



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia**

**CONCORSO DOCENTI 2016
Classe A050- Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche**

Prova pratica del 21 luglio 2016. Turno 2° ore 15,00.

Ambito chimico

Il Candidato progetti ed esegua nei tempi a disposizione, con il materiale presente nella propria postazione, un'esercitazione pratica per gruppi o per singoli alunni sui seguenti temi:

- La forza degli acidi;
- Preparazione di 100 mL di una soluzione tampone a pH 5

Al termine della prova, il Candidato, dovrà consegnare una relazione che illustri i criteri seguiti nella programmazione, nella preparazione e nell'esecuzione dell'esercitazione.

Materiale disponibile:

Acido debole e base coniugata forte (acido acetico glaciale [pKa 4,75] ed acetato di sodio)

Vetreria di laboratorio

Piaccametro

