

MATEMATICA

NATURA MATEMATICA

Il Sig. **Fibonacci**, con le sue strane abitudini e la sua fissazione per i numeri, ci insegnerà a "prevedere il futuro" e a cercare la matematica nascosta nei fiori e nelle conchiglie. Se seguiremo i suoi consigli riusciremo anche noi ad inventare una "successione" come i grandi matematici del passato!

Insomma un laboratorio che ci insegnerà ad osservare la natura con occhi matematici e a scoprire che anche i conigli adorano i numeri.



BOTANICA

SULLE ORME DI LINNEO



Armati di lente d'ingrandimento, paletta e taccuino impareremo a campionare diversi tipi di piante. Osservando le varie geometrie con cui le foglie si dispongono sul fusto o la forma dei fiori, saremo in grado di riconoscerle e classificarle: proprio come faceva **Linneo**!

Quindi, come dei veri botanici, costruiremo un **erbario** con tutte le specie raccolte.

...e se a casa ci chiederanno di prendere un po' di basilico?

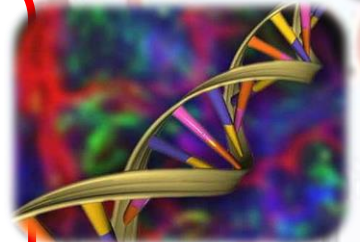
Noi risponderemo: "*Ocimum basilicum*!"

UOVO O CELLULA? QUESTO E' IL PROBLEMA!

Dopo aver aiutato una biologa un po' svampita a distinguere tra esseri viventi e non viventi, prepareremo una... torta! Una torta?! Ma questo non è un laboratorio di cucina! Eppure, osservando un uovo, scopriremo che esistono molte somiglianze tra gli **organelli cellulari** e i locali di una fabbrica di dolci.

Le avventure però non sono finite: allacciate le cinture di sicurezza, il Dott. **Hooke** ed il suo **microscopio** ci accompagneranno in un incredibile viaggio al centro della cellula!

BIOLOGIA



ASTRONOMIA

PERCHE' LE COMETE HANNO LA CODA?



Saltellando da un pianeta all'altro arriveremo fino ai confini del **Sistema Solare**, nella **nube di Oort** dove nascono le comete! Avremo un'accompagnatrice d'eccezione: **Rosetta**, la sonda spaziale ESA che dopo dieci lunghi anni ha finalmente raggiunto la sua cometa. Rosetta ci racconterà del suo lungo viaggio, del suo fedele compagno **Philae**, di cosa sono fatte le comete e del perché sia importante studiarle.

Disegneremo un'**orbita** e costruiremo la nostra **sonda spaziale**: aiuteremo così i grandi astronomi a capire (forse) com'è nata la vita sulla Terra.

MINI FESTIVAL DELLA SCIENZA

Ogni mese, al termine del percorso ludico/scientifico, i bambini mostreranno e spiegheranno a parenti e amici quello che hanno imparato giocando...

Sarà una mattina di scienza e divertimento e vedere i piccoli scienziati districarsi tra complessi enigmi matematici, sonde spaziali, classificazioni botaniche e modelli cellulari sarà per voi (e per noi) una grande soddisfazione!

Piccoli divulgatori crescono...

