

PROVA PRATICA DI "Chimica Agraria e Tecniche Agroalimentari"

Durata della prova: 6 ore

Il candidato elaborerà una scheda relativa all'esperienza da cui si evincano: il tema dell'operare in sicurezza, obiettivi dell'esperienza, materiali e attrezzature usati, procedure adottate, osservazioni effettuate, conclusioni - risultati, legame con le discipline o parte teorica.

ISTRUZIONI

Seguire scrupolosamente le regole di sicurezza, compreso l'uso dei D.P.I. ed il corretto smaltimento dei rifiuti.

PROVA DI TITOLAZIONE ACIDO-BASE

Determinare la concentrazione di una soluzione di acido cloridrico (HCl m.m. 36,46 g/mol) espressa in Normalità, in Molarità ed in grammi su litro, mediante titolazione con una soluzione di Idrossido di sodio a concentrazione nota.

MATERIALE USATO:

HCl (soluzione a concentrazione incognita)

Titolante: NaOH 0,100 M

Indicatore: ☐ fenolftaleina

MATERIALI E REAGENTI: **descrivere i materiali ed i reagenti necessari all'esecuzione della prova**

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Titolazione	V _a (mL)	V _b (mL)	Nb
1			
2			
3			

Nb: è la Normalità di

[illegible]

Normalità N	Molarità M	g/L di HCl

