

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE
DI DOTTORE AGRONOMO SEZIONE A e AGRONOMO JUNIOR SEZIONE B,
DOTTORE FORESTALE SEZIONE A e FORESTALE JUNIOR SEZIONE B
E BIOTECNOLOGO AGRARIO**

Prima Sessione – luglio 2025

Prima prova scritta

PRIMO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il Candidato/a individui una coltura agrumicola/tropicale o subtropicale a sua scelta in ambiente mediterraneo, descriva le caratteristiche pedo-climatiche del sito e la gestione culturale. Inoltre, indichi e commenti i più opportuni interventi culturali necessari alla conversione dal metodo convenzionale a quello biologico.

Traccia n.2:

Il Candidato/a, con riferimento ad un impianto industriale per la trasformazione di prodotti agricoli (caseificio, oleificio, cantine vinicole), sviluppi i seguenti punti: descrizione dei processi tecnologici; controllo di processo e qualità; aspetti normativi; sostenibilità e innovazione.

Traccia n.3:

Il Candidato/a ipotizzi la realizzazione di un allevamento di una specie zootecnica a sua scelta, descriva il contesto aziendale ed illustri i parametri e le problematiche connesse alla scelta stessa.

SECONDO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il Candidato/a progetti un impianto di bergamotto secondo un metodo di gestione convenzionale e descriva i possibili interventi colturali necessari alla riduzione dell'impatto ambientale delle pratiche di coltivazione.

Traccia n.2:

Il Candidato/a descriva un impianto per la trasformazione e conservazione di prodotti ortofrutticoli (succhi, conserve, surgelati, IV gamma) affrontando i seguenti aspetti: scelta e caratteristiche delle materie prime; tecnologie di trasformazione; controllo di qualità e sicurezza alimentare; gestione degli scarti e sostenibilità.

Traccia n.3:

Il Candidato/a, partendo dalla conoscenza del contesto zootecnico regionale, scelga una tipologia di allevamento e indichi i miglioramenti tecnologici-produttivi tesi alla piena e razionale utilizzazione delle potenzialità in riferimento al territorio calabrese.

TERZO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il Candidato/a, in una località a lui nota, descriva le tecniche agronomiche di un impianto di coltivazione dell'olivo confrontando i sistemi di coltivazione tradizionale, intensivo e superintensivo ed illustrando i vantaggi e gli svantaggi dei sistemi in termini di resa e di tecnologia impiegata.

Traccia n.2:

Il Candidato/a descriva un impianto enologico per la produzione di vino, sviluppando i seguenti aspetti: caratteristiche delle uve e tecniche di raccolta; tecnologie di vinificazione; controllo qualità e sicurezza alimentare; sostenibilità e innovazioni in cantina.

Traccia n.3:

Il Candidato/a descriva la gestione tecnica di un sistema di allevamento di una razza a sua scelta, destinato alla produzione di prodotti agroalimentari di qualità. Inoltre, illustri le caratteristiche dell'allevamento (razze allevate, tecniche di allevamento), la gestione dell'alimentazione e della razione, il benessere animale e gli aspetti normativi.


Per quanto concerne l'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Dottore Forestale (Sez. A)**, la Commissione procede alla formulazione di tre terne di tracce per lo svolgimento della prima prova scritta concernente le tecnologie nei settori della gestione silvocolturale. Il candidato ha facoltà di scegliere una traccia della terna.

PRIMO GRUPPO DI TRACCE:


Traccia n.1:

La Regione Calabria ha disciplinato la procedura per la Valutazione di Incidenza recependo le Linee Guida Nazionali che riguardano i siti Natura 2000. Il Candidato/a ipotizzi un intervento selvicolturale e di utilizzazione boschiva eseguiti nell'ambito di una Zona Speciale di Conservazione (ZSC) di sua conoscenza, ovvero che non sono in contrasto con gli obiettivi di conservazione del sito.

Traccia n.2:

Il Candidato/a descriva le caratteristiche della stazione e le condizioni strutturali di una fustaia matura di pino laricio e proponga gli interventi da adottare per una gestione forestale sostenibile. 

Traccia n.3:

Il Candidato/a descriva dettagliatamente i rilievi di campagna finalizzati alla progettazione esecutiva di un intervento selvicolturale in un bosco governato a ceduo, nonché gli elaborati di progetto previsti dalla normativa forestale regionale vigente. 

SECONDO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il Candidato/a descriva l'intervento selvicolturale da attuarsi in un ceduo di faggio, che non viene utilizzato da circa 60 anni, secondo le disposizioni del Regolamento di attuazione della legge regionale n. 45/2012 "Gestione, tutela e valorizzazione del patrimonio forestale regionale".

Traccia n.2:

Il Candidato/a illustri i possibili interventi per la ricostituzione del bosco dopo il passaggio del fuoco in una tipologia forestale descritta a sua scelta.

