

Mercoledì 31 luglio 2024 – Prova scritta Agronomi e Forestali Junior

TITOLO 1

Il candidato discuta e descriva con esempi, i criteri che adotterebbe per la scelta delle specie arboree ed arbustive nella progettazione di un parco urbano in un ambito di sua conoscenza.

TITOLO 2

Tra i sistemi colturali principali di un'agricoltura sostenibile vi è il sovescio.

Il candidato, dopo aver illustrato gli effetti positivi e le criticità dell'impiego del sovescio, indichi: quali specie sono potenzialmente utilizzabili e quali sono i periodi di semina e di interrimento, ipotizzando tre esempi di rotazione colturale.

TITOLO 3

Il candidato illustri le possibili tecniche irrigue mettendone in risalto gli aspetti positivi e negativi in un contesto di cambiamento climatico che determinerà in futuro una sempre minore disponibilità della risorsa idrica e un aumento della siccità.

TITOLO 4

Quali possono essere i servizi ecosistemici derivanti da un bosco sito in area alpina con valenza turistica.

TITOLO 5

Il candidato indichi le specie tipiche dei boschi planiziali, in un areale di sua conoscenza, ne delinei le caratteristiche, le consociazioni e i possibili utilizzi.

TITOLO 6

A seguito della tempesta Vaia, una delle conseguenze sono stati gli attacchi di insetti xilofagi.

Il Candidato illustri le differenze che si riscontrano in popolamenti gestiti con i criteri della selvicoltura naturalistica, rispetto a boschi gestiti con trattamenti più intensivi.

TITOLO 7

Dati i cambiamenti climatici in atto, il Candidato descriva i principali interventi di ingegneria naturalistica ai fini di mitigare il rischio idrogeologico in un alveo del reticolo idrografico secondario in un territorio di sua conoscenza.

