

## Le scienze in mostra alla media Dante

**Pubblicato:** Venerdì 3 Giugno 2011

Il **Laboratorio di Scienze della scuola media dell'I.C. "Dante Alighieri" di Varese**, intitolato alla memoria della **prof.ssa Maria Pia Gioia**, è parte integrante dell'attività didattica delle scienze per tutti gli alunni, ma soprattutto per quelli di prima e seconda. Grazie all'aiuto dell'Associazione "Amici della Dante", il laboratorio viene costantemente rinnovato e completato nei materiali e negli strumenti. Quest'anno, inoltre, un nuovo importante sponsor, Federchimica, ha sostenuto l'attività con l'invio di materiale.

In particolare, la **dotazione di microscopi ottici** rende possibile, ormai da tre anni, l'attuazione di un progetto, "Le scienze in classe", che coinvolge nelle ore pomeridiane i ragazzi delle classi prime nello studio della biologia cellulare sia animale che vegetale. **Il progetto consta essenzialmente di due parti: nella prima**, che si svolge nel primo quadrimestre, i ragazzi prendono confidenza con i materiali (vetrini e microscopi), imparano a preparare i vetrini e ad osservare analogie e differenze tra i vari tessuti; **nella seconda**, che si tiene durante il secondo quadrimestre, i ragazzi consolidano e approfondiscono l'analisi della struttura della cellula.

**Le classi seconde**, invece, affrontano nel corso dell'anno lo studio della fisica (dalle forze all'acqua sino al principio di Archimede), lo studio della chimica (dalla tavola periodica degli elementi a semplici reazioni chimiche acido-base) e lo studio dell'anatomia e della fisiologia.

**Sabato 4 giugno, nell'Aula Magna avverrà l'inaugurazione della mostra "il giro delle scienze in un giorno"**

Le sezioni della mostra:

### LA MISURA

- Ø Uso degli strumenti di misura e taratura degli stessi
- Ø Calcolo del volume, del peso e della densità

### LE PROPRIETA' DELLA MATERIA

- Ø Acqua
- Ø Calore

### LA BIOLOGIA, IL MONDO DELL'INFINITAMENTE PICCOLO

- Ø Uso del microscopio
- Ø Differenza fra cellula animale e cellula vegetale
- Ø Plastidi
- Ø Diversi ma uguali

### LA CHIMICA

- Ø Miscugli e soluzioni
- Ø Reazioni chimiche
- Ø La tavola periodica
- Ø il PH
- Ø l'Atomo

## IL CORPO UMANO

Ø Il sistema digerente

Ø Gli alimenti

## LA FISICA

Ø Studio delle forze e dell'equilibrio

Ø Principio di Archimede

**Gli orari della Mostra: Mattina dalle ore 10.00 alle ore 13.00; Pomeriggio dalle ore 15.30 alle ore 18.30**

Ingresso libero

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it