

**Verbale della commissione giudicatrice  
dell’esame di stato per l’abilitazione all’esercizio della  
professione di Biologo e Biologo sezione B**

**PRIMA SESSIONE - ANNO 2019**

**VerBale della prova orale BIOLOGO**

Il giorno 3 Luglio 2019, alle ore 8:15, nell’aula 201 del Plesso Didattico, viale Morgagni 40/44, (Firenze), si è riunita la Commissione Giudicatrice dell’esame di Stato per l’abilitazione all’esercizio della professione di Biologo e Biologo sezione B, nominata dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca con proprio decreto n°970 del 20 maggio 2019 nelle persone di:

1. Prof. Renato Fani (Presidente)
2. Prof. Marco Linari
3. Prof. Paolo Paoli (segretario)
4. Dr. Ugo Ricci
5. Dr.ssa Laura Fossi

Si procede all’identificazione dei candidati tramite la verifica di un documento di identità e facendo apporre la firma di ognuno su apposito modulo. La Commissione stabilisce preliminarmente che le domande, in accordo con le normative sull’esame di abilitazione per Biologo sezione A, verteranno su argomenti inerenti le materie delle prove scritte e la legislazione e deontologia professionale e sulla tesi di laurea. I criteri di valutazione per la prova orale sono quelli stabiliti nella riunione preliminare del 13 giugno 2019.

Alle ore 9:00 inizia la valutazione dei candidati.

Ciò premesso, vengono introdotti in aula i candidati convocati.

**Domande rivolte ai candidati**

**1) Marchi Elisabetta**

Domande: chiarimenti sui temi, schema del sistema lattosio, controllo della pressione arteriosa, etichetta nutrizionale, western blot, metodi di conservazione degli alimenti.

**2) Marconcini Chiara**

Domande: chiarimenti sui temi, regolazione degli enzimi, ruolo del colesterolo, trasporto di CO2 e O2, emoglobina glicata, contaminazione biologica.

**3) Madarena Maria Pia**

Domande: chiarimenti sui temi, ormoni del digiuno, controllo del livello ematico del glucosio, filtrazione glomerulare, figure professionali che possono elaborare una dieta, import/export dei prodotti alimentari.

**4) Magonio Agnese**

Domande: chiarimenti sui temi, curva di titolazione CO2/bicarbonato, funzione dei coenzimi, carenze vitaminiche, regolamento UE 178/2002: EFSA, rischio Anisakis, tracciabilità e rintracciabilità.

**5) Masi Andrea Chiara**

Domande: chiarimenti sui temi, la reazione a catena della polimerasi, il sistema lattosio dei batteri, trasporto dell’ossigeno nel sangue, contaminazione biologica, metodi di allinamento di sequenza.

**6) Giannini Laura**

Domande: chiarimenti sui temi, acidosi metabolica, struttura e funzione della emoglobina e della mioglobina, la reazione a catena della polimerasi, sistema HACCP, disinfestazione, codice deontologico, tariffario, ISO 17025.

**7) Mazzoli Lorenzo**

Domande: chiarimenti sui temi, reazione a catena dalla polimerasi, sistemi tamponi nel sangue, maldi-tof, effetto della temperatura sulla crescita dei microrganismi.

**8) Mohamed Halle**

Domande: chiarimenti sui temi, controllo ematico del glucosio, regolazione dell’attività enzimatica, profilo nutrizionale e etichettatura, dieta chetogenica.

**9) Nardi Sara**

Domande: chiarimenti sui temi, funzione degli enzimi, regolazione dell’espressione genica, biologia molecolare dei tumori renali, contaminazione alimentari, regolamento 1169/2011.

**10) Palano Marialberta**

Domande: chiarimenti sui temi, regolazione dell’espressione genica, sistemi tamponi nel sangue, etichettatura, sistemi di qualità 9001.

**11) Palazzoni Matteo**

Domande: chiarimenti sui temi, trasporto dei gas respiratori nel sangue, allosterismo e cooperatività nell’emoglobina, ruolo del biologo nel sistema HACCP, obbligo di formazione nel codice deontologico.

**12) Pellegrino Mariachiara**

Domande: chiarimenti sui temi, metabolismo degli acidi grassi nel digiuno: ruolo del glucagone, crioconservazione, tecniche di fecondazione assistita e certificazione, indicatori biologici.

**13) Riley Lucrezia**

Domande: chiarimenti sui temi, schema del sistema lattosio, sistema di regolazione del glucosio, codice deontologico della professione di biologo, diete collettive.

**14) Santedicola Margherita**

Domande: chiarimenti sui temi, riflesso barocetivo, funzione dell’emoglobina, acque destinate all’uso umano, licheni, biodiversità.

