

**1) Prova pratica Concorso Docenti Scuola Secondaria di II Grado
classe di concorso A 50: Scienze Naturali Chimiche e Biologiche**

Il candidato esponga le modalità con cui organizzerebbe una attività didattica laboratoriale sul seguente argomento di CHIMICA.

Il candidato svolga praticamente una esperienza di
TITOLAZIONE ACIDO-BASE

utilizzando un volume di aceto commerciale a concentrazione incognita portato ad un massimo di 100 mL di soluzione e una soluzione di idrossido di sodio 0,1M come titolante.

Il candidato scelga i materiali e le attrezzature necessari e prepari la propria postazione di lavoro;

Dopo aver realizzato l'esperienza sopra indicata il candidato sviluppi sinteticamente i seguenti punti:

- Realizzazione di una relazione con tutti i punti necessari a descriverne lo svolgimento ed a comprenderne il significato, i prerequisiti teorici necessari da fornire agli studenti affinché possano affrontare adeguatamente l'attività proposta, le norme di sicurezza nell'utilizzo del laboratorio.
- Individuazione della classe e del percorso didattico all'interno del quale inserire l'attività con eventuale prospettiva interdisciplinare
- Organizzazione dell'esperienza (lavori di gruppo / postazione singola/ esperienza dimostrativa) specificando le motivazioni didattiche della scelta
- Modalità di verifica e valutazione dell'attività svolta.

Tempo a disposizione per lo svolgimento della prova : 3 ore

N.B. E' consentito l'uso della sola calcolatrice



DATA DI PUBBLICAZIONE: 22 MAGGIO 2025