

ESAME DI STATO ABILITANTE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

TEMI SOTTOPOSTI AI CANDIDATI

ANNO 2002 - PRIMA SESSIONE PROVA SCRITTA

Tema n. 1

Recettori cellulari e vie di trasduzione del segnale.

Tema n. 2

Emoglobinopatie genetiche e metodi di studio.

Tema n. 3

Inquinamento chimico, fisico e microbiologico in ambienti confinati.

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.