

**Prima prova Biologo A**

**BUSTA A**

- a) L'alimentazione base di un buono stato di salute: aspetti fondamentali
- a) Canali ionici ed interazioni con farmaci: esempi
- a) Tecniche molecolari per l'Identificazione personale attraverso lo studio del DNA

**Prima prova Biologo A**

**BUSTA B**

- b) Ruolo Biologico e nutrizionale dei minerali
- b) Molecole carrier ed interazioni con farmaci: esempi
- b) Short Tandem repeat e DNA mitocondriale

**Prima prova Biologo A**

**BUSTA C**

- C) Componenti essenziali di una dieta equilibrata. Quali, quanti e perché
- c) Recettori per i farmaci: agonisti ed antagonisti
- c) Aplogruppi ed aplotipi del DNA mitocondriale umano

**Seconda Prova Biologo A**

**BUSTA A**

- a) Codice deontologico: comportamenti tra professionisti ed utenti
- a) Tecniche cromatografiche
- a) Tecniche di colorazione in citologia

**Seconda Prova Biologo A**

**BUSTA B**

- b) Aspetti salienti del biologo nella professione
- b) PCR e PCR multiplex
- b) Microscopio ottico principi generali

**Seconda Prova Biologo A**

**BUSTA C**

- c) Codice deontologico nelle professione del Biologo
- c) Omeostasi del Calcio e tecniche di dosaggio
- c) Tecniche di immunistoichimica

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

**SECONDA SESSIONE - ANNO 2013**

**VERBALE DELLA PROVA PRATICA BIOLOGO**

Il giorno **13/12/2013** alle ore 9:00 presso il Laboratorio di Biologia sito in Viale Morgagni 57 a 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 delle Ricerche con proprio decreto 21 maggio 2013, nelle persone di:

Prof. David Caramelli (Presidente)

Prof.ssa Felicità Pedata

Dr.ssa Marzia Matucci

Dr.ssa Barbara Pampaloni

Dr. Massimo Confortini

I commissari sono tutti presenti.

La Commissione stabilisce preliminarmente che le prove, in accordo con le normative sull'esame di abilitazione per Biologo, verteranno su:

- Preparazione di una soluzione
- Diluizioni
- Determinazione del pH
- Spettrofotometro
- PCR
- Reazione di sequenza
- Elettroforesi
- Microscopia riconoscimento di tessuti