



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**COMMISSIONE GIUDICATRICE PER L'ESAME DI STATO PER
L'ABILITAZIONE PROFESSIONALE – PRIMA SESSIONE 2019**

PRIMA PROVA SCRITTA

Terna estratta

Sistemi tampone del sangue

Enzimi e coenzimi

La regolazione dell'espressione genica: a) esporre il significato biologico; b) descrivere un esempio di controllo dell'espressione genica nei virus, nei batteri o negli eucarioti

I temi delle buste escluse sono i seguenti

Emoglobina e trasporto dell'ossigeno

Riflesso barocettivo

La trascrizione nei procarioti e negli eucarioti

e

La regolazione ormonale del metabolismo

Il codice genetico e la sintesi delle proteine

Meccanismi per il controllo della pressione arteriosa

SECONDA PROVA SCRITTA

Terna estratta

Il regolamento U.E. 1169/2011: principi, applicazione e obblighi per le aziende alimentari

Il codice deontologico della professione di Biologo

La reazione a catena della polimerasi: principi e applicazioni

I temi delle buste escluse sono i seguenti

La rintracciabilità: definizione, normative, applicazione e obblighi per le aziende alimentari

Spieghi il candidato il ruolo dell'ente unico di accreditamento italiano ACCREDIA come riferimento al regolamento CE 765/2008 e alla normativa internazionale ISO/IEC 17011

Utilizzo di anticorpi nei metodi analitici

e

Il biologo nutrizionista: le normative che regolano la professione

Sistema HACCP: definizione, normativa e applicazione nell'azienda alimentare

Metodologie per la produzione e purificazione di proteine ricombinanti

Il Presidente della Commissione

Prof. Renato Fani