

## BIBLIOGRAFIA e SITOGRAFIA

---

- R. BETTI, E. MARCHETTI E L. ROSSI COSTA *Simmetria: una scoperta matematica* – Polipress 2007
- MARCUS DU SAUTOY *Il disordine perfetto- l'avventura di un matematico nei segreti della simmetria* – BUR saggi rizzoli 2010
- IAN STEWART *L'eleganza della verità- storia della simmetria* - Einaudi 2008
- PIERGIORGIO ODIFREDDI *C'è spazio per tutti- il grande racconto della geometria-* Arnoldo Mondadori Editore 2010

### Laboratorio di matematica scuola media

*Nel lavoro svolto con i ragazzi durante il laboratorio di matematica della scuola media sono stati utilizzati materiali ricavati, non solo dai testi sopra citati e dai siti web riportati sotto, ma principalmente da:*

- dispense del corso di aggiornamento “*L'insegnamento della matematica: quali contenuti, quale la didattica*” tenuto dalla professoressa NELLO SAINIATI MARIA presso la scuola media “F.Cesalpino” di Arezzo a.s. 1996/'97

*e dai seguenti libri di testo*

- EMMA CASTELNUOVO *Capire la realtà studiando matematica* - La Nuova Italia 2005
- A.M. ARPINATI, M.R. MUSIANI *Matematica in azione* – Zanichelli 2008
- VACCA, ARTUSO, BEZZI *Matematica per unità di apprendimento-Atlas*

### Sulle orme di Escher

*Gli alunni hanno realizzato i loro lavori partendo da materiale ricavato dal libro*

- D. SCHATTSCHEIDER, W. WALKER EVERGREEN *M.C. Escher: caleidocicli - Taschen* 1992

### Siti web

- <http://web.unife.it/progetti/matematicainsieme/simmetrie/index.html>
- <http://knol.google.com/k/percorso-verticale-sulla-simmetria#>
- <http://www.paciolo-dannunzio.it/web/Progetti%20archiviati/3AS99-00/ModuloX4.htm>
- [http://galileo.cincom.unical.it/convegni/CD\\_MA&IC/English/atti/Paper%20completi/sala.pdf](http://galileo.cincom.unical.it/convegni/CD_MA&IC/English/atti/Paper%20completi/sala.pdf)
- <http://download.terra.unimore.it/avescogni/simmetria.pdf.pdf>
- [www.geogebra.org/](http://www.geogebra.org/)

### PER LE IMMAGINI

- <http://it.wikipedia.org/wiki/Triscele>

### introduzione

- <http://www.flickr.com/photos/manfrys/2129138099/sizes/m/in/photostream/>
- <http://www.flickr.com/photos/kaibara/3638716099>
- <http://www.flickr.com/photos/li703/236020728/>
- <http://www.flickr.com/photos/edenpictures/5249850542/>
- <http://www.flickr.com/photos/willivolt/3535936309/>
- <http://blog.edidablog.it/blogs/index.php?blog=97>

### ... un po' di storia

- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a0/Stonehenge\\_\(sun\).jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a0/Stonehenge_(sun).jpg)
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/45/Flickr\\_-\\_bastique\\_-](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/45/Flickr_-_bastique_-)
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d4/Dowth-Stone\\_of\\_the\\_Seven\\_Suns.JPG](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d4/Dowth-Stone_of_the_Seven_Suns.JPG)
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/22/Da\\_Vinci\\_Vitruve\\_Luc\\_Viatour.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/22/Da_Vinci_Vitruve_Luc_Viatour.jpg)