

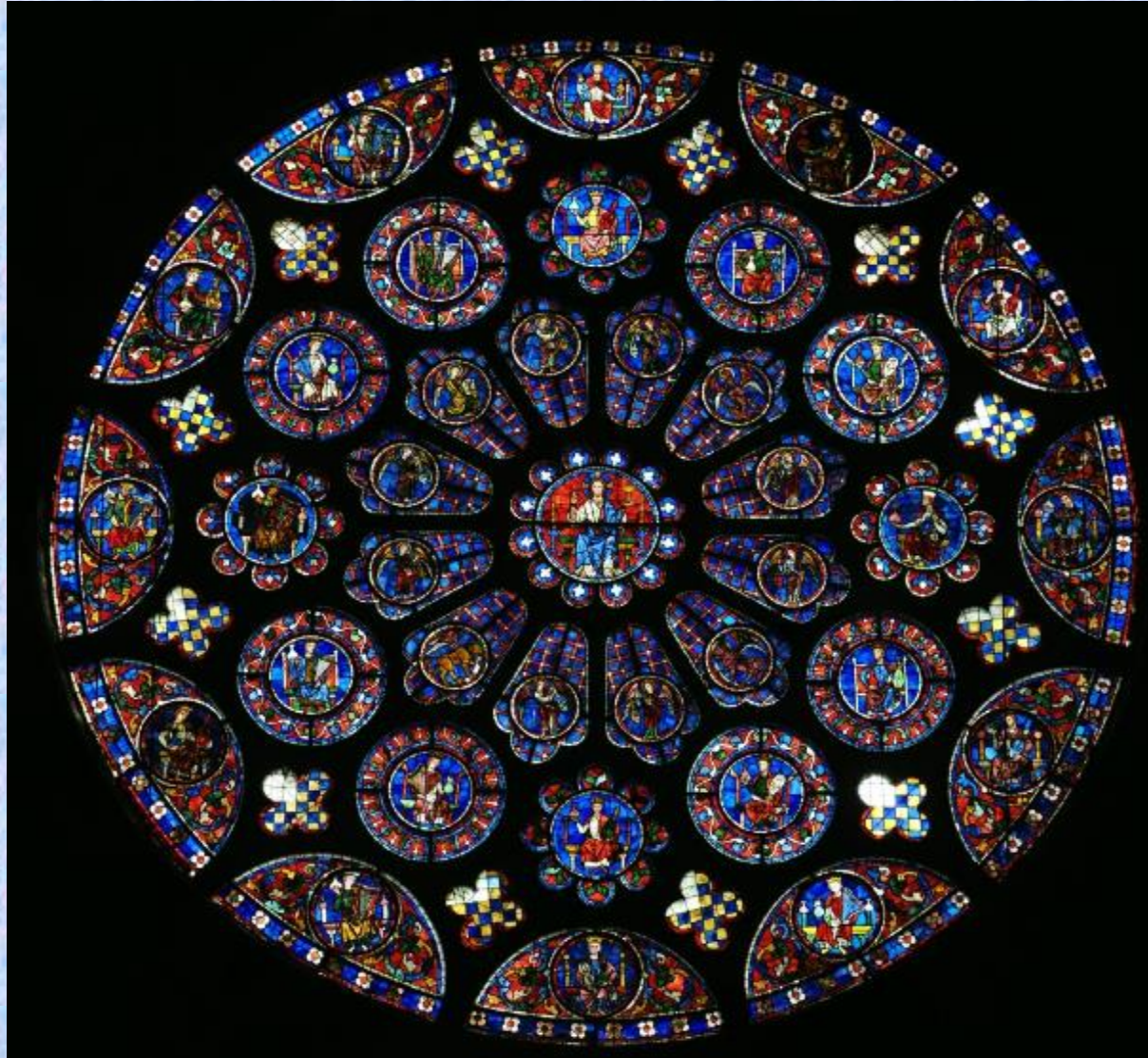
DI.FI.MA.

