



PRIMA PROVA SCRITTA B

Terna 1

Differenze tra cellule animali e vegetali

Caratteristiche principali delle cellule batteriche

L'impiego del microscopio ottico nella pratica laboratoristica del biologo: principi e utilizzo.

Terna 2

I mitocondri ed i cloroplasti

Struttura e funzione del DNA

I terreni di coltura in microbiologia: ruolo del biologo junior

Terna 3

Struttura e funzione dei principali organuli cellulari

La trascrizione del DNA

Fasi operative della preparazione dei vetrini: competenze e responsabilità del biologo junior



SECONDA PROVA SCRITTA B

Terna 1

Indicatori antropometrici di base

Tecniche di sequenziamento e applicazioni

Impatti antropici sulla biodiversità

Terna 2

Principi generali di sana alimentazione

Principi e applicazioni della tecnica FISH

Indicatori biologici: principi e utilizzo per il monitoraggio ambientale

Terna 3

Etichettatura nutrizionale: lettura ed interpretazione.

Le mutazioni cromosomiche: dal cariotipo alle analisi genomiche di nuova generazione

Tecniche di rilevazione dei parametri chimico-fisici delle acque