


LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Studenti della San Giulio affrontano la biomatematica

Gea Somazzi · Friday, February 2nd, 2018

Studenti della San Giulio di Castellanza al Museo di storia naturale di Milano per la prima lezione di biomatematica. 

*«Il percorso di biomatematica – spiega la docente di matematica e scienze Silvia Cartelli – ha come obiettivo **osservare le piante e gli animali per scoprire le simmetrie, le figure geometriche e le sequenze matematiche con le quali la natura ha giocato per formare gli esseri viventi**»*

La prima lezione, tenutasi nei giorni scorsi, si è aperta con **«lo studio della simmetria bilaterale e di quella raggiata** – spiega l'insegnante – per poter interpretare l'adattamento della forma del corpo degli esseri viventi all'ambiente in cui vivono».

Successivamente gli studenti hanno osservato i vari tipi di spirali delle conchiglie degli invertebrati, scoprendo che la sequenzialità di elementi geometrici porta alla definizione di forme armoniose ed artistiche, ma nello stesso tempo utili alla sopravvivenza. *«Da qui passare alla sequenza di Fibonacci e alla sezione aurea è stato facile – prosegue la docente- così come è stato altrettanto naturale passare all'analisi dell'uomo vitruviano, esempio mirabile di convivenza tra matematica e ingegno umano».*

Alla lezione di matematica è seguita poi la lezione di arte dedicata a Caravaggio: *«gli alunni – spiega l'insegnante –, nella splendida location di Palazzo Reale, hanno potuto ripercorrere la vita del grande maestro ammirandone le opere».*



This entry was posted on Friday, February 2nd, 2018 at 11:58 pm and is filed under [Scuola](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.