

ESAMI DI STATO  
PER LA PROFESSIONE DI BIOLOGO  
PRIMA SESSIONE 2012

TEMI D'ESAME

**Prima** prova scritta:

Busta A

- 1) Le basi molecolari della trasmissione dei caratteri ereditari
- 2) I livelli trofici negli ambienti di acqua dolce
- 3) Importanza e limiti degli organismi modello

Busta B

- 1) Processi energetici nelle cellule eucarioti
- 2) Criteri per la scelta di bioindicatori
- 3) Sviluppo embrionale precoce ed espressione genica

Busta C

- 1) Le basi molecolari dell'espressione genica
- 2) Eucarioti parassiti nel mondo d'oggi
- 3) Cos'è e come si misura la biodiversità

**Seconda** prova scritta:

- 1) Vaccini e vaccinazioni
- 2) Controllo delle acque potabili
- 3) Rischio biologico in ambito professionale