

Traccia estratta

CECIS

04/07/2016

D.D.G. n. 106 del 23 Febbraio 2016 - Concorso, per titoli ed esami, finalizzato al reclutamento del personale docente per i posti comuni dell'organico dell'autonomia della scuola secondaria di primo e secondo grado - Regione Abruzzo.

Prova pratica

Classe di Concorso A28 Matematica e Scienze

Traccia n. 1

Il Candidato organizzi un'esperienza di laboratorio utile ad introdurre o consolidare le abilità di osservazione e comprensione della produzione di anidride carbonica come risultato di una reazione chimica o biologica. A tal fine prenda in considerazione e illustri le caratteristiche essenziali delle bustine consegnate.

Al Candidato si richiede di:

- individuare i materiali presenti;
- riconoscere i diversi processi che determinano la produzione del gas;
- descrivere le reazioni chimiche e l'eventuale contesto biologico di riferimento, individuando analogie e differenze nei processi in esame;
- ipotizzare eventuali estensioni dell'esperimento, anche con altri reagenti di facile reperibilità, e il collegamento con altri percorsi didattici.

La prova dovrà essere adeguata e proponibile agli alunni di una classe a scelta della Scuola Secondaria di primo grado, con riferimento alle Indicazioni Nazionali, ai tempi didattici necessari e all'eventuale presenza di alunni con bisogni educativi speciali.

La prova ha la durata di 3 (tre) ore. Il Candidato potrà comunque in qualsiasi momento dichiarare di aver terminato la prova consegnando i fogli ricevuti. La prova è individuale. Non è consentita qualsiasi forma di consultazione umana, cartacea o elettronica, pena l'esclusione dalla prova.

Marino Campanese

Mario Jancsó

Attilio Monti

Severino