

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

SECONDA SESSIONE ANNO 2003

PRIMA PROVA

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

1) Prima busta:

- a) Anatomia del fusto in struttura primaria nelle piante vascolari superiori
- b) Gli indicatori biologici e l'inquinamento
- c) Confronto tra i meccanismi di riproduzione sessuata e asessuata

2) Seconda busta

- a) I meccanismi dell'espressione genica e le principali tecniche di indagine
- b) Proliferazione e differenziazione nei tessuti
- c) Il sistema talamo-corticale nei mammiferi

3) Terza busta

- a) I tessuti conduttori nelle piante vascolari superiori: aspetti morfologici e funzionali
- b) Le principali tecniche di separazione delle molecole biologiche
- c) Omeostasi: concetti generali ed esempi