

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