



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

COMMISSIONE GIUDICATRICE PER L'ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE

PROFESSIONALE – SECONDA SESSIONE 2018

BIOLOGO

TRACCE DEI TEMI

PRIMA PROVA SCRITTA

Busta estratta

La meiosi, la mitosi ed il loro significato biologico
I sistemi di trasferimento orizzontale nei batteri
Le vitamine: classificazione e funzione

Buste escluse:

La struttura della cellula procariota ed eucariota
Il metabolismo energetico cellulare
La maturazione degli RNA negli Eucarioti
e
La trascrizione nei Procarioti e negli Eucarioti
La respirazione cellulare
Le proteine: struttura e funzione

SECONDA PROVA SCRITTA

Busta estratta:

Fonti e modalità di trasmissione dei contaminanti alimentari
Ruoli professionali del biologo approfondendo quello di interesse del candidato
Diabete e alimentazione: valenza della dieta nel paziente diabetico e piano alimentare

Buste escluse:

Sicurezza alimentare e principi del sistema HACCP
Igiene degli alimenti
Struttura di una dieta equilibrata, con riferimento ai LARN, per la prevenzione di malattie metaboliche
e
Il biologo e le certificazioni di qualità
Tracciabilità e rintracciabilità degli alimenti
Tossinfezioni alimentari: agenti eziologici e indagini di laboratorio

Il Presidente della Commissione

Prof. Renato Fani