Torino 9 Ottobre 2019

*La bellezza dei rosoni
nella trasparenza della carta piegata*

di Stefania Serre

I rosoni nell'arte



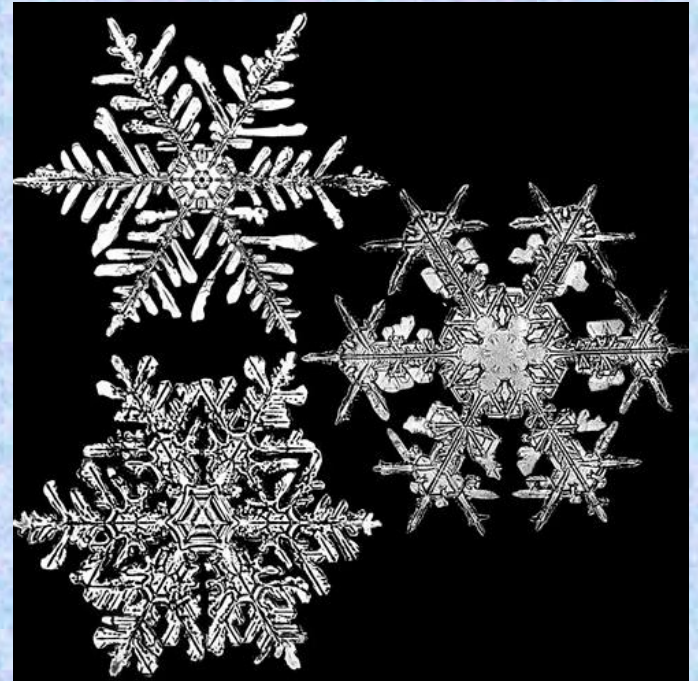
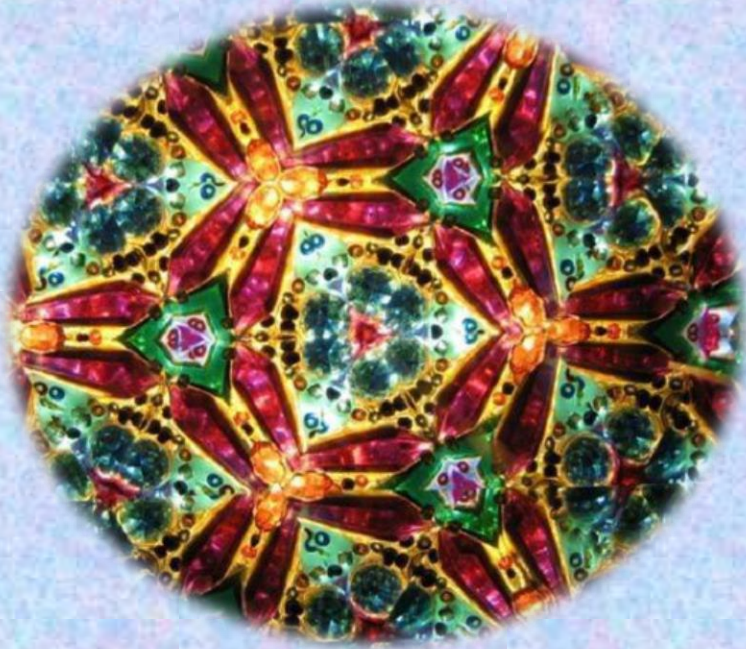
I rosoni nell'arte



