

ESAME DI STATO ABILITANTE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

TEMI SOTTOPOSTI AI CANDIDATI

ANNO 2003 - SECONDA SESSIONE

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1

Controllo dell'espressione genica.

Tema n. 2

L'indice di biodiversità lichenica quale tecnica di monitoraggio biologico.

Tema n. 3

Applicazioni biotecnologiche dell'attività metabolica dei microrganismi.

SECONDA PROVA SCRITTA

(Prova riservata ai candidati in possesso di laurea specialistica)

Tema n. 1

Le malattie infettive.

Tema n. 2

Il rischio biologico in ambiente di lavoro biomedico.

Tema n. 3

Il sistema HACCP nella prevenzione di malattie derivanti dal consumo di alimenti.

PROVE PRATICHE

Per i possessori di laurea specialistica:

1. Conta cellulare e validazione statistica dei risultati.
2. Procedure per l'esecuzione dell'E.B.I.
3. Procedure per l'esecuzione di un campione alimentare.

Per i possessori di laurea conseguita ai sensi del "vecchio ordinamento":

1. Tecniche immunocitochimiche.
2. P.C.R.
3. Colture cellulari.