

I sessione 2019

Prima prova

Busta n. 1

Tema n.1: Elaborazione dell'informazione sensoriale

Tema n.2: Ruolo dei metaboliti secondari nelle piante e loro utilizzo da parte dell'uomo

Tema n.3: I geni e la loro funzione nella regolazione dei processi cellulari

Busta n. 2

Tema n.1: Organizzazione e controllo del movimento volontario

Tema n.2: Le biotecnologie ed il loro utilizzo da parte dell'uomo

Tema n.3: Risposte ed adattamenti delle piante agli stress ambientali

Busta n. 3

Tema n.1: La sintesi dell'ATP nei mitocondri e nei cloroplasti: analogie e differenze

Tema n.2: Funzione riflessa

Tema n.3: Le risposte cellulari ad agenti stressogeni

Seconda prova

Busta n. 1

Tema n.1: HACCP e sicurezza alimentare

Tema n.2: Elettroforesi delle sieroproteine

Tema n.3: Principali componenti del sangue umano in funzione dell'esame emcromocitometrico

Busta n. 2

Tema n.1: Il trattamento delle acque potabili e delle acque reflue

Tema n.2: Preparazione, esecuzione ed interpretazione di un esame microbiologico clinico

Tema n.3: Utilizzo ed allestimento di una reazione di PCR

Busta n. 3

Tema n.1: La contaminazione alimentare ed i pericoli per il consumatore finale

Tema n.2: Principali tecniche di analisi cromatografica

Tema n.3: Utilizzo ed allestimento di una metodica ELISA