



ESAMI DI STATO BIOLOGO SEZ. A

Visto l'alto numero di domande per questa sezione, così come previsto dall'art. 12 del Bando Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione del Biologo 2024 prot. 86477 del 27 maggio 2024, ed in linea con l'art. 8 dell'Ordinanza Ministeriale (oo.mm) prot. 635 del 29 aprile 2024, la Commissione, in base al Decreto del Rettore 11762 del 7-11-2024 determina che **la prova scritta per la sezione A si svolgerà in presenza il 14 Novembre 2024 alle ore 8,00 presso il complesso polididattico di ateneo, Edificio 19, Viale delle Scienze, Palermo, entrata C, aule 11 e 12. I candidati dovranno presentarsi all'orario già menzionato provvisti di documento di identità in corso di validità per la necessaria personale identificazione e privi di qualunque sussidio cartaceo, elettronico o informatico.**

Ai sensi dell'articolo 10, comma 2 del oo.mm 29 aprile 2024 (prot. n. 635), che recita: "gli atenei garantiscono che le suddette prove vertano su tutte le materie previste dalle specifiche normative di riferimento e che siano in grado di accertare l'acquisizione delle competenze, nozioni e abilità richieste dalle normative riguardanti ogni singolo profilo professionale", la Commissione procede ad individuare la miglior forma di elaborato scritto, ed alla sua valutazione, che risponda ai requisiti richiesti. Infine, per assicurare a tutti i candidati "par condicio" di giudizio, procede a stabilire gli ambiti culturali e professionali oggetto dell'intero esame di abilitazione, sia prova scritta sia prova orale. Per i candidati alla sezione A, la Commissione valuterà positivamente le attività che implicano l'uso di metodologie avanzate, innovative o sperimentali, oggetto dell'attività professionale del Biologo che sono citati nel DPR n. 328 del 5 giugno 2001:

- a) controllo e studi di attività, sterilità, innocuità di insetticidi, anticrittogamici, antibiotici, vitamine, ormoni, enzimi, sieri, vaccini, medicinali in genere, radioisotopi;
- b) analisi biologiche (urine, essudati, escrementi, sangue), sierologiche, immunologiche, istologiche, di gravidanza, metaboliche e genetiche;
- c) analisi e controlli dal punto di vista biologico delle acque potabili e minerali e valutazione dei parametri ambientali (acqua, aria, suolo) in funzione della valutazione dell'integrità degli ecosistemi naturali;
- d) identificazione di agenti patogeni (infettanti ed infestanti) dell'uomo, degli animali e delle piante; identificazione degli organismi dannosi alle derrate alimentari, alla carta, al legno, al patrimonio artistico; indicazione dei relativi mezzi di lotta;
- e) identificazioni e controlli di merci di origine biologica;
- f) progettazione, direzione lavori e collaudo di impianti relativamente agli aspetti biologici;
- g) classificazione e biologia degli animali e delle piante;
- h) problemi di genetica dell'uomo, degli animali e delle piante e valutazione dei loro bisogni nutritivi ed energetici;
- i) valutazione di impatto ambientale, relativamente agli aspetti biologici.

Di conseguenza, la Commissione conferma anche per la sessione corrente che la più rispondente forma di elaborato scritto che garantisca la verifica delle competenze, nozioni e abilità per la Professione del Biologo senior, è un test a risposta multipla con commento alternativo alla risposta non data. Inoltre questo test verrà formulato con lo stesso grado di difficoltà di quello proposto per la prima sessione al fine di assicurare una equa possibilità ai partecipanti. Il test sarà costituito da 40 domande a risposta multipla con 4 (quattro) risposte preordinate di cui SOLO 1 (una) sarà quella esatta; sarà possibile commentare in alternativa alla risposta non data. Ad ogni risposta esatta (o non data ma con commento esauriente e corretto) verrà attribuito un punteggio di 1,25 (una virgola venticinque) punti; per ogni risposta non corretta, o non data e/o non correttamente commentata, verrà



**Università
degli Studi
di Palermo**

Area Didattica e Servizi agli Studenti
Settore Post Lauream
U.O. Esami di Stato

attribuito un punteggio di 0 (zero) punti. Riguardo la valutazione della suddetta prova, la Commissione può attribuire un massimo di 50 punti, in caso di risposte tutte esatte. La prova si considererà superata con il raggiungimento di una votazione minima di 30/50. I candidati avranno a disposizione 120 minuti per lo svolgimento della prova scritta.

Al termine della correzione della prova scritta, la Commissione elaborerà una graduatoria di merito indicando per ciascun candidato valutato la votazione conseguita e predisponendo contemporaneamente un calendario dei candidati ammessi alla prova orale.