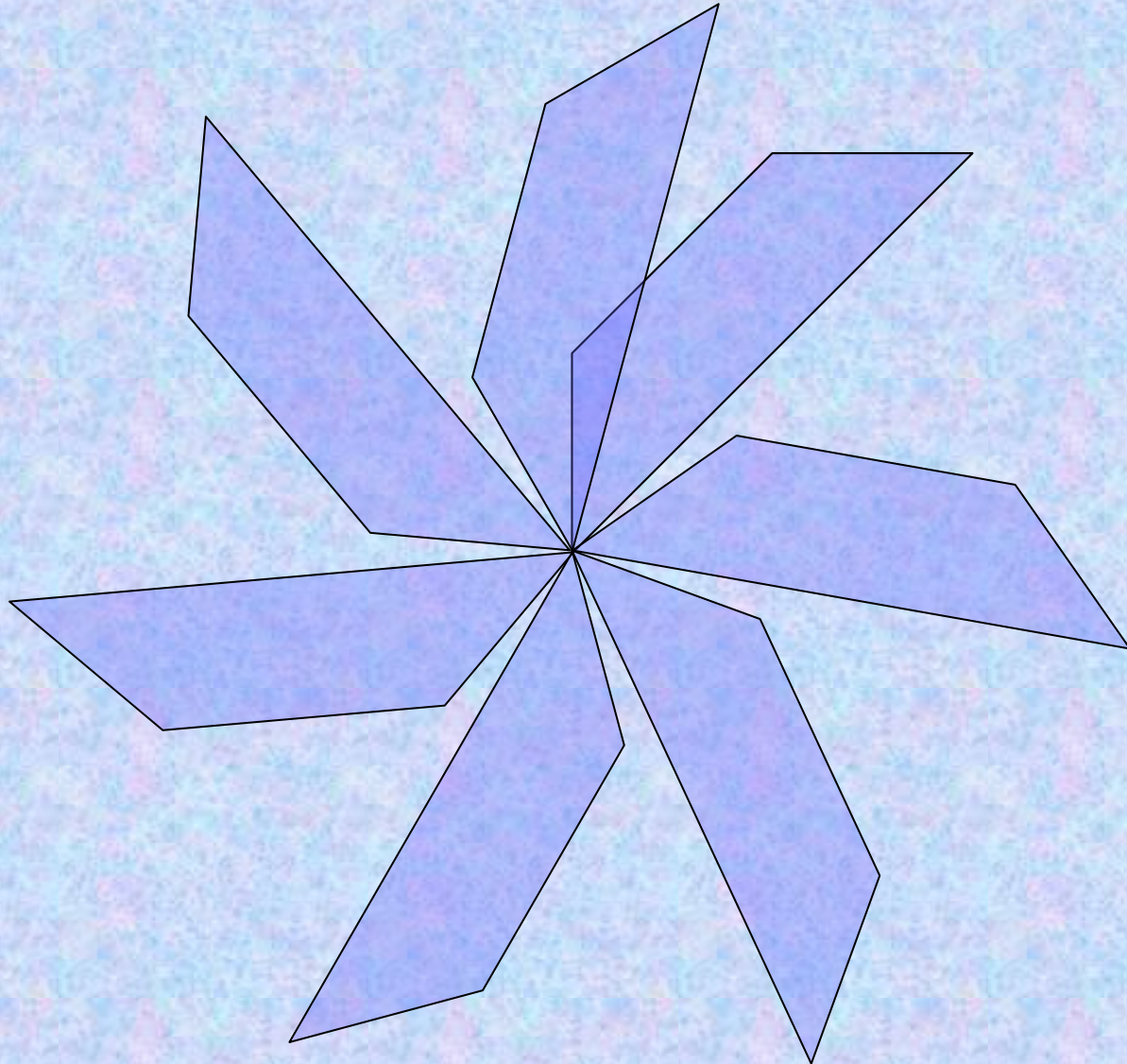
I rosoni nell'arte



*Anche caleidoscopi
.....e fiocchi di neve*

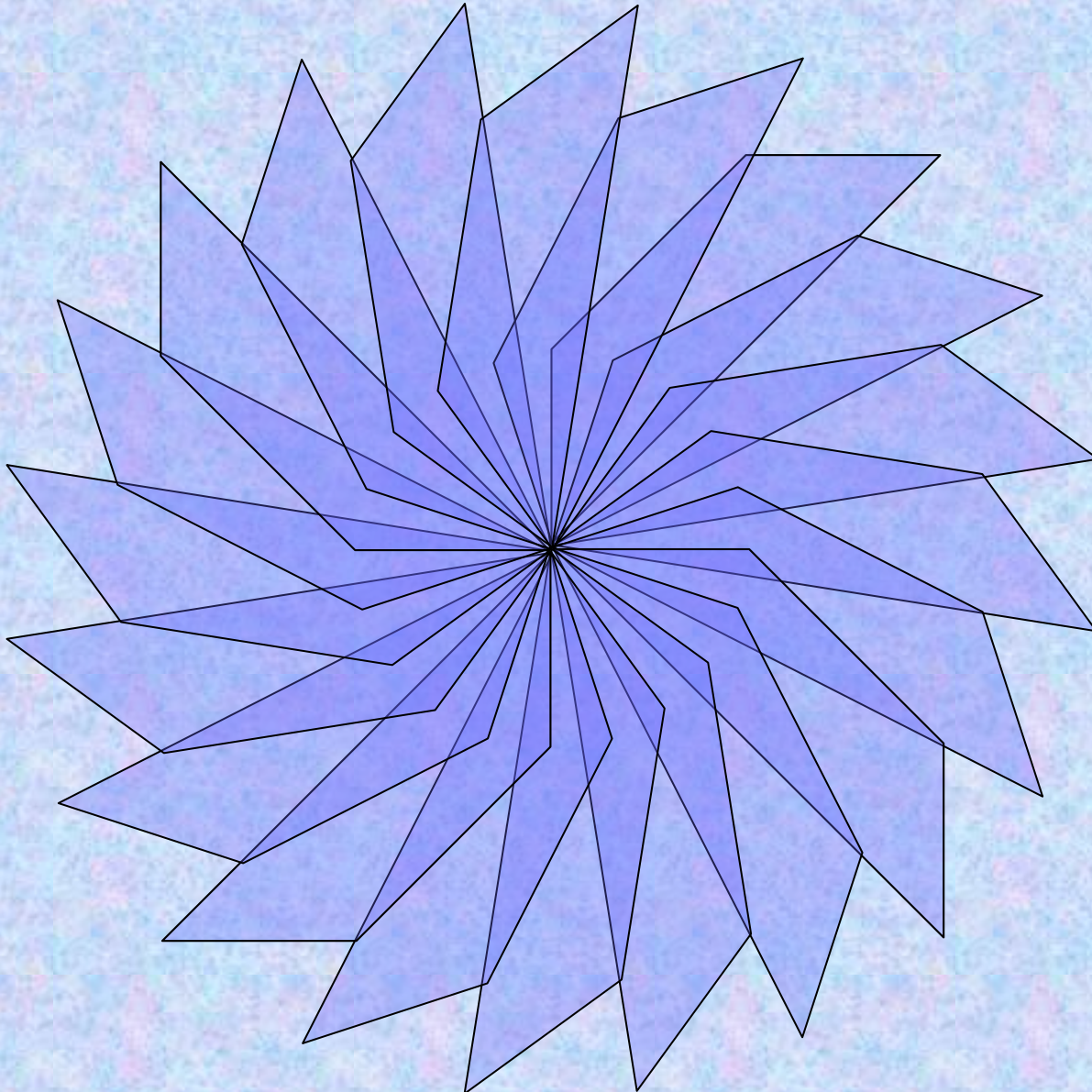


I rosoni in matematica



55°

I rosoni in matematica



