



ESAME DI STATO PER DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI

SEZIONE A

2° PROVA SCRITTA

17 NOVEMBRE 2025

TEMA NR. 1

In una divisione extra-giudiziale tra coniuge e 2 figli, a seguito di successione legittima, con asse ereditario composto da:

- un fondo rustico a seminativo di 25 ettari;
- un appartamento ad uso abitativo di 120 metri quadrati commerciali;
- un saldo in conto corrente di complessivi 350.000 euro.

Il candidato, dopo aver descritto i beni, con particolare riguardo agli aspetti catastali, urbanistici-edilizi e agli eventuali ulteriori diritti reali insistenti, stimi il valore della massa in eredità, definisca le quote di diritto e rediga una proposta di assegnazione dei beni e delle eventuali compensazioni.

TEMA NR. 2

Un fondo rustico di 50 ettari, dotato di un'abitazione rurale e di un fabbricato adibito a ricovero attrezzi e magazzino, è gravato da diritto di usufrutto a favore di una donna di 60 anni di età (si assuma una speranza di vita pari a 27 anni).

Si richiede la stima analitica del diritto di usufrutto e della nuda proprietà assumendo liberamente, ma con giusto criterio, ogni dato occorrente.

TEMA NR. 3

Nell'ambito di una vertenza inerente una divisione patrimoniale il giudice delegato assegna al consulente incarico di stima a cancello aperto di un'azienda agricola costituita da: 70 ettari a seminativo; 8 ettari a vigneto con piante coetanee giunto al decimo anno; 1 capannone ad uso deposito macchine agricole; 3.000 metri quadrati di terreno ricadente in zona edificabile.

TEMA NR. 4

Il candidato sviluppi un elaborato tecnico che affronti i seguenti punti: i) descrizione dei principi scientifici della produzione di biomolecole in sistemi vegetali; ii) tecniche di ingegneria genetica e di espressione eterologa; iii) esempi applicativi di biomolecole prodotte in piante; iv) aspetti produttivi e di scaling-up.

TEMA NR. 5

Il candidato sviluppi un elaborato tecnico che evidenzi l'impiego delle tecniche genomiche nelle moderne filiere agroalimentari, approfondendo in particolare i seguenti aspetti: 1) principi della genomica applicata all'agricoltura; 2) genomica per il miglioramento genetico delle specie agrarie; 3) genomica e tracciabilità alimentare; 4) genomica ambientale e agricoltura sostenibile.