

ESAME DI STATO ABILITANTE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

TEMI SOTTOPOSTI AI CANDIDATI

ANNO 2002 - SECONDA SESSIONE PROVA SCRITTA

Tema n.1

I criteri ed il giudizio di idoneità delle acque destinate al consumo umano.

Tema n. 2

Lo sviluppo embrionale precoce.

Tema n. 3

Il sistema ABO e la compatibilità trasfusionale.

PROVE PRATICHE

A) Biochimica e Biologia Cellulare

- 1) Tecniche di coltura di cellule eucariote.
- 2) Tecniche immunocitochimiche.
- 3) *Western blot* di lisati cellulari.

B) Microbiologia

- 1) Identificazione di microrganismi in acque destinate al consumo umano.
- 2) Identificazione al microscopio ottico di generi fungini ambientali.
- 3) Identificazione di specie batteriche.

C) Patologia Clinica e Citologia

- 1) Allestimento e lettura di striscio ematologico.
- 2) Tracciati elettroforetici di sieroproteine.
- 3) Analisi cromosomica.