



**CONCORSO DOCENTI 2016**  
**Classe A034 Scienze e Tecnologie Chimiche**  
**PROVA PRATICA**  
**TEMA N° 1**

**Prova pratica di laboratorio:**

“Standardizzazione di una soluzione circa 0.1 N di idrossido di sodio con ftalato acido di potassio”  
**con relazione scritta nella quale è richiesto di:**

- A.- illustrare i PRINCIPALI base della prova
- B.- discutere il PROCEDIMENTO seguito nella prova con l’esecuzione dei calcoli in maniera ordinata e dettagliata
- C.- analizzare i RISULTATI ottenuti

**Note informative:**

Il candidato dovrà presentarsi per lo svolgimento della prova pratica nel luogo, giorno ed ora indicati come da convocazione precedente. L’identificazione del candidato avverrà nelle immediate vicinanze del laboratorio dove svolgerà la prova sperimentale. Contestualmente, verrà consegnata e sottoposta alla firma del candidato un documento nel quale il medesimo dichiara di essere consapevole dei rischi specifici legati all’utilizzo del laboratorio e delle sostanze utilizzate per la prova, di possedere la preparazione e le competenze richieste per svolgere detta prova, e di sollevare pertanto da ogni responsabilità la commissione di concorso e l’istituzione scolastica in relazione ai rischi legati allo svolgimento della prova pratica. Una volta identificato, il candidato verrà accompagnato nel posto di laboratorio a lui assegnato e riceverà all’inizio della prova una cartellina con indicati il titolo della prova pratica e l’indicazione della classe di concorso, ed uno spazio per indicare il proprio nome e cognome e apporre la propria firma. All’interno di questa cartellina il candidato troverà la SCHEDE PROVA PRATICA e un foglio protocollo per la brutta copia (denominato appunto BRUTTA COPIA). La relazione dovrà essere redatta sulla cartellina stessa, entro il limite delle 4 facciate quadrettate.

Terminata l’attività sperimentale in laboratorio, su indicazione dello stesso, il candidato verrà accompagnato da un componente della commissione in un’aula adiacente il laboratorio per stendere la relazione scritta, seguendo i punti sopra indicati con A, B e C. E’ permesso, per la scrittura della relazione l’utilizzo di penne di colore nero e blu. E’ invece vietato l’uso di matite.

La durata complessiva della prova pratica è di quattro ore a partire dalla comunicazione di avvio data dalla commissione. Il candidato potrà comunque in qualsiasi momento dichiarare di avere terminato la prova consegnando ad un componente della commissione tutti i fogli ricevuti inizialmente. Ai candidati non è consentito l’uso di libri, cellulari, tablet od altre apparecchiature elettroniche e qualsiasi altra forma di consultazione pena l’esclusione dalla prova. I possessori di suddetto materiale sono tenuti a consegnarlo ai componenti della commissione prima dell’inizio della prova pratica.