

n° sei tracce:

A. G. P. N. M. O. J

1 Prova
II SEI.

Il candidato, individuata una coltura arborea attuata in conformità al metodo di agricoltura biologica, descriverà le caratteristiche pedoclimatiche, illustrando i criteri necessari per l'impostazione di un piano di concimazione e per la scelta dei fertilizzanti da impiegare e delle relative quantità, esamini gli effetti sulla coltura nonché il rapporto concime - suolo. Descriva inoltre in modo dettagliato le modalità di distribuzione dei fertilizzanti.

Un'azienda zootecnica produce bovini da carne acquistando i capi a 1 - 2 mesi. Il candidato descriva sinteticamente i caratteri di una razza idonea a tale tipo di produzione, illustri gli incrementi ponderali nei diversi periodi dell'allevamento e definisca le necessità alimentari connesse a tali periodi, sintetizzandole in U. F. quotidiane.

Il candidato descriva un'azienda non irrigua dell'estensione di 50, proponendo gli itinerari tecnici ed il grado di meccanizzazione, prendendo poi, in considerazione un cambiamento culturale relativo a colture energetiche o orticole, descrivendo le tecniche necessarie.

Il candidato, previa elencazione dei fenomeni di degrado in atto, indichi e descriva le operazioni necessarie per il ripristino di un castagneto da frutto abbandonato.

Handwritten signature
1

Il candidato illustri le caratteristiche e gli eventuali vantaggi gestionali della forma di governo a ceduo rispetto alla fustaia, o viceversa, indicando i fattori condizionanti e limitanti la scelta.

Il candidato, dopo aver descritto una località di montagna a lui nota, suggerisca un progetto di sviluppo integrato in grado di valorizzare le potenzialità agricole e paesaggistiche con particolare riferimento agli aspetti ambientali e di difesa del suolo oltre che di valorizzazione turistica.

tracce:

1) Il candidato dopo aver ipotizzato un'azienda agricola, completa della macchine e delle attrezzature necessarie progetti un capannone agricole che possa contenerle tutte. Il candidato deve inoltre redigere: a) una relazione tecnica contenente tutti dati necessari al dimensionamento; b) la pianta; c) una sezione trasversale. Tutti gli elaborati grafici dovranno essere quotati.

2) Il candidato dopo aver descritto un allevamento bovino da carne, con non meno di 30 UBA, ipotizzi il tipo di stabulazione e dimensioni la concimaia completa di tutto quanto necessario in base alle norme vigenti. Il candidato deve inoltre redigere una relazione tecnica contenente tutti dati necessari al dimensionamento, la piante ed una sezione trasversale. Tenendo conto che tutti gli elaborati grafici dovranno essere quotati.

3) Il candidato illustri tutti gli interventi necessari per la ri-costituzione delle condizioni di normalità di un bosco ceduo a prevalenza di carpino nero di recente utilizzazione danneggiato da pascolo abusivo. Si illustrino tutti gli interventi e si proceda alla computazione economica degli stessi.

4) Data un'area degradata destinata a valorizzazione turistica-ambientale, si illustrino tutti gli interventi da realizzarsi per l'incremento della fruibilità della stessa. Si proceda inoltre alla computazione degli interventi prospettati.

[Handwritten signature]
1

2° prova
II SES.

AG. P. M. O. N. O. J.

5) Il candidato illustri, per un pascolo montano degradato, gli interventi di ripristino e miglioramento da adottarsi al fine di poter sopportare un congruo carico zootecnico. Si proceda inoltre alla computazione degli interventi prospettati.

Agosto

3 Provs
II S.S.

Traccia n° 1. Il candidato, riferendosi a un'azienda agricola di sua conoscenza a indirizzo arboreo dell'estensione di circa 10 ettari, descriva dettagliatamente gli itinerari da seguire per attuare metodi di salvaguardia ambientale.

Traccia n° 2. Il candidato, ipotizzando un'azienda agricola di sua conoscenza, dopo averla descritta dettagliatamente, specifichi le procedure che seguirebbe per progettare la trasformazione da asciutta in irrigua. Il candidato dovrà descrivere in modo dettagliato le colture e le tecniche colturali attuate nelle situazioni ante e post miglioramento.

Traccia n° 3. Descrivere un allevamento intensivo di bovini da latte, con un carico di Unità Bovine Adulti non superiore a 150, che dovrà essere convertito a forme più estensive, o al biologico. Il candidato dovrà descrivere dettagliatamente le situazioni ante e post miglioramento.

Traccia n° 4. Data una azienda composta da seminativi non irrigui, il candidato dopo aver descritto una azienda in un areale di sua conoscenza, descriva gli interventi da effettuare per trasformare detta azienda in irrigua, riducendo al minimo le variazioni del parco macchine e descriva il nuovo ordinamento colturale che si ottiene indicando colture e rotazioni



Traccia n° 5 Il candidato proponga un intervento di arboricoltura da legno a ciclo breve per la produzione di biomassa descrivendo i caratteri della stazione, la specie da impiegare, le tecniche di lavorazione del terreno e di impianto, le cure colturali da applicare e un'indicazione sull'entità del prodotto finale.

Traccia n° 6 In una fustaia di faggio posta all'interno di un Sito di Interesse Comunitario della rete Natura 2000, deve essere sottoposta a trattamento selvicolturale. La ripresa non deve superare il 15% della provvigione legnosa. Dopo avere descritto le caratteristiche della stazione, gli aspetti dendrometrici e la struttura del popolamento, il candidato esponga le modalità di intervento ai sensi della normativa vigente e le altre misure di gestione necessarie alla tutela dell'habitat.

Traccia n° 7 Un rimboschimento di conifere di 45 anni deve essere sottoposto a un secondo diradamento al fine di ridurre il rischio d'incendio e favorire il processo di rinaturalizzazione. Con riferimento a una situazione di sua conoscenza, il candidato illustri in modo coerente tra loro: le caratteristiche della stazione, gli attributi