

Prima prova scritta



Traccia 1

Il candidato/a illustri le differenze tra diradamento libero (o selettivo) e diradamento dal basso: criteri, modalità operative, classi diametriche in cui si interviene, ecc.

Il candidato/a illustri anche graficamente l'impatto teorico dei due tipi di diradamento su una curva di distribuzione dei diametri in una perticaia di un rimboschimento di conifere.

Traccia 2

In un contesto agricolo o forestale a scelta, il candidato/a analizzi criticamente i criteri da adottare nella scelta dei prodotti per la difesa contro avversità biotiche.

Traccia 3

Il/La candidato/a, facendo riferimento alle condizioni tipiche di un ambiente fluviale planiziale, dopo aver illustrato l'importanza della vegetazione riparia nelle sue numerose ricadute (per l'uomo, per l'ambiente e in termini di riduzione del rischio idraulico, provveda a:

- specificare quali parametri e quali tecniche considerare per mantenere efficienti le sopraindicate funzioni positive;
- indicare le modalità tecniche di realizzazione di almeno 2 tipologie di opere di ingegneria naturalistica da utilizzare per il recupero di una sponda erosa, specificando quando preferire l'una all'altra.



1a

Il candidato descriva le tecniche di agricoltura integrata in frutticoltura contestualizzandola in un impianto a sua scelta, specificandone i risultati attesi in termini di qualità e quantità delle produzioni, rispetto dell'ambiente. Descriva, inoltre, il ciclo colturale della specie vegetale scelta ed indichi dettagliatamente le operazioni colturali necessarie alla conduzione della coltura.

2a

Il candidato descriva le tecniche di agricoltura biologica in cerealicoltura specificandone i risultati attesi in termini di qualità e quantità delle produzioni, rispetto dell'ambiente, della biodiversità e faccia riferimento al contesto normativo vigente. Descriva, inoltre, il ciclo colturale della specie vegetale scelta ed indichi dettagliatamente le operazioni colturali necessarie alla conduzione della coltura.

3a

Il candidato ipotizzando una coltura a sua scelta descriva compiutamente il ciclo colturale della stessa ed indichi dettagliatamente le principali malattie facendo riferimento alle diverse tecniche utilizzabili per ridurre, contrastare o combattere l'avversità.

Seconda prova scritta

Traccia 1 Forestale

Il candidato, dopo aver restituito la definizione di bosco, descriva le tecniche di cubatura più idonee a determinare la provvigione di un bosco ceduo di cerro a fine turno, ne stimi la ripresa secondo le normative vigenti e calcoli il valore di macchiatico dell'intervento.

Traccia 1 Agraria

Un fondo irriguo viene interessato dalla costruzione di una strada provinciale. A seguito di tale costruzione si manifesta uno smottamento che produce la perdita permanente della possibilità di irrigazione del fondo. Il candidato dopo aver esaurientemente descritto le caratteristiche tecnico economiche del fondo di sua conoscenza e assunto gli elementi necessari determini il giusto indennizzo da conferire al proprietario del fondo.



Handwritten signatures and initials in cursive script, including the name "Giovanni" and several initials.

Traccia 2 Forestale

Il candidato prendendo in considerazione la strategia comunitaria per il settore forestale descriva le nuove sfide settoriali in riferimento ai mercati emergenti e alle ricadute economiche e sociali della gestione forestale sostenibile.

Traccia 2 Agraria

Un'azienda zootecnica foraggera di conoscenza del candidato con superficie pari 30 ettari è stata danneggiata da trattamento diserbante eseguito in un'azienda confinante. Il danno ha interessato la metà del terreno coltivato. Il candidato ne stimi l'indennizzo spettante al proprietario del fondo.

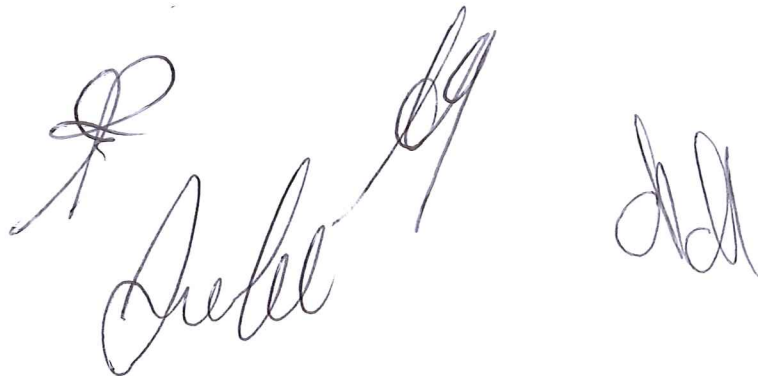
The image shows four distinct handwritten signatures in black ink, arranged in a loose cluster. The signatures are stylized and cursive, typical of personal or professional signatures. One signature on the left is tall and narrow, another in the center is more compact and rounded, a third at the bottom is wide and sweeping, and a fourth on the right is smaller and more vertical.

Traccia 3 Forestale

Per motivi ereditari si rende necessario pervenire alla determinazione del valore venale di un bosco di roverella locato in provincia di Potenza di 50 anni. Il candidato determini tale valore con procedimento razionale analitico tenendo conto che il turno adottato è di 100 anni e che vengono effettuati diradamenti a 20, 40 e 60 anni. Tenga presente inoltre che sulla proprietà grava una rendita vitalizia di €. 250,00 annue a favore di un istituto di beneficenza.