18°

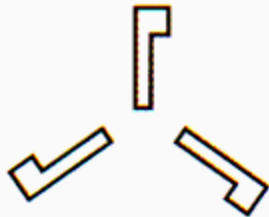
I rosoni in matematica



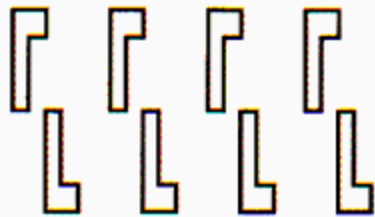
traslazioni



simmetrie assiali

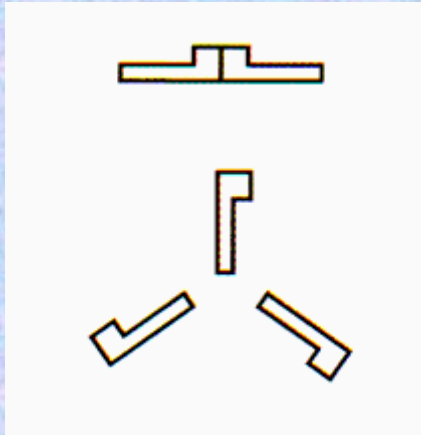


rotazioni



glissoriflessioni

I rosoni in matematica

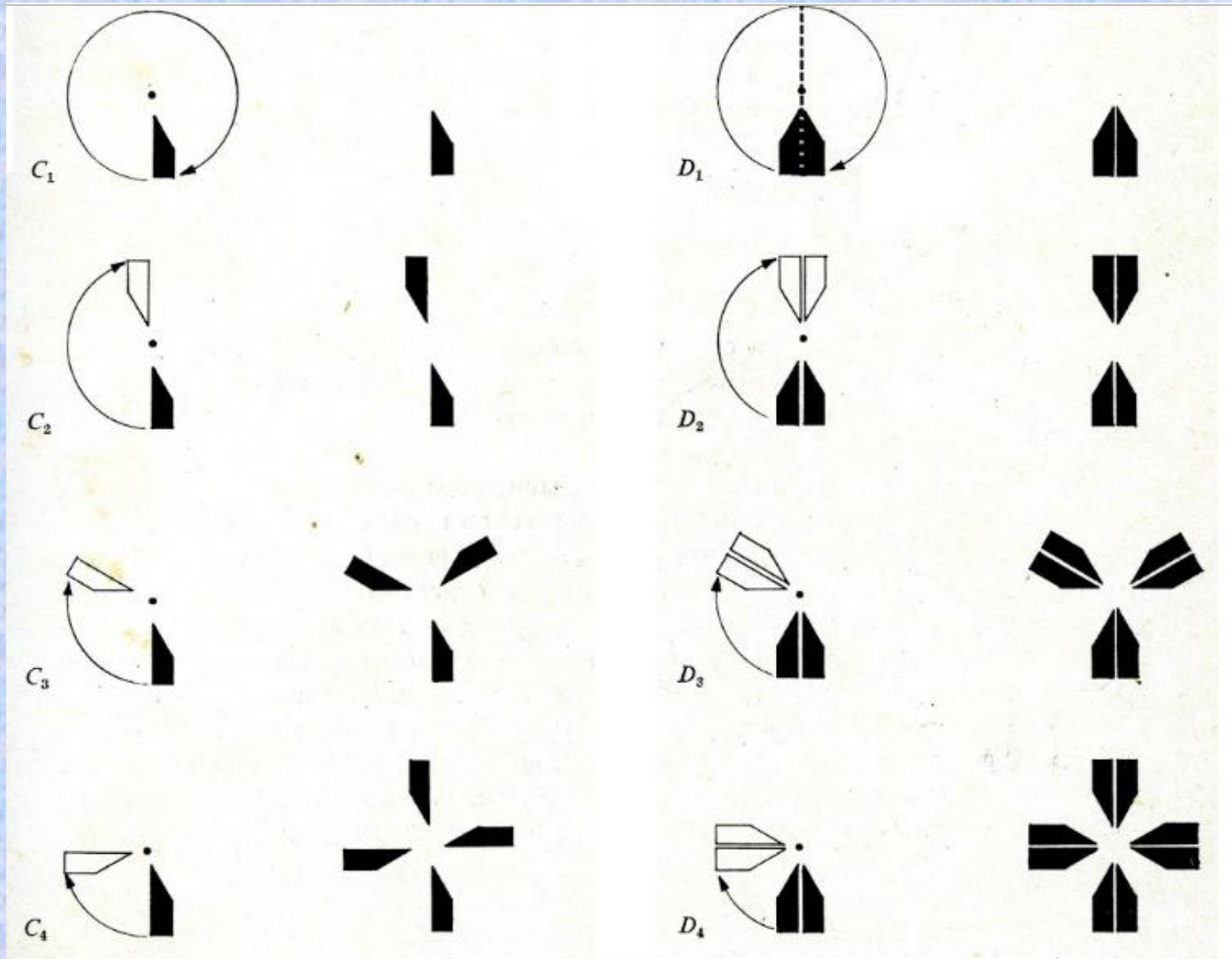


simmetrie assiali

rotazioni

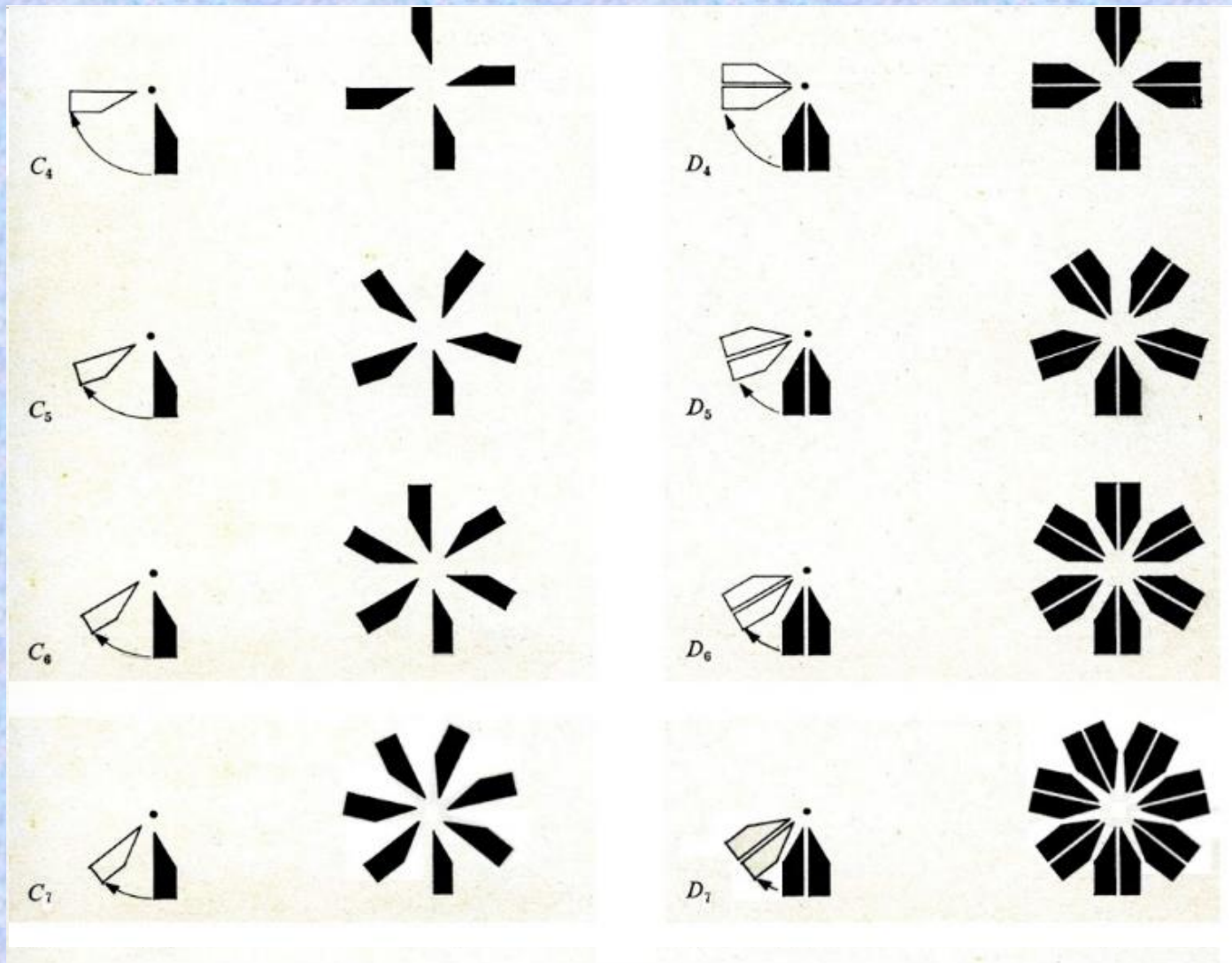
Rotazioni cicliche

