

PROVA PRATICA
CLASSE DI CONCORSO A34 Scienze e tecnologie chimiche
D.D.G. 106 del 23.02.2016
Istituto "Benedetto Castelli" via Cantore 9 - Brescia

TEMPO ASSEGNATO: 4 ORE

MATERIALE CONSENTITO: Calcolatrice scientifica non programmabile, occorrente per scrivere. Tutto il resto sarà fornito dalla commissione

TRACCIA SELEZIONATA

Il candidato esegua l'esperienza di laboratorio che, adoperando come titolante una soluzione salina, consente di determinare la concentrazione di un acido forte. Inoltre, adoperando l'acido precedentemente titolato, stabilisca il grado di purezza di una base forte.

Il candidato inoltre, supponendo di dover proporre l'esperienza come esercitazione ad una classe del biennio di un istituto superiore, stili una relazione che fornisca i risultati ottenuti e i criteri seguiti nella preparazione ed esecuzione della stessa anche in riferimento agli aspetti legati alla sicurezza dell'operatore chiamato a realizzarla.