Prova Pratica A050 TRACCIA "B"

La prova pratica consiste nell'esecuzione di un'esperienza di laboratorio a carattere interdisciplinare, proposta dalla commissione esaminatrice, afferente all'area delle scienze naturali, chimiche e biologiche, con riferimento ai contenuti previsti nel programma. Il candidato articolerà l'esperienza nell'ambito di una programmazione comprensiva di schemi di esercitazioni pratiche dimostrative individuali, sul seguente tema con materiali posti a disposizione dalla commissione, riguardanti gli argomenti del programma.
Al termine della prova sarà redatta una sintetica relazione intesa ad illustrare i criteri seguiti nella programmazione, nella preparazione e nell' esecuzione dell'esercitazione.

Tema: Preparazione di un vetrino per l'osservazione microscopica con *Allium cepa.*

Durata della prova: ore 4

Materiale a disposizione di ciascun candidato :

Microscopio

Allium cepa

Vetrino portaoggetti

Vetrino coprioggetti

2 becker

Pinzette

Contagocce

Soluzione salina di cloruro di sodio

Acqua distillata

Cloruro di sodio

Spatola

Bacchetta di vetro

Per la relazione si descriva:

1. la struttura del microscopio
2. il procedimento di preparazione del vetrino
3. i tessuti vegetali osservati
4. la struttura della cellula vegetale
5. i fenomeni osservati aggiungendo qualche goccia di acqua distillata e quindi qualche goccia di soluzione concentrata di cloruro di sodio.