

1. Matematica in Natura

2. Fibonacci

3. Matematica e Arte

4. Per pensare

5. Angolo Aureo

6. Lyrics

7. La Cardioide

by R. Didoni

Documenti

Intro

Altezza alberi

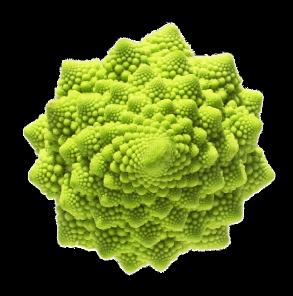
La variabilità

Siamo alla frutta...

Mappa concettuale

Felce frattale

Matematica in natura e nell'arte

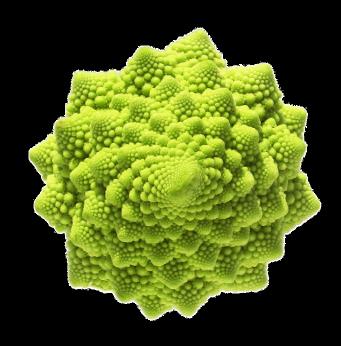


Ringraziamenti:

- Alle colleghe Patrizia Altieri, Carla Colombo e Raffaella Pieretti per il loro contributo, per la pazienza e la preziosa collaborazione.
- Alle alunne e agli alunni delle classi 3°A e 3°C.
- Alla ferma dolcezza della Prof.ssa Silvia Sbaragli a cui devo la realizzazione di tutto il lavoro.



Matematica in natura e nell'arte



Testi utili:

Mario Livio - La sezione aurea - Rizzoli

Silvana Leggerini – La natura dà i numeri – Ed. Lunargento

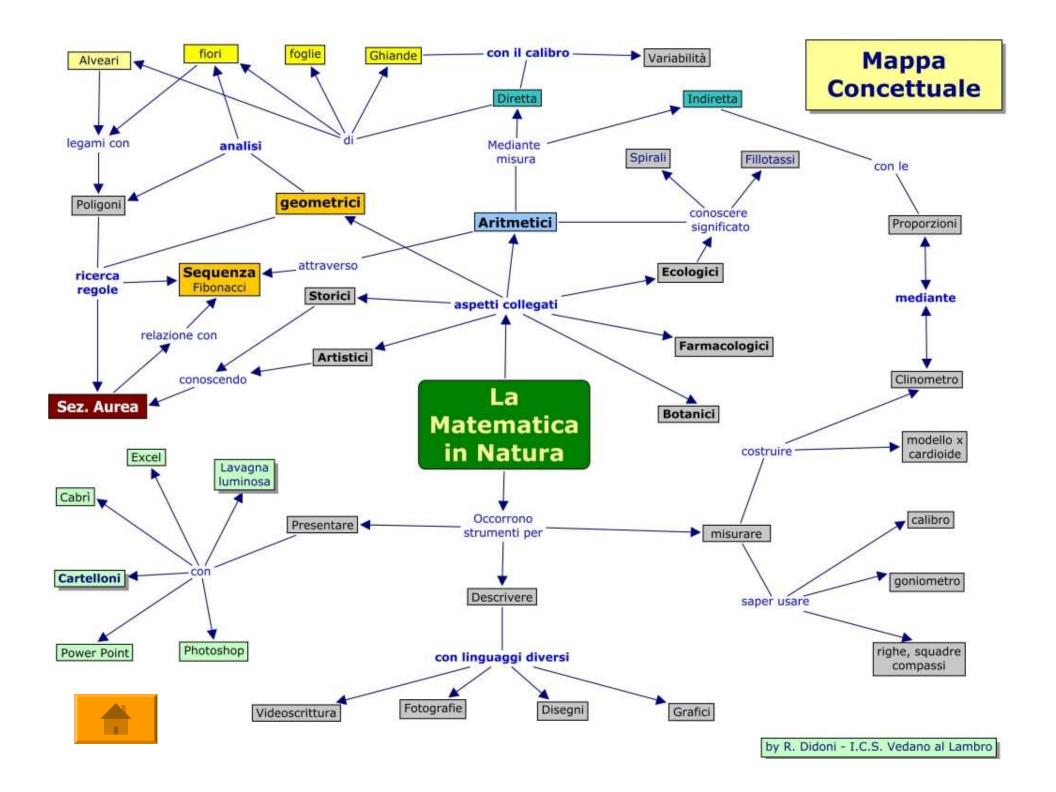
Marcus Du Sautoy – Il disordine perfetto – Rizzoli

M. Neveux e H.E. Huntley – Le nombre d'or – Edition de Seuil

Documenti allegati:

<u>Leonardo Pisano</u> - <u>Disegna le spirali con Excel – Problemi – Geometria e pittura</u> - <u>La divina proporzione – Sez. aurea architettura – Sez. aurea pittura – Solidi platonici – Geometria frattale – Misura gli alberi</u>





Matematica in natura ...





Con un po' di fantasia ...

... si fa in casa!!