Rotazioni diedrali



Rosoni ciclici

Rosoni diedrali



I rosoni con la carta piegata...



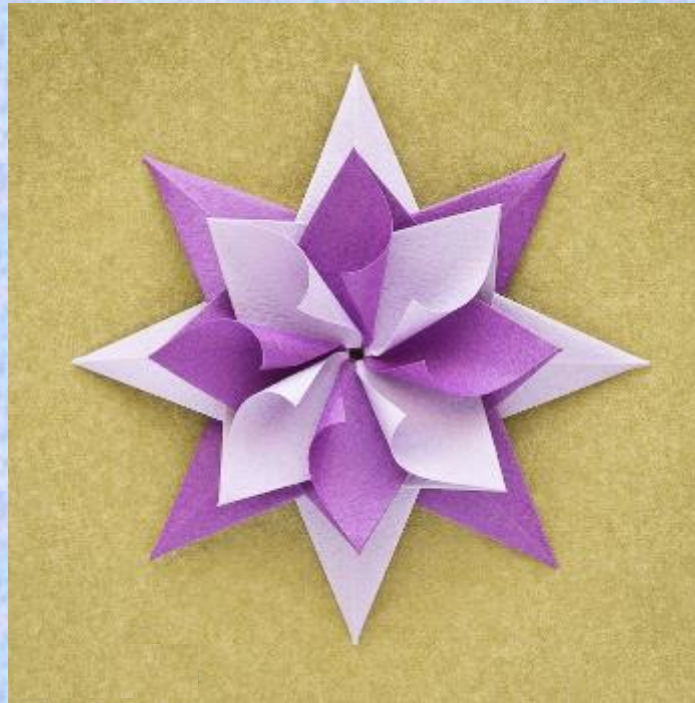
Origami star 74 di Francesco Mancini

I rosoni con la carta piegata...



