



**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI:
AGRONOMO E FORESTALE JUNIOR (Sez. B)
II SESSIONE – ANNO 2025**

TRACCE TEMI PROVE SCRITTE

PRIMA PROVA SCRITTA 20/11/2025

- 1 - Il candidato è stato incaricato di progettare un nuovo impianto arboreo su di un appezzamento di terreno che sarà destinato a cassa di espansione. Scelta la zona territoriale di interesse, il candidato illustri il progetto di impianto proposto e la relativa specie arborea, con particolare riferimento agli aspetti pedologici che giustifichino tale scelta.
- 2 - Il candidato illustri in modo dettagliato il ciclo culturale completo di una specie agraria a propria scelta, analizzandone la gestione secondo i principi dell'agricoltura biologica e dell'agricoltura integrata. Dovrà inoltre mettere in evidenza le differenze tecniche, gestionali e normative tra i due sistemi di conduzione.
- 3 - Data un'azienda viticola biologica nella zona di Panzano in Chianti in cui la vite è allevata principalmente su terrazzamenti, il candidato descriva il parco macchine e le operatrici necessarie per la conduzione di tale azienda, ponendo particolare attenzione alla lotta antiparassitaria e al contenimento delle infestanti.
- 4 - Il candidato descriva, con riferimento ad una azienda orticola specializzata, le pratiche agronomiche volte a preservare e migliorare la fertilità del terreno.
- 5 - Il proprietario di una pecceta di 40 anni di età esprime il desiderio di tagliare il soprassuolo boschivo per sostituirlo con prato stabile. Indichi i potenziali iter autorizzativi in base ai vincoli di legge e gli elaborati necessari.
- 6 - Il candidato descriva un bosco ceduo invecchiato di sua conoscenza, ne indichi le caratteristiche stazionali e progetti un avviamento all'alto fusto tenendo conto delle corrette tecniche selvicolturali.

SECONDA PROVA SCRITTA 21/11/2025

- 1 - Su una azienda forestale di circa 100 ettari suddivisa in 20 ettari di pioppeta, 20 ettari di pineta e 60 ettari di ceduo misto, collocata in area collinare, è passato di recente un incendio boschivo che ha distrutto il 30% della superficie occupata dalla pineta. Dopo aver assunto i dati necessari alla redazione della stima, si determini il valore del danno.
- 2 - Il candidato dettagli le caratteristiche di un soprassuolo boschivo in una buona situazione stazionale di sua conoscenza ed utilizzi i dati per la stima del valore di macchiaiato del soprassuolo.
- 3 - Il candidato elabori un computo metrico estimativo finalizzato a descrivere un progetto di riqualificazione di un giardino privato che preveda l'abbattimento di 2 esemplari arborei di alto fusto in favore della messa a dimora di 3 specie arboree di alto fusto e 2 specie arbustive.
- 4 - Un imprenditore agricolo acquista una trattice per un valore di 80.000 euro. Non avendo



l'intera somma a disposizione, contrae un mutuo con un Istituto di Credito per un ammontare di 45.000 euro al tasso del 4% e per una durata di 10 anni. Il Candidato rappresenti l'importo della rata annua da restituire e il piano di ammortamento.

5- Ai fini di una compravendita, il titolare di un'azienda agricola vuole conoscere il valore di mercato di un vigneto DOCG di 3 Ha in piena produzione. Il candidato, illustrati i dati mancanti con il principio della verosimiglianza, elabori la relazione estimativa.

PROVA PRATICA 01/12/2025

1 - Il Candidato elabori una breve relazione e le tavole cartografiche, su base catastale 1:2000, su carta tecnica regionale e topografica (con scale adeguate) che costituiscono l'allegato a un progetto di manutenzione straordinaria della strada forestale situata nel Comune di San Marcello Piteglio sez. A Foglio 29, particelle: 1, 3, 4, 7, 13, 14, 18, 19, 29, 32.

Coordinata inizio strada (EPSG 3003 Montemario - 1644459.68,4883516.85) (EPSG 4326 - WGS84 - 44.0904345,10.8041666)

Coordinata fine strada (EPSG 3003 Montemario - 1644635.97,4882630.42) (EPSG 4326 - WGS84 - 44.0824091,10.8061463)

Oltre alla relazione ed alla cartografia il Candidato produca uno strato vettoriale poligonale in formato Shapefile con una tabella costituita almeno dai seguenti campi: (ID_poligono, tipologia di soprassuolo, tipologia di intervento, lunghezza strada in metri, area in m²).

Nel caso il candidato sia della sezione A – senior, è richiesta anche la redazione di un sintetico computo metrico estimativo.

2 - Il Candidato elabori una breve relazione e le tavole cartografiche, su base catastale 1:2000, su carta tecnica regionale e topografica (con scale adeguate) che costituiscono l'allegato a un progetto di diradamento di fustai di conifere per fini AIB situato nel Comune di San Marcello Piteglio sez. A Foglio 29, particelle: 32, 60, 40, 45, 42

(EPSG 3003 Montemario 1644459.93,4882065.89)

(EPSG 4326 -WGS84 - 44.077265,10.803813)

Il Candidato produca uno strato vettoriale poligonale in formato Shapefile con una tabella costituita almeno dai seguenti campi: (ID_poligono, tipologia di soprassuolo, tipologia di intervento, area in m²).

