

AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR - Ser. B I^a PROVA SCRITTA

Traccia 2A

Ad un caseificio sociale conferiscono latte, un certo numero di allevamenti ubicati vicino al caseificio, per la trasformazione in formaggio stagionato a pasta dura. Il candidato descriva le caratteristiche ottimali che deve possedere il prodotto conferito e le pratiche agronomiche e zootecniche utilizzate.

Traccia 2B

Il candidato, in un territorio di sua conoscenza rediga un piano di concimazione finalizzato ad ottimizzare la risposta qualitativa e quantitativa di una coltura a sua scelta

Il Presidente procede successivamente alla lettura delle tracce non sorteggiate che si riportano di seguito:

Traccia 1A

Il candidato, illustri la tecnica di trapianto confrontandola con la semina diretta nelle colture, esponendone i vantaggi e gli svantaggi.

Traccia 1B

Il candidato illustri, per una specie arborea o erbacea, le tecniche colturali per il mantenimento e l'incremento della fertilità del suolo.

Traccia 3A

Il candidato illustri un'azienda ad indirizzo foraggero-zootecnico per l'allevamento di una specie autoctona.

Traccia 3B

Il candidato, illustri ed analizzi le tecniche agronomiche di una coltura erbacea irrigua e/o arborea di sua conoscenza ottimizzando l'uso della risorsa idrica.

II^a PROVA SCRITTA

Traccia 2A

Il candidato valuti la convenienza economica di un investimento pluriennale effettuato in una azienda cerealicola-zootecnica. Si determini tale convenienza, adottando un indicatore economico di proprio piacimento.

Traccia 2B

Il candidato determini il reddito netto di un imprenditore concreto, dopo aver impostato un bilancio di una azienda agricola di sua conoscenza.

Il Presidente procede successivamente alla lettura delle tracce non sorteggiate che si riportano di seguito:

Traccia 1A

Il candidato determini l'indennizzo spettante all'affittuario di un fondo di 30 Ha per il miglioramento apportato, determinato da un impianto di un arboreto da frutto ancora esistente al momento della scadenza contrattuale.

Traccia 1B

Il candidato dopo aver descritto una azienda agraria di sua conoscenza e aver assunto tutti gli elementi occorrenti, costruisca il calendario di lavoro, determini il reddito per unità lavorativa (U.L.) commentandone i risultati.

Traccia 3A

Il candidato determini il danno che una azienda cerealicola di 10 Ha ha subito a causa di piogge persistenti, cadute nel mese di maggio, provocando eventi franosi che hanno comportato lo scivolamento a valle di un'ampia area del versante collinare.

Traccia 3B

Una azienda viticola di 5 Ha ha subito un danno a causa di un incendio di sterpaglie sviluppatosi sulla proprietà attigua. La distruzione completa di 5.000 mq dell'impianto viticolo in piena produzione ha indotto il proprietario del fondo a chiedere i danni al proprietario del fondo vicino. Il candidato, ipotizzando tutti i dati necessari, determini in forma analitica l'entità dell'indennizzo, considerando che l'uva pregiata prodotta viene consegnata per la trasformazione ad una cantina cooperativa.

PROVA PRATICA

Traccia 3A

Si progetti un impianto di pescheto con sesto 4x4 in un'area agricola pianeggiante di 10 ha. Il lavoro dovrà essere costituito da: relazione tecnica descrittiva, una planimetria generale con particolare del sesto d'impianto, elaborati grafici dello schema dell'impianto irriguo con eventuali particolari costruttivi e stima del valore complessivo dell'opera di miglioramento.

Traccia 3B

Il candidato rediga il progetto di intervento con relative opere accessorie (recinzione, piste d'accesso) corredandolo di relazione tecnica, relativamente ad un imboschimento di 10 ettari a fini protettivi.

Il Presidente legge le tracce non sorteggiate che si riportano di seguito:

Traccia 1A

Si progetti un capannone per il ricovero di mezzi agricoli includendo gli elaborati grafici (planimetria, piante, prospetti e sezioni), con relazione tecnica descrittiva.

Traccia 1B

In un'area urbana di sua conoscenza si progetti un parco su una superficie da definire. Si evidenzino le zone alberate, le aree prative, i percorsi e gli elementi d'arredo necessari per la funzione pubblico-ricreativa del parco stesso. Alleghi alla planimetria dettagliata, una relazione tecnica descrittiva.

Traccia 2A

Il candidato progetti una stalla per bovini da latte includendo elaborati grafici (planimetria ed eventuali sezioni e particolari costruttivi) e relazione tecnica descrittiva del manufatto.

Traccia 2B

In un'azienda agricola, in una zona collinare estesa per 25 ha, si destina una parte della superficie per la realizzazione di un impianto di arboricoltura da legno da opera pregiata. Progetti l'impianto (planimetria generale) ed alleghi: relazione tecnica.