

1^a PROVA

Busta 1 (SEZIONE A)

1. Le sinapsi chimiche
2. Controllo intrinseco ed estrinseco della forza di contrazione nella cellula muscolare striata
3. Le tecnologie ricombinanti nello studio della funzione di un gene

Busta 2 (SEZIONE A)

1. I sistemi a feedback negativo regolano l'omeostasi dell'organismo: generalità ed esempi
2. Cellula muscolare liscia: struttura, eccitabilità elettrica e chimica, ruolo del calcio ione e meccanismo molecolare della contrazione
3. Sequenziamento del genoma e del trascrittoma

2^a PROVA

Busta 1 (SEZIONE A)

1. La professione del biologo: ordine professionale e codice deontologico
2. Tossinfezioni alimentari: monitoraggio e prevenzione
3. La sicurezza in laboratorio ed i sistemi di protezione.

Busta 2 (SEZIONE A)

1. La professione del biologo: aspetti legislativi e competenze
2. Rischio biologico in ambiente sanitario e non sanitario
3. Competenze del biologo nel settore della sicurezza alimentare

AA AS
B
B