**15) Sgarlata Chiara**

Domande: chiarimenti sui temi, acidosi metabolica, produzione di acido lattico, codice deontologico, contaminazione biologica da stafilococco

**16) Vannucchi Eleonora**

Domande: chiarimenti sui temi, controllo del livello ematico del glucosio, ruolo del biologo nel settore ambientale, sistema HACCP.

**17) Venturini Martina**

Domande: chiarimenti sui temi, codice genetico e sintesi delle proteine, trasporto dei gas respiratori nel sangue, istochimica dei solchi da impiccamento, assicurazione professionale.

Sulla base delle risposte alle domande e ai quesiti posti dalla Commissione, i singoli candidati vengono valutati come segue:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Candidato** | **Elaborato** | **Voto/50** |
| 1. AIEZZA NOEMI | 36a | 30 |
| 1. ANDREUCCI ALESSANDRO | 39a | 36 |
| 1. BECHERINI FEDERICA | 22a | 42 |
| 1. BIANCALANI FRANCESCA | 2a | 36 |
| 1. BIGNOZZI CHIARA | 41a | 44 |
| 1. CALITRI CARLOTTA | 12a | 32 |
| 1. CALVELLI MARIA VITTORIA | 7a | 30 |
| 1. COSTANTINI ALICE | 6a | 42 |
| 1. DE LUCA MARCO | 26a | 30 |
| 1. DEZZI ALBERTINO | 31a | 30 |
| 1. DI PIRO FRANCESCO | 15a | 36 |
| 1. FERRARI GIULIA | 30a | 30 |
| 1. GIANNINI LAURA | 9a | 30 |
| 1. LANDUCCI ALESSANDRO | 38a | 35 |
| 1. MADARENA MARIA PIA | 5a | 50 |
| 1. MAGONIO AGNESE | 34a | 43 |
| 1. MARCHI ELISABETTA | 46a | 30 |
| 1. MARCONCINI CHIARA | 23a | 40 |
| 1. MASI ANDREA CHIARA | 20a | 30 |
| 1. MAZZOLI LORENZO | 47a | 35 |
| 1. MOHAMED HAILE | 28a | 30 |
| 1. NARDI SARA | 1a | 33 |
| 1. PALANO MARIALBERTA | 17a | 30 |
| 1. PALAZZONI MATTEO | 4a | 38 |
| 1. PELLEGRINO MARIACHIARA | 45a | 30 |
| 1. PELOROSSO CRISTIANA | 40a | 48 |
| 1. RILEY LUCREZIA | 48a | 33 |
| 1. SANTEDICOLA MARGHERITA | 11a | 50 |
| 1. SGARLATA CHIARA | 29a | 46 |
| 1. VENTURINI MARTINA | 13a | 36 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Candidato** | **voto/50** |
| 1 | Marchi Elisabetta | 42 |
| 2 | Marconcini Chiara | 34 |
| 3 | Madarena Maria Pia | 42 |
| 4 | Magonio Agnese | 46 |
| 5 | Masi Andrea Chiara | 42 |
| 6 | Giannini Laura | 38 |
| 7 | Mazzoli Lorenzo | 46 |
| 8 | Mohamed Haile | 34 |
| 9 | Nardi Sara | 36 |
| 10 | Palano Marialberta | 30 |
| 11 | Palazzoni Matteo | 32 |
| 12 | Pellegrino Mariachiara | 40 |
| 13 | Riley Lucrezia | 45 |
| 14 | Santedicola Margherita | 40 |
| 15 | Sgarlata Chiara | 48 |
| 16 | Vannucchi Eleonora | 38 |
| 17 | Venturini Martina | 45 |

Vengono ammessi alla prova pratica i seguenti candidati:

|  |
| --- |
| 1. Marchi Elisabetta |
| 1. Marconcini Chiara |
| 1. Madarena Maria Pia |
| 1. Magonio Agnese |
| 1. Masi Andrea Chiara |
| 1. Giannini Laura |
| 1. Mazzoli Lorenzo |
| 1. Mohamed Haile |
| 1. Nardi Sara |
| 1. Palano Marialberta |
| 1. Palazzoni Matteo |
| 1. Pellegrino Mariachiara |
| 1. Riley Lucrezia |
| 1. Santedicola Margherita |
| 1. Sgarlata Chiara |
| 1. Vannucchi Eleonora |
| 1. Venturini Martina |

La Commissione termina i lavori alle ore 14:30. Dai medesimi viene redatto il presente verbale, che è sottoscritto e confermato come segue:

1. Prof. Renato Fani (Presidente)
2. Prof. Marco Linari
3. Prof. Paolo Paoli (segretario)
4. Dr. Ugo Ricci
5. Dr.ssa Laura Fossi