

**ESAMI DI STATO  
PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA  
PROFESSIONE DI  
CHIMICO – Sezione A**

**I SESSIONE 2018**

**PROVA PRATICA**

Il/La candidato/a determini l'acidità totale del campione in esame mediante titolazione pH-metrica e calcoli il punto di fine titolazione mediante metodo delle tangenti o un metodo matematico a sua discrezione (metodo della derivata prima o metodo della derivata seconda).

**Procedimento:**

Prelevare 10 mL del campione, diluire con acqua deionizzata, ed aggiungere mediante l'ausilio della buretta la soluzione standard di NaOH 0.1 N.

Costruire il grafico di titolazione pH vs. mL NaOH aggiunti. Determinare il punto di fine di titolazione.

Esprimere l'acidità totale del campione come: g L<sup>-1</sup> di Acido Tartarico (PM= 150 g mol<sup>-1</sup>)

Reazione:

