

COSTRUISCI IL TUO POLIEDRO DODECAEDRO

SEI STRISCE: COSTRUISCI IL TUO DODECAEDRO

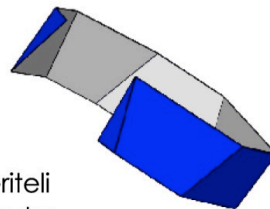
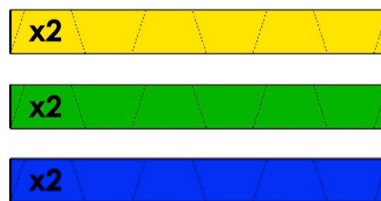
Scegliete le strisce
con i trapezi

(fogli **dodecaedro1**, **dodecaedro2**,
dodecaedro3, **dodecaedro4**,
dodecaedro5, **dodecaedro6**).

Piegate lungo i tratteggi fino ad ottenere
due strisce di sei trapezi più i lembi.
Avvolgete ciascuna striscia
come in figura e spillate i due lembi
che si sovrappongono.

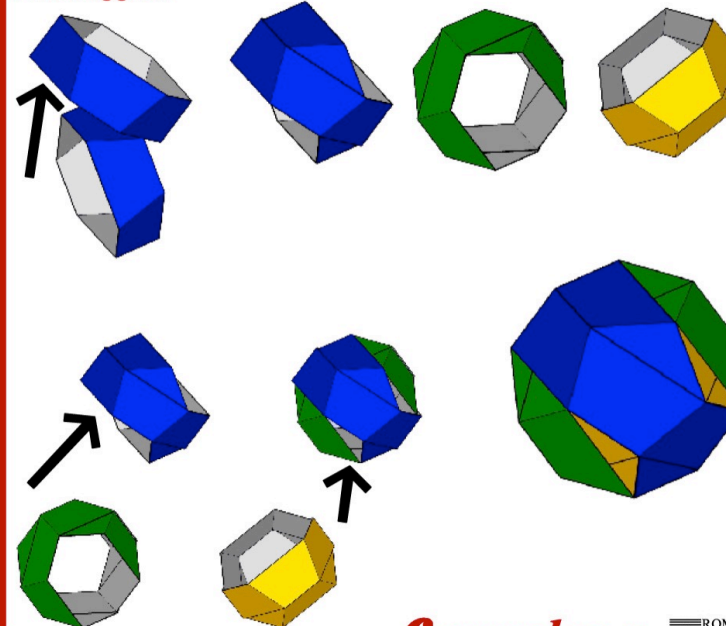
Avete ottenuto sei anelli di carta.

Prendete gli anelli a due a due e inseriteli
uno nell'altro come in figura. Spillate le tre
coppie di anelli e poi incastratele una
nell'altra in modo da non lasciare buchi.



la piega...

Il montaggio...



www.formulas.it 
Laboratorio di Matematica

[**Responsabile scientifico:** P.Magrone | **Collaboratori:** F. Bonatti, E. Conversano | **Design modelli in carta:** A.Faiella | **Progetto Grafico e allestimento scientifico:** Arch. A.Carlini | modelli sviluppati nei
Laboratori del Corso "matematica", corso di Laurea Magistrale in progettazione, Facoltà di Architettura, Università degli Studi Roma Tre. Docenti: L.Tedeschini Lalli, P.Magrone]
Mostre: Festival della Scienza di Genova 2007, Biblioteca Berio | Festival della Scienza di Genova 2008, Magazzini del Cotone

Licenza © www.formulas.it Distribuzione Creative Commons

Tu sei libero di riprodurre, stampare, inoltrare via mail, fotocopiare, distribuire questa opera alle seguenti condizioni:

- * **Attribuzione:** devi attribuire la paternità dell'opera nei modi indicati dall'autore o da chi ti ha dato l'opera in licenza,
- * **Non commerciale:** non puoi usare quest'opera per fini commerciali,
- * **Non opere derivate:** Non puoi alterare o trasformare quest'opera, né usarla per crearne un'altra.

(Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 3.0 Testo completo: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/>)