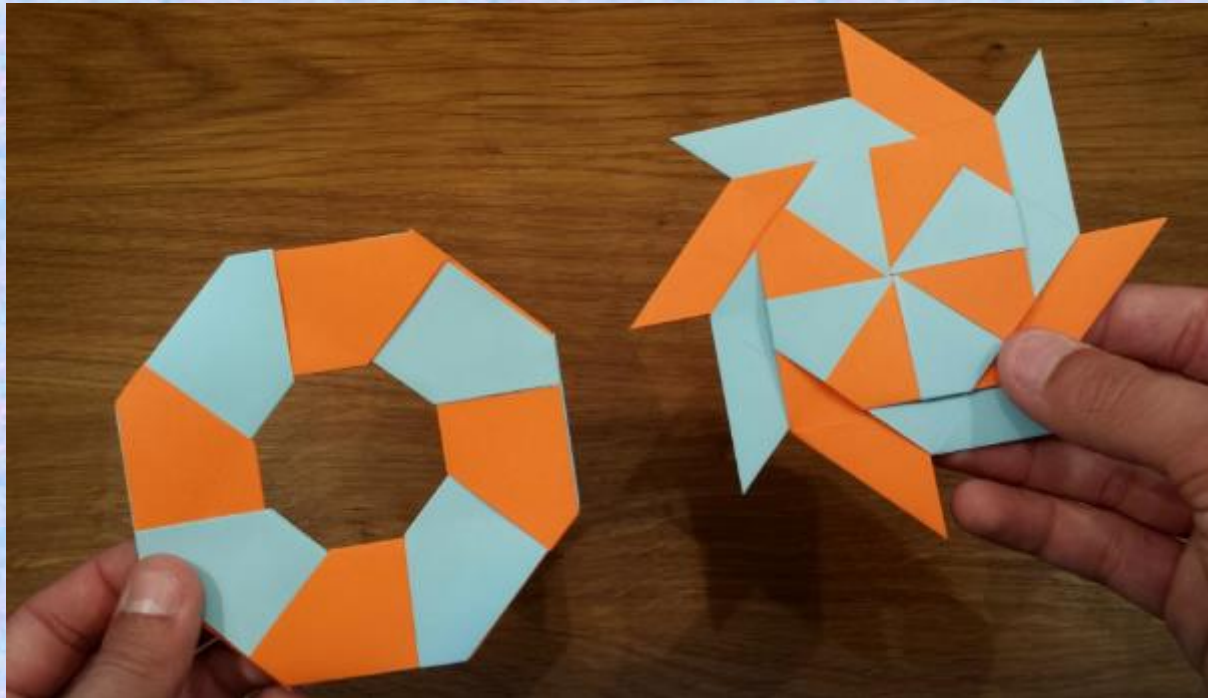
Mennorode star di Carmen Sprung

I rosoni con la carta piegata...



Modular star di Enrica Dray

I rosoni con la carta piegata...



I rosoni con la carta piegata...

