

## CONCORSO PERSONALE DOCENTE 2016

### PROVA PRATICA DI LABORATORIO

#### ***Quesito n. 1)***

Una roccia è un corpo geologico formato da aggregato di minerali. La grandissima varietà di rocce presenti in natura è classificata ricorrendo a diversi criteri.

Avendo a disposizione diverse tipologie rocciose, il candidato individui attraverso criteri selettivi (es. fossili, scala di Mohs, ecc.) alcune principali rocce sedimentarie, evidenziando il criterio di classificazione utilizzato.

Alla fine della selezione il Candidato articolerà l'esperienza nell'ambito di una programmazione comprensiva di schemi di esercitazioni pratiche, dimostrative sul tema o con materiale posto a disposizione della Commissione, riguardanti gli argomenti del programma. (DM n.95 all. .A).

#### ***Quesito n. 2)***

Le reazioni chimiche comportano la trasformazione di uno più reagenti in uno o più prodotti. Molte reazioni sono in grado di produrre calore.

Attraverso la selezione di tre determinati composti, il Candidato identifichi e selezioni la soluzione capace di sviluppare calore.

Alla fine della selezione il Candidato articolerà l'esperienza nell'ambito di una programmazione comprensiva di schemi di esercitazioni pratiche, dimostrative sul tema o con materiale posto a disposizione della Commissione, riguardanti gli argomenti del programma. (DM n.95 all. .A)

#### ***Quesito n. 3)***

In un habitat acquatico sono presenti numerosi microrganismi.

Il candidato attraverso la preparazione di un vetrino ed utilizzando la pianta elodea osservi ed analizzi le biodiversità del preparato.

Alla fine dell'osservazione il Candidato articolerà l'esperienza nell'ambito di una programmazione comprensiva di schemi di esercitazioni pratiche, dimostrative sul tema o con materiale posto a disposizione della Commissione, riguardanti gli argomenti del programma. (DM n.95 all. A)