

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

PRIMA SESSIONE ANNO 2004

PRIMA PROVA

La Commissione predispose tre buste contenenti le terne delle prove di esame.

1) Prima busta:

- a) Adattamento degli animali all'ambiente acquatico
- b) Trasporto di molecole attraverso le membrane biologiche
- c) Crescita batterica

2) Seconda busta

- a) La riproduzione dei metazoi
- b) La regolazione dell'espressione genica: mettere in evidenza le principali differenze tra cellule procariote ed eucariote
- c) Funzione e struttura della parete batterica

3) Terza busta

- a) Meccanismi di patogenicità nei batteri
- b) Meccanismi di regolazione del metabolismo negli eucarioti
- c) Strategie di adattamento all'ambiente da parte dei batteri