

Costruiamo un rettangolo aureo con Inkscape

Scritto da Cristina Bruno

Mercoledì 22 Agosto 2012 13:48 - Ultimo aggiornamento Mercoledì 22 Agosto 2012 14:00

La divina proporzione

La sezione aurea, retta dal **numero di Fidia**, è da sempre sinonimo di armonica perfezione. La ritroviamo in natura nelle conchiglie spiraliformi o nella forma dei fiori o dei rami e ancora nella musica, in architettura, scultura e pittura. Egiziani, Greci erano affascinati dalla **divina proporzione**

che ritenevano sinonimo di bellezza. Nel Rinascimento il matematico

Pacioli

le dedica un trattato edito a

Venezia

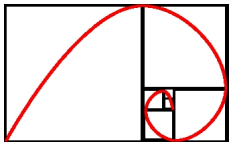
e illustrato da

Leonardo

. Con

[Inkscape](#)

possiamo facilmente costruire un rettangolo aureo.



Partiamo disegnando un quadrato con **Crea rettangoli**. Nella barra contestuale definiamo le misure esatte per essere certi di avere proprio un quadrato.



Ora lo duplichiamo con **CTRL D** e quindi richiamiamo **Oggetto/Trasforma** e nella scheda **Scala** impostiamo **50%** in larghezza. Abbiamo così diviso perfettamente in due il nostro quadrato.

Costruiamo un rettangolo aureo con Inkscape

Scritto da Cristina Bruno

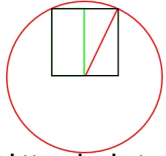
Mercoledì 22 Agosto 2012 13:48 - Ultimo aggiornamento Mercoledì 22 Agosto 2012 14:00



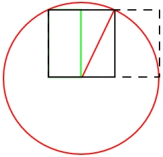
Andiamo al secondo strumento **Crea tracciate** e disegniamo la diagonale che parte dall'angolo a



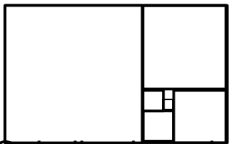
Al centro della nostra linea disegniamo la diagonale con lo stesso strumento e poi con il mouse clicchiamo sulla



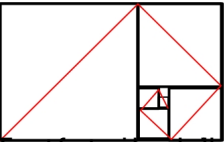
Attiviamo lo strumento **Apungta** e "apungta" il nostro quadrato sino a fargli raggiungere la circonferenza. Il



Per costruire la classica spirale dobbiamo solo disegnare i quadrati necessari.



Quindi uniamo le diagonali con **Crea tracciate**.



Andiamo allo strumento **Modifica tracciate** e clicchiamo sul primo nodo della spirale con il mouse per trasformare i nodi nella barra