Nel caso il candidato sia della sezione A – senior, è richiesta anche la redazione di un sintetico computo metrico estimativo.

3 - Il Candidato è incaricato dalla sig.ra Matilde Bazzicalupi, imprenditrice a capo di una azienda zootecnica montana, di provvedere ad un progetto di recupero paesaggistico a fini produttivi di un'area boschiva di sua proprietà che l'imprenditrice intende destinare ad area di pascolo estivo per i suoi animali.

L'area in questione afferisce alla particella 23 del foglio 29 del Comune di San Marcello Piteglio.

Il Candidato, dopo aver verificato dal punto di vista normativo la fattibilità del progetto, elabori le tavole a corredo dello stesso e le accompagni con una breve relazione di inquadramento.



(EPSG 3003 Montemario 1644340.24,4882436.92)

(EPSG 4326 -WGS84 - 44.080760,10.802512)

Il Candidato produca uno strato vettoriale poligonale in formato Shapefile con una tabella costituita almeno dai seguenti campi: (ID_poligono, tipologia di soprassuolo, tipologia di intervento, area in m²).

Nel caso il candidato sia della sezione A – senior, è richiesta anche la redazione di un sintetico computo metrico estimativo.

4 - Il Comune di Terranuova Bracciolini (AR) vi ha affidato la progettazione di un nuovo parco urbano situato nei pressi dell’argine del fiume Arno e che servirà da fascia tampone fra l’Autostrada, una nuova viabilità e la zona periurbana circostante. Il Parco deve interessare le particelle catastali 41, 50, 185, 186, 204, 233, 234, del Foglio di mappa 38 ed avere estensione minima di 3 ettari.

(Coordinate Montemario EPSG3003: 1707352.58,4824399.46

Coordinate WGS84: 43.543590,11.566308)

Con l’aiuto del Q-Gis e di Geoscopio si predisponga un progetto di fattibilità tecnico-economica stampando le tavole necessarie a individuare tutti i vincoli presenti, gli usi del suolo, la zona di impianto, le eventuali operazioni edili ed accessorie all’impianto. Il Candidato produca uno strato vettoriale poligonale in formato Shapefile con una tabella costituita almeno dai seguenti campi: (ID_poligono, tipologia di soprassuolo, tipologia di intervento, area in m²). Il tutto deve essere finalizzato con un computo metrico.

Si tenga conto che all’interno della particella 78 è presente un piccolo edificio a destinazione deposito e locale pompe con intorno un resede di circa 750 mq che devono rimanere a dotazione del parco. La planimetria con il posizionamento degli individui arborei non è richiesta.

Nel caso il candidato sia della sezione B – junior, vi è esclusa la redazione del computo metrico estimativo.

5 - Il candidato è stato incaricato di presentare un progetto di deruralizzazione di un fienile con cambio di destinazione d’uso in civile abitazione. Il fabbricato in questione, avente una superficie netta di 100 mq, si presenta privo di divisioni interne e con un’altezza interna di 3,00 m. Il candidato esegua un progetto di massima affinchè il fabbricato sia convertito ad uso civile abitazione rispettando le norme minime di carattere igienico-sanitario. La documentazione finale richiesta deve prevedere la vista planimetrica del fabbricato nei tre stati (attuale, progetto, sovrapposto) e un computo metrico estimativo di massima delle opere necessarie.

Nel caso il candidato sia della sezione B – junior, vi è esclusa la redazione del computo metrico estimativo.

6 - Data una azienda agricola posta nella provincia di Firenze con 10 Ha. di olivi e 1 Ha. di ortivi, il candidato progetti un magazzino per il deposito e vendita dell’olio prodotto in azienda, ricovero macchine e attrezzi, dopo averne elencato tutto il parco macchine necessario per le attività aziendali, giustificando tutte le scelte da lui adottate nella fase progettuale. E’ richiesta pertanto una vista planimetrica, almeno 1 sezione ed 1 prospetto, oltre che relazione tecnica a motivazione del progetto.

In tal senso si precisa che:



- tutti gli ortaggi vengono temporaneamente posti in una cella frigorifera prima della vendita alla G.D.O.;
- tutte le olive raccolte vengono portate quotidianamente al frantoio e che l'olio prodotto viene direttamente ritirato dall'azienda e venduto al pubblico.

Nel caso il candidato sia della sezione B – junior, vi è esclusa l'elaborazione della sezione e del prospetto, e pertanto si richiede planimetria di progetto e relazione tecnica illustrativa.

7 - Il candidato è stato incaricato di progettare un frantoio oleario di medie dimensioni per un'Azienda Agricola. Il candidato tenga conto che il dimensionamento del fabbricato deve essere bilanciato ai 10 Ha di oliveta di proprietà della stessa Azienda. Si produca una planimetria, una sezione e un prospetto, oltre che relazione tecnica dove si configuri i dettagli per cui si è scelto il dimensionamento del frantoio, oltre che i flussi e le fasi di lavorazione.

Nel caso il candidato sia della sezione B – junior, vi è esclusa l'elaborazione della sezione e del prospetto, e pertanto si richiede planimetria di progetto e relazione tecnica illustrativa.