Traccia 3 Agraria

Un Frutteto di sua conoscenza con età pari a 10 anni con superficie pari a 2,5 ettari subisce un danno da sversamento di petrolio da un'autobotte. I danni subiti riguardano il danno totale per 100 piante; danno parziale su 120 piante con diminuzione di reddito pari al 20% per un periodo di 5 anni; perdita dei frutti pendenti sul 50% del frutteto. Dopo aver esaurientemente descritto le caratteristiche tecnico economiche del frutteto e assunto gli elementi necessari, stimi con procedimento analitico l'indennizzo spettante al proprietario del fondo.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'Della' and several smaller initials.

Terza prova pratica

Prova n. 1/f

Il candidato dovendo eseguire la progettazione di un **imboschimento di un incolto**, con riferimento alle condizioni pedoclimatiche di un ambito e di un territorio scelto a sua discrezione (da descrivere adeguatamente), dopo aver caratterizzato in modo speditivo il profilo pedologico, evidenzi i differenti criteri di intervento, indichi di quali parametri bisogna tener conto e quali dati rilevare ai fini della progettazione.

Il candidato tenga inoltre conto dei seguenti dati specifici:

- Pendenza media del terreno 15%.
- Obiettivo: assolvere ad una compensazione ambientale.
- Obbligo di utilizzare solo specie autoctone.
- La componente arbustiva deve essere presente, ma pari o inferiore al 50% delle piante messe a dimora.

Quindi, il candidato, esegua la progettazione nelle sue linee fondamentali (scelta delle specie, scelta del sesto d'impianto e relativo numero di piante, planimetria di progetto, elenco delle operazioni d'impianto e di quelle di post-impianto per i primi 3 anni.



Prova n. 2/F

Il candidato ipotizzi di essere incaricato per una consulenza specialistica nella redazione di un'offerta tecnica, da un'impresa che opera nel settore della gestione del verde (categoria SOA OS 24).

L'impresa intende partecipare ad un bando pubblico di un'Amministrazione comunale ai sensi del D.lgs. 36/2023 per "servizi di gestione del patrimonio vegetazionale" comprendente potature di due viali per un totale di n. 80 Tigli (*Tilia platyphyllos*) e il diserbo meccanico delle aree di verde orizzontale.

Il candidato illustri i contenuti dell'offerta tecnica (organizzazione cantiere considerando gli aspetti sulla sicurezza, qualifiche del personale impiegato, gestione degli aspetti fitosanitari, ecc) si ponga inoltre l'attenzione sui recenti correttivi al codice degli appalti che introducono l'applicazione obbligatoria dei CAM (Criteri Minimi Ambientali) e l'introduzione delle norme sul PAN (piano d'azione nazionale per l'utilizzo dei fitofarmaci).



Prova n. 3/F

Il candidato ipotizzi di essere componente di un team di progettazione di una nuova struttura sanitaria che prevede un ampio spazio verde costituito da un giardino storico esistente (ricco di esemplari arborei vetusti e mal gestiti) e da una nuova area verde su cui realizzare un **healing garden**.

Il candidato illustri i principi di progettazione del verde nei sistemi urbani e le soluzioni proponibili per il caso specifico (scelte delle specie, sesti d'impianto, manutenzione, ecc.)

Il candidato tenga inoltre conto che all'interno del giardino di interesse storico sono presenti alberi di varie specie danneggiati dagli eventi atmosferici, di conseguenza viene incaricato dal team ad effettuare una valutazione della situazione e ad indicare nel dettaglio:

- le analisi che devono essere eseguite, specificando in particolare tutti i caratteri e gli elementi oggetto di valutazione e verifica;
- la strumentazione che deve essere impiegata per gli approfondimenti diagnostici, descrivendo nel particolare quali parametri vengono rilevati e l'applicazione dei risultati conseguiti indicando le tipologie di intervento che possono essere ritenute necessarie;
- le eventuali autorizzazioni da richiedere presso i relativi Enti Competenti.
- Un computo metrico estimativo sintetico di corredo al progetto.



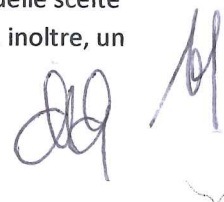
TRACCIA 1 /A

Il candidato, dopo aver relazionato sulle modalità operative rinvenienti dalla normativa, relativamente alla costruzione di un capannone agricolo da destinare al rimessaggio delle attrezzature e delle macchine agricole aziendali, rediga uno degli elaborati previsti nel progetto di fattibilità tecnico economica del codice degli appalti (Computo metrico, Elaborati grafici – piante, prospetti, sezioni..). Al fine del dimensionamento della struttura è opportuno che il candidato descriva l'ordinamento colturale aziendale e le superfici per coltura.



TRACCIA 2 / 4

Il candidato, individuato un areale irriguo di riferimento, rediga un progetto di realizzazione di un oliveto. Individuate le necessità aziendali ed il parco macchine presente, relazioni sulle motivazioni delle scelte tecniche effettuate (sesto di impianto, varietà, tipologia impianto irriguo scelto etc). Rediga, inoltre, un elaborato planimetrico di massima dell'oliveto progettato.

Handwritten signature and initials in blue ink, consisting of a stylized name and a set of initials.

TRACCIA 3 /A

Il candidato progetti un impianto di agrumi della estensione di 5 ha e rediga planimetria generale, computo metrico estimativo e breve relazione descrittiva.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized, overlapping loops and lines, located in the upper right quadrant of the page.