

Verbale della riunione preliminare della Commissione per gli Esami di Stato da Biologo anno 2021.  
I<sup>a</sup> sessione.

Il giorno 11/6/2021 alle ore 17.30 in forma telematica sono presenti:

Prof.ssa Maria Benedetta Mattei (Presidente)  
Prof.ssa Anna Maria Poma (membro)  
Dott.ssa Francesca Di Meco (membro)  
Dott.ssa Romina Carinci (membro)  
Dott. Nino Di Pietro (membro)

La Commissione delibera di nominare il Dott. Nino Di Pietro Segretario.

La riunione preliminare odierna ha lo scopo di formulare le linee guida per lo svolgimento dell'Esame di Stato 2021, almeno per la sessione di giugno/ luglio ed il relativo calendario delle prove.

Dopo ampia discussione la Commissione ritiene opportuno emanare le seguenti LINEE GUIDA:

### **ESAME DI STATO DA BIOLOGO SESSIONE GIUGNO/LUGLIO 2021**

Secondo quanto stabilito dal *DPR 05/06/2001 n. 328* l' Esame di Stato da Biologo per la sezione A è articolato nelle seguenti prove:

- a) una prima prova scritta in ambito biofisico, biochimico, biomolecolare, biotecnologico, biomatematico e biostatistico, biomorfologico, clinico biologico, ambientale, microbiologico;
- b) una seconda prova scritta nelle materie relative a igiene, management e legislazione professionale, certificazione e gestione della qualità;
- c) una prova orale nelle materie oggetto delle prove scritte ed in legislazione e deontologia professionale;
- d) una prova pratica consistente in valutazioni epidemiologiche e statistiche, utilizzo di strumenti per la gestione e valutazione della qualità, valutazione dei risultati sperimentali ed esempi di finalizzazione di esiti.

Per la sezione B è articolato nelle seguenti prove:

- a) una prima prova scritta in ambito biofisico, biochimico, biomolecolare, biomatematico e statistico;
- b) una seconda prova scritta in ambito biomorfologico, ambientale, microbiologico, merceologico;
- c) una prova orale nelle materie oggetto delle prove scritte ed in legislazione e deontologia professionale;
- d) una prova pratica consistente nella soluzione di problemi o casi coerenti con i diversi ambiti disciplinari e nella esecuzione diretta o con mezzi informatici di esperimenti relativi agli ambiti disciplinari di competenza.

L'art. 1 del Decreto Ministeriale n. 238 del 26 febbraio 2021 ha stabilito che, in deroga alle disposizioni normative vigenti, la prima e la seconda sessione dell'esame di Stato di abilitazione all'esercizio delle professioni di cui all'ordinanza ministeriale 21/01/2021 n. 0000064, sono costituite da un'unica prova orale svolta con modalità a distanza. La suddetta prova orale verterà su tutte le materie previste dalle specifiche normative di riferimento.

la Commissione stabilisce che la prova prevista per la prima sessione degli esami di Stato da

**Biologo Albo A** consisterà in un colloquio telematico durante il quale saranno accertate le competenze nei campi:

- a) biofisico, biochimico, biomolecolare, biotecnologico, biomatematico e biostatistico, biomorfologico, clinico biologico, ambientale, microbiologico
- b) igiene, management e legislazione e deontologia professionale, certificazione e gestione della qualità
- c) valutazioni epidemiologiche e statistiche, utilizzo di strumenti per la gestione e valutazione della qualità, valutazione dei risultati sperimentali ed esempi di finalizzazione di esiti.

Per la voci a) e b) sarà predisposto un elenco di argomenti tra i quali il candidato potrà scegliere un macroargomento, relativamente al quale la Commissione potrà verificare in maniera approfondita la conoscenza da parte del candidato. La Commissione formulerà poi un quesito su un argomento a propria discrezione.

Per la voce c) il candidato sarà tenuto a rispondere a quesiti su problematiche pratiche relative alla professione di biologo, mediante approccio di problem solving (es. interpretazione di dati ed analisi, utilizzo di tecniche e strumentazioni).

**Biologo Albo B** consisterà in un colloquio telematico durante il quale saranno accertate le competenze nei campi:

- a) biofisico, biochimico, biomolecolare, biomatematico e statistico;
- b) biomorfologico, ambientale, microbiologico, merceologico; legislazione e deontologia professionale;
- c) soluzione di problemi o casi coerenti con i diversi ambiti disciplinari e nella esecuzione diretta o con mezzi informatici di esperimenti relativi agli ambiti disciplinari di competenza.

Per la voci a) e b) sarà predisposto un elenco di argomenti tra i quali il candidato potrà scegliere un macroargomento, relativamente al quale la Commissione potrà verificare in maniera approfondita la conoscenza da parte del candidato. La Commissione formulerà poi un quesito su un argomento a propria discrezione.

Per la voce c) il candidato sarà tenuto a rispondere a quesiti su problematiche pratiche relative alla professione di biologo, mediante approccio di problem solving (es. interpretazione di dati ed analisi, utilizzo di tecniche e strumentazioni).

Ogni prova è propedeutica alla successiva. La singola prova si intende superata se la valutazione riportata è pari ai sei decimi del punteggio a disposizione della Commissione.

## CALENDARIO DELLE PROVE SESSIONE GIUGNO/LUGLIO 2021

In base alla disponibilità dei commissari e tenuto conto delle tempistiche del colloquio in forma telematica, la Commissione stabilisce che le prove saranno svolte su piattaforma Microsoft TEAMS (i candidati interessati riceveranno invito sulla piattaforma) secondo il seguente calendario:

ESAME DI STATO BIOLOGO A			
DATA	ORARIO	N.CANDIDATI SEZ. A	da... a
16-giu	15.00-18.00	4	1-4
28-giu	09.00-13.00	6	6-11
7-lug	09.00-18.00	10	12-21
19-lug	09.00-18.00	10	22-31
21-lug	09.00-18.00	10	32-42
26-lug	09.00-13.00	6	43-48
28-lug	09.00-18.00	9	49-58
TOTALE		55	

ESAME DI STATO BIOLOGO B			
23-giu	09.00-10.00	1	1

Alle ore 18.50 non essendoci altro da discutere la riunione è dichiarata conclusa.

La Presidente  
Maria Benedetta Mattei

Il Segretario  
Nino Di Pietro