Traccia n.3:

Il Candidato/a descriva una pineta naturale di pino laricio, assumendo congruamente i dati dendrometrici, e proponga un intervento selvicolturale coerente con la normativa forestale vigente in Calabria.

TERZO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il Candidato/a descriva un bosco di latifoglie governato a fustaia e successivamente il sistema di utilizzazione e di esbosco degli assortimenti mercantili ritraibili.

Traccia n.2:

IL Candidato/a descriva gli elementi costitutivi per la redazione di un piano di gestione e assestamento forestale, con particolare riferimento alla compartimentazione della foresta.

Traccia n.3:

Il Candidato/a illustri le principali avversità biotiche e le problematiche attinenti la difesa fitosanitaria delle varie specie arboree presenti nei parchi urbani e suburbani.

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE
DI DOTTORE AGRONOMO SEZIONE A e AGRONOMO JUNIOR SEZIONE B,
DOTTORE FORESTALE SEZIONE A e FORESTALE JUNIOR SEZIONE B
E BIOTECNOLOGO AGRARIO**

Prima Sessione – luglio 2025

Seconda prova scritta

Per quanto concerne la seconda prova scritta dell'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Dottore Agronomo (Sez. A)**, la Commissione procede alla formulazione di tre terne di tracce per lo svolgimento della seconda prova scritta concernente materie caratterizzanti il corso di laurea e il relativo percorso formativo. Il candidato ha facoltà di scegliere una traccia della terna.

PRIMO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La Candidato/a, descriva un impianto di 11 ettari di un agrumeto, su terreno pianeggiante, con sesto 4x5 e ne calcoli il bilancio economico descrivendo le voci del conto colturale.

Traccia n.2:

Il/La Candidato/a descriva un processo di trasformazione di un prodotto agroalimentare a sua scelta e ne determini il valore di trasformazione.

Traccia n.3:

Il/La Candidato/a descriva le servitù prediali ed illustri i criteri di stima dell'indennità di una servitù di acquedotto e di elettrodotto coattivo.

SECONDO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La Candidato/a, descriva una coltura arborea a sua scelta condotta secondo una gestione con metodo convenzionale e biologico e ne determini il costo di produzione per entrambi i sistemi di

gestione.

Traccia n.2:

Il/La Candidato/a descriva l'iter espropriativo per causa di pubblica utilità e previa descrizione tecnico-economica, l'indennità di esproprio di un terreno agricolo di sua conoscenza condotto dal proprietario coltivatore diretto.

Traccia n.3:

Il/La Candidato/a, dopo aver individuato e descritto un'azienda agraria di sua conoscenza, ipotizzi la realizzazione di un miglioramento fondiario e valuti la convenienza alla realizzazione in termini di reddito e di valore.

TERZO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La Candidato/a illustri le fasi di impianto e gestione di una coltura in ambiente mediterraneo, ne descriva il ciclo economico e a regime ne determini il costo di produzione.

Traccia n.2:

Il/La Candidato/a illustri i criteri da seguire per la determinazione del Bf (e/o del Rf) sia ai fini economici sia ai fini estimativi.

Traccia n.3:

Il/La Candidato/a descriva le caratteristiche del catasto italiano e la normativa di riferimento, ed illustri le operazioni necessarie in una pratica di frazionamento di un fondo rustico.

Per quanto concerne l'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Dottore Forestale (Sez. A)**, la Commissione procede alla formulazione di tre terne di tracce per lo svolgimento della seconda prova scritta concernente materie caratterizzanti il corso di laurea e il relativo percorso formativo. Il candidato ha facoltà di scegliere una traccia della terna.

PRIMO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La candidato/a progetti l'utilizzazione di una fustaia che ha superato i 60 anni assumendo congruamente tutti i dati necessari, indicando le fasi di lavoro, i relativi costi e gli assortimenti ritraibili dando un giudizio finale sulla convenienza economica dell'intervento.

Traccia n.2:

Il/La candidato/a, facendo riferimento ad una zona a lui/lei nota, determini analiticamente l'entità del danno e le spese necessarie per l'eventuale ripristino di un bosco ceduo percorso da incendio assumendo congruamente tutti i dati necessari.

Traccia n.3:

Il candidato/a, dopo aver descritto un impianto di arboricoltura da legno di propria conoscenza e prossimo al taglio, determini il più probabile valore di macchiatico degli assortimenti ritraibili.

SECONDO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La candidato/a descriva le caratteristiche strutturali di un ceduo di castagno di circa 30 anni di età e dell'estensione di 10 ettari di proprietà comunale ricadente nella Regione Calabria. Determini analiticamente il prezzo e il valore di macchiatico degli assortimenti ritraibili dall'utilizzazione dello stesso ed indichi gli elaborati progettuali necessari all'acquisizione dell'autorizzazione al taglio.