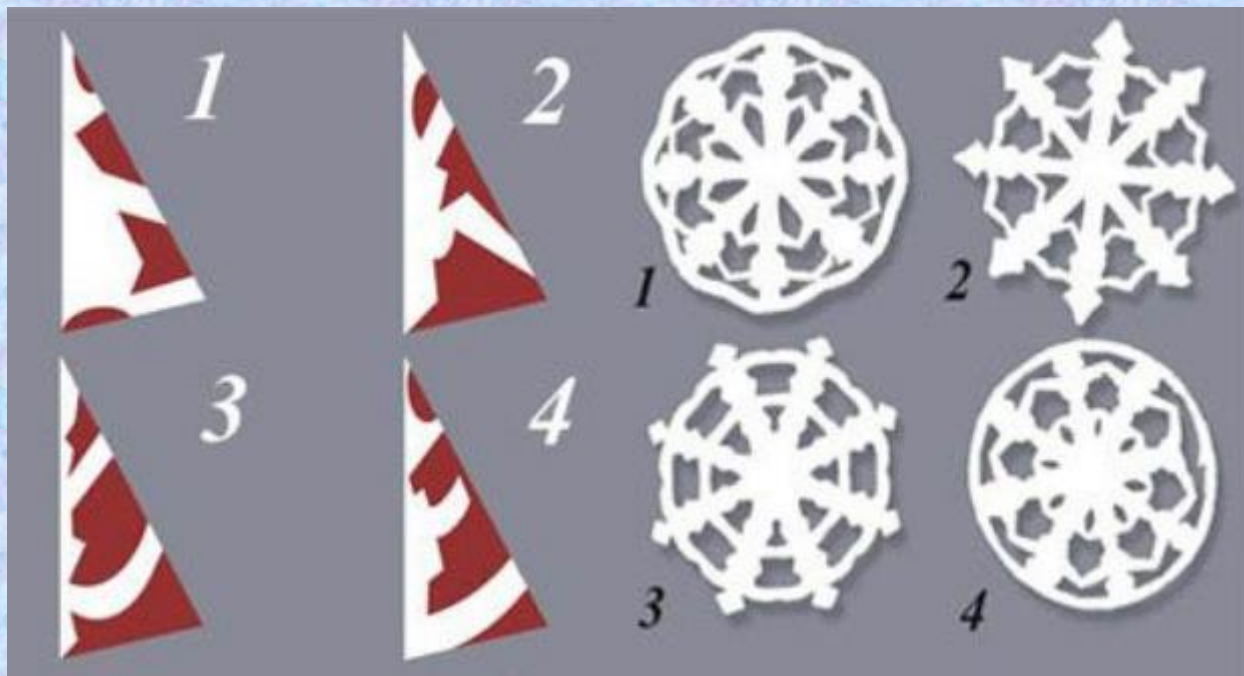


I rosoni con la carta piegata...



Kamikey – stella della quattro stagioni

I rosoni con la carta piegata...
... e tagliata!



*I rosoni con la carta piegata...
... e tagliata: i fiocchi di neve*



*I rosoni con la carta piegata...
... e incollata: windows star*



*I rosoni con la carta piegata...
... e incollata: windows star*



I rosoni con la carta piegata...
... e incollata: windows star



*I rosoni con la carta piegata...
... e incollata: windows star*



La simmetria esercita una forte attrazione tanto sugli artisti
quanto sugli scienziati:
essa è intimamente associata al fatto che gli uomini
preferiscono istintivamente la regolarità.

ed è fondamentale
per la nostra attuale comprensione scientifica
dell'universo

Ian Stewart e Martin Golubitsky



"la vera bellezza è
una deliberata, parziale
rottura di simmetria".

Aforisma Zen

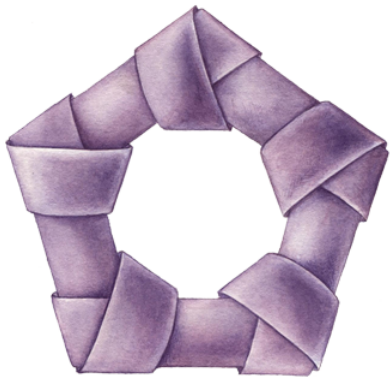
Sitografia

[https://areeweb.polito.it/didattica/polymath/htmlS/Interventi/Articoli/SimmetriaBetti/SimmetriaBetti.htm](https://areeweb.polito.it/didattica/polymath/htmlS/Interventi/Articoli/Simm
etriaBetti/SimmetriaBetti.htm)

<http://www.matematita.it/materiale/?p=cat&sc=3,9,12,121,582>

<http://www.dm.unibo.it/rsddm/it/articoli/damore/632%20Leonardo.pdf>

Stefania Serre: stefyserre@gmail.com



*Quinto Convegno italiano su
Origami Dinamiche educative e Didattica*

San Lazzaro di Savena 3 - 5 aprile 2020

origamiedidattica@origami-cdo.it