



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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 2020

La Commissione su suggerimenti del CONAF e sulla base delle normative vigenti ha definito le modalità operative riportate di seguito ai quali la Commissione e i Candidati dovranno attenersi nell'espletamento delle prove orali definite secondo il calendario in precedenza approvato.

Modalità di svolgimento delle prove

Gli esami avranno inizio il 16 luglio per la sezione A e il 24 luglio per la sezione B secondo il calendario già pubblicato. 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 funzionamento che potrebbero compromettere la prova dei candidati. Affinché tutte le sedute della Commissione siano regolari, ciascun componente della commissione dovrà compilare la dichiarazione secondo l'All. 2 COMPONENTE Ver. 8.04 trasmesso alla commissione dagli uffici Esami di Stato dell'Ateneo.

I candidati, per sostenere la prova, dovranno collegarsi da remoto mediante una postazione dotata di connessione internet stabile e di buona qualità. Potranno accedere sulla scorta delle indicazioni riportate nella allegata **“Guida per l'accesso a Microsoft Teams”**.

Il Presidente della Commissione verifica la presenza di tutti i Componenti la Commissione, e dà atto della presenza di un Funzionario della U.O. esami di Stato dell'Ateneo, con funzioni di testimone.

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

I Candidati sono tenuti a presentare prima dello svolgimento della prova orale la dichiarazione in forma di atto notorio qui allegata (**allegato A**) e il documento di identità in corso di validità, a mezzo email all'indirizzo: agronomo.esamidistato@unipa.it.

L'oggetto della email deve indicare SOLTANTO il nome del Candidato e gli estremi della seduta, ad esempio: “Mario Rossi, seduta pomeridiana 16 luglio”.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Ciascun Candidato chiamato allo svolgimento della prova orale è identificato dalla Commissione attraverso il documento di riconoscimento già inviato dal Candidato per email.

Si procede quindi allo svolgimento della prova orale.

Il link di accesso alla room di videoconferenza sarà messo a disposizione di tutti i candidati e gli interessati potranno assistere alle prove avendo la massima attenzione di mantenere rigorosamente il microfono nello stato silente.

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.

Durante la seduta devono essere attivi esclusivamente i microfoni della Commissione e del Candidato, che dovrà tenere attiva anche la telecamera.

Il Presidente della Commissione spiega ai Candidati la modalità di svolgimento della seduta di esami di abilitazione a distanza, come di seguito indicato.

La prova orale 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 riguarderanno quelle di seguito specificati.

- Gli argomenti che sarebbero stati previsti nelle prove scritte:
 - tecnologie nei settori delle produzioni vegetali e animali, gestione silvocolturale, trasformazioni agroalimentari e biotecnologie agrarie e nelle materie caratterizzanti il corso di laurea e il relativo percorso formativo.
- Gli argomenti che sarebbero stati previsti nella prova pratica, limitatamente a quanto è possibile esporre oralmente:
 - per il settore agronomo e forestale - indirizzo agronomico, caratteristiche di un'opera semplice di edilizia rurale;
 - per il settore agronomo e forestale - indirizzo forestale, caratteristiche di in un progetto di massima dell'impianto o recupero di bosco con le opere edilizie necessarie;
 - per il settore biotecnologico agrario caratteristiche di un'analisi di acidi nucleici o di proteine di organismi vegetali o animali o di prodotti derivati e nella interpretazione dei risultati.
- Trattazione di argomenti previsti ordinariamente nella prova orale:
 - per tutti i candidati, la conoscenza della legge e della deontologia professionale;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- per il settore agronomo e forestale - indirizzo agronomico, 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 agro-alimentare;
- per il settore agronomo e forestale - indirizzo forestale, conoscenza della silvicoltura generale e speciale, della difesa degli ecosistemi forestali dai parassiti microbici, animali e vegetali, delle tecniche dell'agricoltura montana, dell'agrosilvopastoralismo, della zootecnia degli animali selvatici, dell'acquacoltura montana, dell'economia e dell'estimo forestale e dendrometria, della tecnologia del legno e delle industrie silvane, delle sistemazioni idraulico forestali, della pianificazione del territorio forestale, delle costruzioni forestali, della meccanizzazione forestale e sui cantieri, delle fonti del diritto forestale e delle principali leggi che regolano il settore in Italia e nella Unione Europea;
- per il settore biotecnologico agrario - 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 delle prove

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 (tecniche, procedure, abilità strumentali), saper fare (atteggiamenti, comportamenti)".

Saranno pertanto considerati:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- 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:

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

I candidati per superare l'esame dovranno aver raggiunto in totale 48 punti.

Una volta che tutti i Candidati hanno terminato la prova orale, la Commissione si riunisce in altra stanza virtuale 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.

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: agronomo.esamidistato@unipa.it.

L'oggetto della email deve indicare SOLTANTO il nome del Candidato e gli estremi della seduta, ad esempio: "Mario Rossi, seduta pomeridiana 16 luglio". La firma del Candidato sui documenti di rito è sostituita dalla dichiarazione di presa d'atto dell'esito (citato allegato B) sottoscritta ed inviata dal Candidato.

Palermo, 14/07/2020

Il Presidente