

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE 1° SESSIONE 2018 – SEZ. B AGRONOMICO

TEMA N. 1

IL CANDIDATO DESCRIVA I PRINCIPI GENERALI RELATIVI ALLA NUTRIZIONE DELLE PIANTE, DESCRIVENDO FUNZIONI, IMPORTANZA, SINTOMI DI CARENZA ED ECCESSO DEI PRINCIPALI MACRO-, MESO- E MICRO-NUTRIENTI. SI SCELGA UNA COLTURA ARBOREA A PIACERE E SI IMPOSTI UN IDONEO PIANO DI CONCIMAZIONE PER LA COLTIVAZIONE IN CONVENZIONALE E IN BIOLOGICO.

TEMA N. 2

IL CANDIDATO, DOPO AVER SCELTO UNA COLTURA DI PIENO CAMPO (CEREALICOLA O FORAGGERA) DESCRIVA LE TECNICHE COLTURALI E LE OPERAZIONI DI CAMPAGNA DA ADOTTARE AL FINE DI MASSIMIZZARE LE RESE PRODUTTIVE, TENENDO CONTO DELLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE.

TEMA N. 3

IN UNA AZIENDA DI SUA CONOSCENZA IL CANDIDATO IMPOSTI, DESCRIVA E MOTIVI I CRITERI PER PROGRAMMARE UNA CORRETTA SUCCESSIONE COLTURALE IN TERMINI DI SCELTA DELLE SPECIE, DURATA DELL'AVVICENDAMENTO, ORGANIZZAZIONE DELLA SUCCESSIONE. IL CANDIDATO VALUTI LA RISPONDENZA DEGLI AVVICENDAMENTI IPOTIZZATI TENENDO CONTO DELLA VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE E DELLA LORO SOSTENIBILITA' AGRO-AMBIENTALE.



ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE 1° SESSIONE 2018 – SEZ. B - BIOTECNOLOGICO

TEMA N. 1

TRANSGENETICA E CIS GENETICA (GENOME EDITING) A CONFRONTO. IL CANDIDATO ILLUSTRI LE DUE TECNOLOGIE EVIDENZIANDO LE APPLICAZIONI, LE POTENZIALITA' E I LIMITI IN AMBITO AGRARIO ED AGROINDUSTRIALE

TEMA N. 2

PIANTE TRANSGENICHE E LORO APPLICAZIONI NELLE AGRO BIO TECNOLOGIE.

TEMA N. 3

IL CANDIDATO ILLUSTRI LE TECNICHE MOLECOLARI PER STUDIARE LA BIODIVERSITA' CON PARTICOLARE ATTENZIONE VERSO LE RISORSE GENETICHE AGRARIE, VEGETALI, ANIMALI E MICROBICHE.

Roberto Dan

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE 1° SESSIONE 2018 – SEZ. B BIOTECNOLOGO AGRARIO

TEMA N. 1

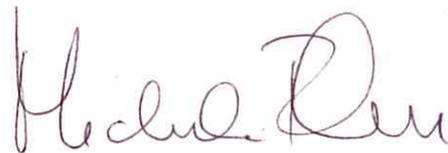
COLTURE CELLULARI VEGETALI E APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE

TEMA N. 2

EVOLUZIONE TECNOLOGICA E APPLICAZIONI DELLA GENOTIPIZZAZIONE CON MARCATORI MOLECOLARI NELLE BIOTECNOLOGIE AGRARIE E NEL MIGLIORAMENTO GENETICO

TEMA N. 3

IL CANDIDATO ILLUSTRI LE TECNICHE DI SELEZIONE E COLTURA IN AMBIENTE CONFINATO DI PIANTE TRASFORMATE PER LA PRODUZIONE DI BIOMOLECOLE

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "H. de R..." with a stylized flourish at the end.

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE 1° SESSIONE 2018 – SEZ. B AGRONOMICO

TEMA N.1

In una zona nota al candidato un imprenditore agricolo intende impiantare su una superficie di 40 ettari attualmente a seminativo un vigneto e richiede preventivamente ad un agronomo un giudizio di convenienza in termini di reddito; il candidato esprima tutte le considerazioni del caso.

TEMA N. 2

E' richiesta la stima a cancello aperto di un'azienda di 30 ettari a seminativo e 20 a frutteto, il candidato provveda a corredare la relazione di stima di ogni informazione catastale, urbanistica e legale opportuna.

TEMA N. 3

Un meieto di 12 ettari in prossimità della raccolta è soggetto a trattativa per compravendita, il venditore incarica un professionista a farne la stima a valore di mercato ricomprensente il valore dei frutti pendenti. Il candidato nella relazione di stima abbia cura ad esplicitare la metodologia di stima e raccolta dei dati per la stima dei frutti pendenti.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'F. de Luca', written in a cursive style.