

*Estratto il 14/07/2016  
ore 14.30*

Concorso per Titoli ed Esami - D.D.G 106 del 23-02-2016

**Classe di concorso A028- Matematica e Scienze**

*E. Marchisio  
Della Coia*

TITOLO DELLA PROVA PRATICA CHE AVRA' LUOGO IL 15/07/2016 ORE 15,00

**"Riconoscimento dei principi nutritivi (proteine, zuccheri e grassi) in alcuni alimenti"**

**Il Candidato, dato l'argomento estratto e utilizzando il materiale a disposizione, realizzi un'esperienza pratica di laboratorio.**

**MATERIALE DISPONIBILE:**

- Provette
- Porta provette
- Spatola
- Pipetta Pasteur
- Bacchetta di vetro
- Latte, pan carré e latte di mandorla
- Mortaio con pestello
- Reattivi:
  - ✓ Reattivo di Fehling (A e B)
  - ✓ Biureto A (solfato di rame 1%)
  - ✓ Biureto B ( idrossido di sodio 10%)
  - ✓ Sudan soluzione

*Welo Quirino  
Fede Jucos  
Ry*

**Il Candidato, inoltre, dovrà redigere una sintetica relazione scritta con le voci di seguito riportate:**

1. Obiettivi dell'esperienza
2. Materiali e/o strumenti disponibili
3. Procedimento
4. Osservazioni, raccolta ed elaborazioni dati
5. Considerazioni e conclusioni
6. Attività didattica in cui l'attività può essere inserita

**NOTE INFORMATIVE**

Durata massima della prova: 3 ore.

Una volta identificato, il candidato verrà accompagnato nel posto di laboratorio a lui assegnato e riceverà, all'inizio della prova, copia della traccia e n° 2 fogli protocollo firmati. Uno servirà per la stesura della relazione richiesta, l'altro servirà per un'eventuale brutta copia ( dicitura da scrivere sul foglio stesso). Su entrambi i fogli il candidato apporrà la propria firma.

Per la scrittura della relazione è permesso l'utilizzo di penne nere o blu ( no matite ).

Non è ammesso uscire dalla sede di esame prima che siano trascorse 2 ore dall'inizio della prova.

Ai candidati non è consentito l'uso di libri, cellulari, tablet o altre apparecchiature elettroniche o qualsiasi altra forma di consultazione previa l'esclusione dalla prova. I possessori dei suddetti materiali sono tenuti a consegnarli prima dell'inizio della prova pratica.