



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