

**CONCORSO PERSONALE DOCENTE D.D.G. N° 105 – N° 106 – N° 107 DEL 23/02/2016**  
**CLASSE DI CONCORSO A028 MATEMATICA E SCIENZE**  
**PROVA PRATICA**

Al candidato si richiede di:

- Svolgimento dell'esperimento relativo a: **DETERMINAZIONE PH;**
- l'elaborazione di una tabella per la raccolta dei dati e successiva rappresentazione grafica;
- la progettazione di una lezione per elementi essenziali dell'argomento in oggetto per la classe di riferimento dello stesso, facendo particolare riferimento alla collocazione nel percorso didattico.

Il candidato, dopo avere effettuato le necessarie osservazioni e le eventuali misurazioni, utilizzi la scheda vidimata predisposta dalla commissione, per la relazione sull'esperienza indicando dati, tabelle, grafici, e le dovute motivazioni e conclusioni.

Materiale occorrente per la prova:

1. **CARTINA UNIVERSALE;**
2. **ACETO;**
3. **COCA COLA;**
4. **LIMONE ;**
5. **ACQUA;**
6. **TÈ**
7. **DETERSIVO;**
8. **BECKER 10 ML;**
9. **BACCHETTA DI VETRO**

La prova ha la durata di 3 (tre) ore. Il candidato non può abbandonare gli spazi di esame non prima di 1,5 h (un'ora e mezza) dall'inizio della prova. È consentito l'uso di calcolatrice scientifica non programmabile, righello e squadra, penna nera.

Non è consentito:

- l'uso della matita neanche per i grafici
- l'uso del bianchetto
- l'uso di libri, appunti e qualsiasi altro materiale cartaceo;
- l'uso di cellulari, smartphone, tablet e ogni ulteriore dispositivo elettronico.