

CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'UNICA PROVA DI ESAME PREVISTA

COMMISSIONE PER GLI ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO E FORESTALE (SEZIONE A) e (SEZIONE B) - I Sessione 2023

La Commissione, nominata con DM n.4663/2023 del 05.07.2023, su suggerimenti del CONAF e sulla base delle normative vigenti ha definito nella prima seduta le “**Modalità di svolgimento delle prove**” e i “**Criteri di valutazione delle prove**” riportate qui di seguito ai quali la Commissione e i Candidati dovranno attenersi nell'espletamento delle prove orali definite secondo il calendario in precedenza approvato.

La Commissione al fine di garantire l'espletamento regolare di tutte le sedute ha compilato la **Dichiarazione di conformità** trasmessa alla Commissione dall'ufficio Esami di Stato dell'Ateneo dopo aver preso visione dei nominativi dell'elenco dei candidati.

Il Presidente della Commissione, adotterà tutte le misure che riterrà necessarie per garantire la sincerità delle prove e la legalità durante lo svolgimento dell'esame ed in caso di trasgressione, ordinerà sotto la propria responsabilità la sospensione delle operazioni di esame.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'UNICA PROVA DI ESAME PREVISTA

Gli esami di abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Forestale hanno inizio il **26 luglio**, per la **sezione A** e il **31 luglio**, per la **sezione B** secondo le giornate e l'orario indicate nel “Calendario di esami” stabilito dalla Commissione e pubblicato sul sito

La Commissione svolgerà i suoi lavori in modalità telematica sulla piattaforma Microsoft Teams.

I componenti della Commissione opereranno ognuno con il proprio computer dotati di collegamento internet di elevata qualità al fine di ridurre al minimo i rischi di interruzioni e/o mal funzionamenti che potrebbero compromettere la prova dei candidati.

I candidati, per sostenere la prova dovranno collegarsi da remoto, mediante una postazione dotata di connessione internet stabile e di buona qualità, accedendo al link di collegamento sulla scorta delle indicazioni riportate nella “Guida per l'accesso a Microsoft Teams” e come già definito dallo stesso bando dell'Ateneo, pubblicato in data 25.05.2023. Il Presidente della Commissione una volta verificata la presenza di tutti i Componenti della Commissione e dei Candidati previsti nella giornata, chiede a due Candidati presenti nella stanza virtuale di assistere a tutte le prove di esame nel ruolo di testimoni.

I Candidati sono tenuti a presentare il giorno prima dello svolgimento della prova orale la dichiarazione in forma di atto notorio compilando ed inviando l'**allegato A** e il documento di identità in corso di validità, a mezzo email all'indirizzo: salvatore.labella@unipa.it. L'oggetto della email deve indicare soltanto il nome del Candidato e gli estremi della seduta, ad esempio: “*Mario Rossi, seduta del Luglio 2023*”.

Ciascun Candidato chiamato allo svolgimento dell'unica prova orale è identificato dalla Commissione attraverso il documento di riconoscimento che lo stesso deve mostrare alla telecamera prima di iniziare la prova.

Il link di accesso alla *room* di videoconferenza sarà pubblicato sul sito dell'università e messo a disposizione di tutti i candidati e degli interessati che vorranno assistere alle prove avendo la massima attenzione di mantenere rigorosamente il microfono nello stato *silent*. I candidati in elenco della giornata dovranno essere presenti all'interno della room a partire dalle ore 9.00

Il Presidente della Commissione spiega ai Candidati la modalità di svolgimento della seduta di esami

□ che avverrà solo con un'unica prova orale e pertanto gli argomenti trattati intendono accertare la preparazione di base del candidato nelle discipline necessarie alla professione come previsto dalle normative vigenti in materia di Esami di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Dottore Agronomo e Forestale, meglio specificato di seguito

□ ribadisce le condizioni da osservare per consentire la correttezza della prova:

a) Durante la seduta d'esame devono essere attivi esclusivamente i microfoni della Commissione e del Candidato esaminato, il quale durante la prova orale dovrà tenere attiva anche la telecamera.

b) Nel corso dello svolgimento della prova, il Candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non dovrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione. Non è comunque consentito al Candidato l'utilizzo di qualsiasi mezzo che lo possa mettere in condizioni di parallele coeve comunicazioni.

-Il mancato rispetto delle regole comporta l'annullamento della prova, con effetto immediato.

Il Presidente della Commissione dà inizio allo svolgimento della prova orale.

Il Segretario della Commissione provvede alla predisposizione della documentazione di rito ed alla verbalizzazione.

La prova di esame prevista è un'unica prova orale svolta con modalità a distanza e per ogni Candidato avrà la durata minima di 30 minuti e massima di 50 minuti.

