

ESAME DI STATO ABILITANTE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

TEMI SOTTOPOSTI AI CANDIDATI

ANNO 2001 - PRIMA SESSIONE PROVA SCRITTA

Tema n. 1

Meccanismi di comunicazione cellulare.

Tema n. 2

Immunologia e genetica dei gruppi sanguigni.

Tema n. 3

Tecniche di laboratorio per indagini di microbiologia clinica.

PROVE PRATICHE

A) Biochimica e Biologia Cellulare

- 1) Conta e vitalità delle cellule in coltura.
- 2) Analisi elettroforetica di DNA.
- 3) Tecniche immunocitochimiche.

B) Microbiologia

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

C) Patologia Clinica e Citologia

- 1) Allestimento e lettura di striscio ematologico.
- 2) Determinazione di gruppi sanguigni.
- 3) Interpretazione di esami di citologia oncologica.