Traccia n.2:

Il/La candidato/a determini analiticamente il danno in un bosco di conifere a sua scelta percorso da incendio assumendo congruamente tutti i dati necessari.

Traccia n.3:

Il/La candidato/a, facendo riferimento ad un caso di sua conoscenza, dopo aver svolto una breve descrizione stazionale e forestale, descriva le modalità per la stima della ripresa ed elabori un esempio di rilievo dendrometrico, completo del calcolo del volume.

TERZO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/La candidato/a determini analiticamente il valore di macchiatico degli assortimenti ritraibili da un bosco a lui/lei noto.

Traccia n.2:

Il/La candidato/a determini il danno in un bosco danneggiato da avversità meteoriche collocato in zona montana assumendo congruamente tutti i dati necessari alla redazione della stima (superficie, volume, percentuale di danneggiamento, ecc.).

Traccia n.3:

Il/La candidato/a valuti la convenienza economica per la realizzazione di un impianto di arboricoltura da legno a sua scelta su un terreno di 7,5 ettari di superficie, non coltivato da 4 anni, assumendo liberamente i dati necessari allo svolgimento del tema.

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE
DI DOTTORE AGRONOMO SEZIONE A e AGRONOMO IUNIOR SEZIONE B,
DOTTORE FORESTALE SEZIONE A e FORESTALE IUNIOR SEZIONE B
E BIOTECNOLOGO AGRARIO**

Prima Sessione – luglio 2025

Prova pratica – Sez. A

Per quanto concerne la prova pratica dell'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Dottore Agronomo (Sez. A)**, la Commissione procede alla formulazione di una terna di tracce articolate per il settore agronomo e forestale - indirizzo agronomico, in un elaborato di pianificazione territoriale ambientale ovvero in un progetto di un'opera semplice di edilizia rurale corredati da analisi economico estimative ed eseguiti con "Computer Aided Design" (CAD); analisi e certificazione di qualità dei prodotti agroalimentari. Il candidato ha facoltà di scegliere una traccia della terna.

GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/la Candidato/a, rediga in CAD la planimetria di un'azienda agricola di 12 ha, predisponendo: la perimetrazione e suddivisione degli appezzamenti; la rappresentazione di fabbricati rurali, viabilità interna, rete irrigua; la legenda con destinazioni colturali; l'orientamento e la scala grafica; una sintetica relazione tecnica.

Traccia n.2:

Il/la Candidato/a, descriva l'importanza e le applicazioni delle tecnologie GIS nell'analisi e nella

pianificazione del territorio agrario.

Traccia n.3:

Il/La Candidato/a, scelto un prodotto agroalimentare, descriva il processo di produzione, indicando il diagramma dei flussi, al fine di delineare un percorso per l'ottenimento di una produzione di qualità certificata.

La terna di tracce di Dottore Agronomo (Sez. A) viene siglata dal Presidente e dal Segretario.

Per quanto concerne l'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Dottore Forestale (Sez. A)**, la Commissione procede alla formulazione di una terna di tracce per lo svolgimento della prova pratica articolata per il settore agronomo e forestale - indirizzo forestale, in un progetto di massima dell'impianto o recupero di bosco con le opere edilizie necessarie, corredato da disegni ed elaborati economico estimativi; analisi e certificazione di qualità dei prodotti agroalimentari. Il candidato ha facoltà di scegliere una traccia della terna.

PRIMO GRUPPO DI TRACCE:

Traccia n.1:

Il/la Candidato/a sviluppi, con l'ausilio di CAD, un progetto di massima di un edificio a supporto della produzione o trasformazione dei prodotti forestali e rediga la relativa relazione tecnica.

Traccia n.2:

Il/la Candidato/a, preso atto della disponibilità di metodologie informatiche avanzate per la rappresentazione e razionalizzazione di dati geografici, descriva l'impiego della metodologia GIS per l'analisi e la pianificazione del territorio agro-forestale.

Traccia n.3:

Il/la Candidato/a, individuato un prodotto agroalimentare a sua scelta, rediga un disciplinare di produzione di sua conoscenza.

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE
DI DOTTORE AGRONOMO SEZIONE A e AGRONOMO IUNIOR SEZIONE B,
DOTTORE FORESTALE SEZIONE A e FORESTALE IUNIOR SEZIONE B
E BIOTECNOLOGO AGRARIO**

Prima Sessione – luglio 2025

Prima prova scritta – Sez. B

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati iscritti all'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo Iunior (Sez. B) e Forestale Iunior (Sez. B), e constata che non vi sono iscritti per l'esame di Forestale Iunior (Sez. B).

Per sostenere l'esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Agronomo Iunior – sezione B**, risulta iscritto n. 1 (uno) candidato:

1.

Presidente preso atto che

risulta ASSENTE