Gli argomenti che saranno trattati durante lo svolgimento delle prove orali verteranno su tutte le materie previste dall'art. 13 del DPR 328/2001, comprendente anche le argomentazioni per le prove scritte e pratica come di seguito riportato:

Art. 13

3. L'esame di Stato è articolato nelle seguenti prove:

a) una prima prova scritta concernente le tecnologie nei settori delle produzioni vegetali, produzioni animali, gestione silvocolturale, trasformazioni agroalimentari e biotecnologie agrarie;

b) una seconda prova scritta nelle materie caratterizzanti il corso di laurea e il relativo percorso formativo; c) una prova pratica articolata:

1) 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;

2) 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;

4) per il settore biotecnologico agrario in un'analisi di acidi nucleici o di proteine di organismi vegetali o animali o di prodotti derivati e nella interpretazione dei risultati anche con l'impiego dello strumento informatico;

d) una prova orale concernente in generale la conoscenza della legge e della deontologia professionale e inoltre:

1) per il settore agronomo e forestale - indirizzo agronomico, essa verte sulla conoscenza dell'agronomia generale, delle coltivazioni erbacee ed arboree, della loro difesa dagli agenti infettivi e dai parassiti microbici, vegetali e animali, delle produzioni animali, dell'economia aziendale, dell'estimo rurale e del catasto, delle principali tecnologie delle trasformazioni alimentari, delle scienze del territorio, dell'idraulica agraria, della meccanizzazione agraria, dell'edilizia rurale, del diritto agrario e della principale legislazione nazionale ed europea relativa al settore agroalimentare;

2) per il settore agronomo e forestale - indirizzo forestale, essa verte sulla silvicoltura generale e speciale, sulla difesa degli ecosistemi forestali dai parassiti microbici, animali e vegetali, sulle tecniche dell'agricoltura montana, sull'agrosilvopastoralismo, sulla zootecnia degli animali selvatici, sull'acquacoltura montana, sull'economia e sull'estimo forestale e dendrometria, sulla tecnologia del legno e delle industrie silvane, sulle sistemazioni idraulico forestali, sulla pianificazione del territorio forestale, sulle costruzioni forestali, sulla meccanizzazione forestale e sui cantieri, sulle fonti del diritto forestale e sulle principali leggi che regolano il settore in Italia e nella Unione Europea;

4) per il settore biotecnologico agrario essa verte sulla conoscenza della biochimica agraria e della fisiologia delle piante coltivate, delle principali caratteristiche delle molecole informative, della agronomia generale, delle coltivazioni erbacee e arboree, della zootecnica generale, della difesa delle piante da patogeni vegetali e animali, delle principali trasformazioni agroalimentari, dell'economia aziendale e della legislazione nazionale ed europea relativa al settore biotecnologico agrario.:

CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'UNICA PROVA DI ESAME PREVISTA

La finalità dell'Esame di Stato è quella di verificare l'attitudine dei candidati allo svolgimento dell'attività professionale. L'Esame di Stato non può assumere come obiettivo la verifica di una conoscenza compiuta di un dato fenomeno, quanto l'individuazione delle variabili che lo caratterizzano, con la consapevolezza di dover procedere con ulteriori approfondimenti. Per questo è richiesto al candidato di dimostrare le sue personali abilità di riflessione, attraverso un'analisi del tema proposto, che includa riferimenti coerenti teorici e pratici.

La competenza professionale è "la combinazione, specifica per ciascun individuo, del sapere (contenuti e fondamenti scientifici), saper essere (atteggiamenti, comportamenti), saper fare (tecniche, procedure, abilità strumentali)".

Saranno pertanto considerati:

- l'aspetto formale: capacità di sintesi e di comprensione degli argomenti richiesti; capacità di contestualizzazione e inquadramento del tema/caso; competenze linguistiche (utilizzo termini

professionali), chiarezza espressiva, forma grammaticale corretta; pertinenza tra il tema proposto e lo svolgimento; argomentazione coerente;

- l'aspetto di contenuto: conoscenza aspetti etici (Codice Deontologico); modelli teorici di riferimento; capacità di analisi, in prospettiva etico/operativa, dei rapporti tra principi professionali e attività professionali; capacità di riflessione e rielaborazione personale, connessioni interdisciplinari.

La valutazione della prova orale avverrà in 80esimi e il punteggio sarà definito nelle seguenti **aree**:

- capacità di analisi e approfondimento del quesito proposto tenendo conto della correttezza metodologica dei principi di fattibilità e dell'utilizzo delle risorse del quesito proposto;
- capacità del candidato di dare una connessione logica alle varie fasi progettuali;
- capacità del candidato di proporre soluzioni a seconda della complessità della situazione;
- capacità di analisi e approfondimento del quesito proposto.

I candidati per superare l'esame dovranno raggiungere un punteggio minimo di 48 punti.

Una volta che tutti i Candidati hanno terminato la prova orale, la Commissione, in altra stanza virtuale, si riunisce per stabilire gli esiti. Indi, la Commissione ri-accede alla stanza principale, e procede alla comunicazione degli esiti, che verranno, altresì, pubblicati sul sito dell'Ateneo al termine dei lavori della I Sessione 2023

Al termine della comunicazione degli esiti da parte della Commissione, ciascun Candidato produce contestualmente la dichiarazione di partecipazione alla seduta (**allegato B**) e la trasmette, debitamente sottoscritta con le formalità ivi richieste, all'indirizzo email: salvatore.labella@unipa.it. L'oggetto della email deve indicare **soltanto** il nome del Candidato e gli estremi della seduta, ad esempio: "*Mario Rossi, seduta del Luglio 2023*". La firma del Candidato sui documenti di rito è sostituita dalla dichiarazione di presa d'atto dell'esito (**allegato B**) sottoscritta ed inviata dal Candidato.