

I prova SCRITTA - AGRONOMIA SEZ. A

TEMA 1

Il Candidato, dopo aver caratterizzato analiticamente un'azienda agraria a lui nota, descriva la più idonea tecnica di coltivazione di una coltura erbacea o arborea a sua scelta in grado di massimizzare la quantità e la qualità della produzione e di ridurre al minimo il rischio di impatto ambientale.

TEMA 2

Il candidato, dopo aver descritto le principali caratteristiche pedoclimatiche di un comprensorio noto, individui una specie adatta alle caratteristiche enunciate e ne illustri le relative tecniche di impianto e di coltivazione.

TEMA3

Il candidato descriva un'azienda cerealicola di sua conoscenza e progetti la composizione di una stalla scegliendo una specie e razza, tenendo presente che deve essere soddisfatto il fabbisogno alimentare del 40% minimo dalla produzione aziendale.

I PROVA SCRITTA - FORESTALI sez. A

TEMA 1.

Il candidato descriva una stazione di sua conoscenza e progetti un intervento di arboricoltura da legno, motivando le scelte effettuate e precisando il modulo colturale.

TEMA 2

Il candidato descriva una stazione di sua conoscenza dove si trova un rimboschimento di pino nero di Calabria di circa cinquant'anni di età, e indichi gli interventi necessari per la sua gestione, motivando le scelte effettuate.

TEMA 3

Il candidato descriva una stazione di sua conoscenza dove si trova un ceduo di faggio e proponga un intervento di avviamento all'alto fusto, precisando il modulo colturale adottato.

II PROVA SCRITTA - AGRONOMIA SEZ. A

Tema n°1

Il candidato valuti, in un'azienda di sua conoscenza, la convenienza economica per la realizzazione di un uliveto semintensivo di ha 7 su un terreno prima destinato a seminativo irriguo, assumendo liberamente, ma con appropriato criterio, ogni dato necessario allo svolgimento del tema.

Tema n° 2

Il candidato, dopo aver descritto un'azienda agricola a lui nota, e calcolato i principali valori tecnico-economici, determini il più probabile valore di mercato applicando il principio della capitalizzazione del reddito netto dell'imprenditore.

Tema n°3

Per la realizzazione di una strada occorre espropriare una porzione di terreno coltivata ad agrumi di 1500 m². Il candidato calcoli l'indennizzo spettante al proprietario, coltivatore diretto, inserendo i dati mancanti per lo svolgimento dell'elaborato.

II PROVA SCRITTA - FORESTALI sez. A

Tema n°1

Il candidato, relativamente ad una fustaia di faggio disetanea descriva le operazioni di campagna necessarie per eseguire una martellata e calcoli il valore di macchiatico/mc o q.le degli ipotetici assortimenti mercantili

Tema n° 2

Il candidato dopo aver calcolato i costi relativi ad un rimboschimento di pino nero di Calabria da eseguire su 12 ha di pascolo, ne valuti la convenienza economica, assumendo liberamente i relativi dati economici.

Tema n°3

Il candidato descriva un ceduo di castagno percorso da un incendio e calcoli il danno indicando il procedimento di stima più idoneo. Si allega tavola alsometrica

CLASSI DI FERTILITÀ

Età	I ^a					II ^a					III ^a				
	Polloni	Altezza media	Massa dendrometrica	Incremento		Polloni	Altezza media	Massa dendrometrica	Incremento		Polloni	Altezza media	Massa dendrometrica	Incremento	
				Corr.	Medio				Corr.	Medio				Corr.	Medio
Anni	n.	m.	mc.	mc.	mc.	n.	m.	mc.	mc.	mc.	n.	m.	mc.	mc.	mc.
3	12.760	5,6	34		11,33	13.720	4,7	26		8,66	14.680	3,6	18		6,00
4	10.400	7,3	46	12,0	11,50	11.600	5,9	35	9,0	8,75	12.640	4,6	25	7,0	6,25
5	8.440	8,4	58	12,0	11,60	9.680	6,8	45	10,0	9,00	10.880	5,2	32	7,0	6,40
6	6.840	9,3	71	13,0	11,83	8.160	7,5	55	10,0	9,16	9.360	5,8	40	8,0	6,66
7	5.600	10,1	84	13,0	12,00	6.960	8,2	66	11,0	9,42	8.360	6,3	48	8,0	6,85
8	4.560	10,8	98	14,0	12,25	5.940	8,7	77	11,0	9,62	7.360	6,8	56	8,0	7,00
9	3.740	11,5	112	14,0	12,44	5.160	9,4	88	11,0	9,77	6.480	7,3	64	8,0	7,11
10	3.320	12,1	127	15,0	12,70	4.560	10,0	100	12,0	10,00	5.760	7,8	73	9,0	7,30
11	3.000	12,7	142	15,0	12,90	4.080	10,6	112	12,0	10,18	5.160	8,4	82	9,0	7,45
12	2.720	13,3	158	16,0	13,16	3.680	11,1	124	12,0	10,33	4.660	8,9	91	9,0	7,58
13	2.520	13,8	174	16,0	13,38	3.390	11,6	137	13,0	10,53	4.280	9,3	100	9,0	7,69
				17,0					13,0					10,0	

Esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di

Dottore AGRONOMO-FORESTALE

Sez. A

Terza Prova

Tema n. 1

Il candidato elabori, con tecnologia CAD, la pianta, la sezione e il prospetto di un fabbricato rurale di Sua scelta ed indichi le principali voci del computo metrico. Si richiede, inoltre, nella relazione tecnica a corredo dell'elaborato, di specificare le autorizzazioni da ottenere per la sua realizzazione.

Tema n. 2

Il candidato sviluppi, con tecnologia CAD, un progetto di massima di una stalla per l'allevamento di una specie di propria scelta. A corredo degli elaborati progettuali, predisponga una relazione tecnica che illustri nel dettaglio le scelte progettuali compiute (e ciò, con riferimento anche alla normativa sul benessere degli animali).

Tema n. 3

Il candidato sviluppi, con tecnologia CAD, un progetto di massima di un opificio per la trasformazione di prodotti agricoli o forestali di Sua scelta. Nella relazione tecnica, giustifichi le scelte progettuali compiute, anche con riferimento al dettaglio dei macchinari presenti.

