

PROVA PRATICA
Classe di Concorso A034 Scienze e Tecnologie Chimiche

TEMPO ASSEGNATO: 4 ORE

MATERIALE CONSENTITO: Calcolatrice.

Il candidato dovrà presentarsi alla prova con il proprio camice.

TRACCIA 2

Il candidato esegua l'esperienza di laboratorio che ha come obiettivo la determinazione del contenuto, in grammi/Litro, di ioni cloruri presenti nella soluzione incognita fornita, utilizzando il metodo di Fajans.

Come soluzione titolante preparare una soluzione di AgNO_3 di concentrazione 0,1 M e standardizzarla.

Il candidato, dopo aver eseguito l'esperienza, stili una relazione che:

- a) individui la classe e l'indirizzo di studio a cui si ipotizza di proporre l'esperienza;
- b) illustri i criteri seguiti per la preparazione, la pianificazione, la tempistica e la progettazione dell'esperienza;
- c) illustri i risultati ottenuti;
- d) illustri, con riferimento agli aspetti legati alla sicurezza degli studenti chiamati a realizzarla, le indicazioni di prevenzione del rischio e gli accorgimenti di prevenzione da mettere in atto;
- e) Altri elementi ritenuti significativi.