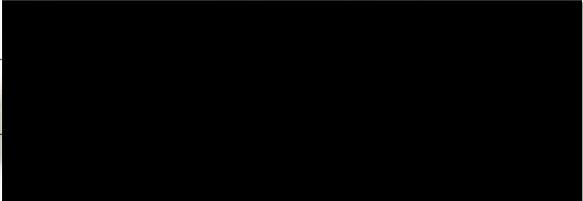


Prova pratica Concorso Docenti Scuola Secondaria di II Grado
Classe di concorso A050: Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche

Codice identificativo n. 

Il candidato esponga le modalità con cui organizzerebbe una attività didattica laboratoriale sul seguente argomento:

Estrazione del DNA dalla frutta

Materiale a disposizione

- banana 100 g
- alcol etilico al 95%, 50 mL
- acqua distillata 100 mL
- sale da cucina NaCl 3 g
- detersivo per piatti, 10 mL
- becher
- siringa
- una forchetta
- un colino

Il candidato sviluppi i seguenti punti:

- realizzazione di una relazione con tutti i punti necessari a descriverne lo svolgimento;
- indicazione della classe e del percorso didattico all'interno del quale inserire l'attività, specificando le motivazioni della scelta;
- organizzazione della prova indicando procedure e strategie di svolgimento;
- descrizione di materiali, strumenti e tecniche necessarie alla realizzazione dell'esperienza;
- analisi e rappresentazione dei risultati;
- argomentazione della prova assegnata.

Tempo a disposizione per lo svolgimento della Prova: 3 ore.