



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**COMMISSIONE GIUDICATRICE PER L'ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE  
PROFESSIONALE – PRIMA SESSIONE 2018**

**BIOLOGO sez. B**

**PRIMA PROVA SCRITTA**

Temi della busta estratta

- 1) Il codice genetico
- 2) La glicolisi e le fermentazioni
- 3) Organizzazione del genoma eucariotico

I temi delle buste escluse sono i seguenti

- 1) Le membrane biologiche: struttura e funzione
  - 2) Gli enzimi e le cinetiche enzimatiche
  - 3) La respirazione cellulare
- 
- 1) Struttura della cellula procariotica ed eucariotica
  - 2) La sintesi proteica
  - 3) Il flusso dell'informazione genetica

**SECONDA PROVA SCRITTA**

Temi della busta estratta

- 1) Sicurezza alimentare e HACCP
- 2) Tecniche di microscopia e loro applicazioni
- 3) Microrganismi e principali terreni di coltura

I temi delle buste escluse sono i seguenti

- 1) Etichettatura ed allergeni negli alimenti confezionati
  - 2) Le cellule del sangue: tipi, caratteristiche e funzioni
  - 3) Tecniche di biorisanamento ambientale
- 
- 1) La potabilità delle acque
  - 2) La tecnologia del DNA ricombinante
  - 3) Il controllo di qualità nei sistemi di gestione

Il Presidente della Commissione

Prof. Renato Fani