



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

AVVISO

Ai candidati Concorso docenti Classe di concorso B012 – PROVE SUPPLETIVE

OGGETTO: D.D.G. n. 106 del 23.02.2016 – Concorsi per titoli ed esami finalizzati al reclutamento del personale docente per i posti comuni dell'organico dell'autonomia nella scuola secondaria di secondo grado – PROVE SUPPLETIVE

PROVA PRATICA

ESTRAZIONE TRACCIA

Classe di concorso B012 (LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE).

Si rende noto che in data

30 maggio 2017 alle ore 8,30

presso l'I.I.S.S. "Berenini", via Alfieri, 4 – Fidenza (PR)

è stato effettuato il sorteggio della **traccia ai fini dell'espletamento della prova pratica che si terrà il giorno 31 maggio 2017**, conformemente a quanto previsto, con riferimento alla classe di concorso B012, nell'allegato "A" del D.M. n.95/2016.

In allegato la traccia estratta fatta pervenire dal Presidente della Commissione.

**Il Vice Direttore Generale
Bruno E. Di Palma**

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.Lgs. 39/1993)

PROVA PRATICA
CLASSE DI CONCORSO B012
LABORATORIO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE E
MICROBIOLOGICHE
D.D.G. 106 del 23/02/2016 PROVA SUPPLETIVA
I.I.S.S. "BERENINI" FIDENZA (PR)

PROVA PRATICA:

Il candidato determini la concentrazione Molare, Normale e in percentuale di acido solforico (H_2SO_4) attraverso una titolazione con NaOH.

L'idrossido di sodio deve essere preventivamente standardizzato con Ftalato acido di potassio ($C_6H_4COOHCOOK$) a titolo noto (standard primario).

Il candidato scriva le reazioni di neutralizzazione e successivamente rappresenti graficamente come varia il pH in funzione dello standard aggiunto.

La prova dovrà essere correlata da una relazione che ne indichi: la metodologia usata, i criteri seguiti, gli strumenti impiegati, le norme di sicurezza adottate e i risultati ottenuti.

Tempo assegnato: 8 ore

Materiale consentito: Calcolatrice non programmabile, tavola Periodica, occorrente per scrivere

Durante le attività di laboratorio dovranno essere utilizzati i necessari DPI.