Maßnahmen zur Renaturierung eines hinsichtlich seiner Morphologie degenerierten Gewässerlaufs.

TEMI II° PROVA SCRITTA - ANNO 2013 Sezione B
Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, AGROALIMENTARI E FORESTALI

1° TEMA:

Il Candidato definisca i concetti di „costi fissi“ e „costi variabili“ e spieghi queste tipologie di costo sulla base di esempi tratti dalla pratica agricola. Espliciti inoltre l'asserzione „nel lungo periodo tutti i costi fissi sono variabili“.

2° TEMA:

Il Candidato spieghi l'importanza del marketing in agricoltura. Spieghi inoltre i quattro strumenti /pilastri del „Marketing Mix“ sulla base di esempi tratti dalla pratica agricola.

3° TEMA:

La politica agricola comune „PAC“ ha compiuto 50 anni nel 2012. Il Candidato spieghi gli obiettivi attuali della PAC e confronti gli obiettivi attuali con quelli originari. Cosa si intende per „due pilastri della PAC“?

4° TEMA:

Il candidato descriva una malga a sua scelta (stazione, estensione, edifici, carico, ecc.) e descriva i miglioramenti che potrebbero condurre ad un'ottimizzazione della gestione.

DEUTSCHE ÜBERSETZUNG

1° THEMA

Definieren Sie allgemein die Begriffe „Fixkosten“ und „variable Kosten“ und erklären Sie diese Kostenarten anhand von Beispielen aus der landwirtschaftlichen Praxis. Erläutern Sie zudem den Satz „langfristig sind alle Fixkosten variabel“.

2° TEMA:

Erläutern Sie die Bedeutung von Marketing für die Landwirtschaft. Erklären Sie zudem die vier Instrumente / Säulen des „Marketing Mix“ („die vier P“) anhand von Beispielen aus der landwirtschaftlichen Praxis.

3° TEMA:

Die europäische „Gemeinsame Agrarpolitik“ (GAP) wurde 2012, 50 Jahre alt. Erläutern Sie die heutigen Ziele der GAP und vergleichen Sie, wie sich diese Ziele von den ursprünglichen Zielen unterscheiden. Was ist mit den „zwei Säulen der GAP“ gemeint?

4° TEMA:

Beschreiben sie eine Alm ihrer Wahl (Standort, Größe, Gebäude, Bestossung, u.s.w.) und beschreiben Sie die notwendigen Verbesserungsmaßnahmen die zu einer Betriebsoptimierung führen könnten.

TEMI PROVA PRATICA - ANNO 2013

Sezione B

Sezione SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, AGROALIMENTARI E FORESTALI

1° TEMA:

Il candidato proceda a disegnare la pianta dettagliata dei fabbricati di una malga compresa la stalla e l'alloggio del pastore. L'edificio deve essere dimensionato per ospitare 20 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.

DEUTSCHE ÜBERSETZUNG

1° THEMA

Der Kandidat ist aufgefordert, den genauen Grundriss für die Gebäude einer Alm inklusive Stall und Unterkunft für den Hirten, zeichnerisch darzustellen. Für die Dimensionierung der Alm ist ein Viehbestand von 20 Milchkühen anzunehmen.

2° THEMA:

Der Kandidat ist aufgefordert, ein Projekt zur Realisierung eines Gerätehauses für einen Obstanbaubetrieb in Hügellage mit 5 ha Anbaufläche zu erstellen.

Ausgehend von Maschinenpark ist der strukturelle Aufbau zu beschreiben.

Der Kandidat ist aufgefordert die Kosten zusammenfassend und unter besonderer Berücksichtigung der Sicherheitskosten zu analysieren (Kostenaufstellung).