

Prima Prova Biologo B

BUSTA B

- b) La funzione dei mitocondri
- b) Trasduzione intracellulare del segnale
- b) Caratteristiche del DNA mitocondriale umano

Prima Prova Biologo B

BUSTA C

- c) La mitosi
- c) Messaggeri intracellulari di trasduzione dei segnali extracellulari
- c) Caratteristiche del genoma umano

Prima Prova Biologo B

BUSTA A

- a) La struttura delle cellule eucariote
- a) Tipi recettoriali
- a) Struttura di cromosomi umani

Seconda prova Biologo B

BUSTA A

- a) Uso del Microscopio ottico
- a) Elettroforesi del DNA
- a) Descrivi una cellula epiteliale

Seconda prova Biologo B

BUSTA B

- b) Tecniche di colorazione Istologica
- b) Clonaggio del DNA
- b) Descrivi una cellula nervosa

Seconda prova Biologo B

BUSTA C

- c) Preparazione di un vetrino per citologia o istologia
- c) Descrivi una cellula muscolare
- c) Preparazione di un terreno di coltura cellulare.

**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