

OLTRE L'IPERCUBO

Inteviene

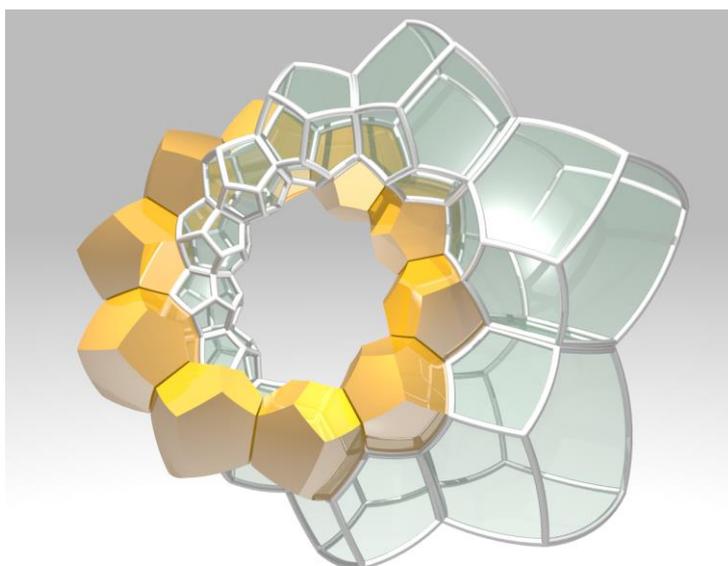
Gian Marco TODESCO, Digital Video SpA

Abstract

Sulla base della nostra esperienza sensibile non è facile immaginare uno spazio geometrico con più di tre dimensioni, ma ipotizzare una geometria con quattro assi cartesiani, ognuno perpendicolare agli altri tre, non viola nessun postulato fondamentale.

In effetti i matematici, fin dal XIX secolo, studiano queste geometrie. L'ipercubo (o più precisamente il tesseracto) è una delle più semplici figure a quattro dimensioni: sta al cubo come il cubo sta al quadrato. Ha conquistato una certa notorietà anche tra i non matematici: compare infatti nella storia dell'arte, nel cinema, nella scultura, eccetera.

Il mondo a quattro dimensioni è abitato da molte altre figure affascinanti e con l'aiuto del computer cercheremo di esplorarne un pezzetto.



Seminario

Venerdì 3 febbraio 2023

Aula 28, ore 15.00

via Garzetta 48, Brescia

Note per i docenti: il seminario rientra nelle iniziative di formazione e aggiornamento dei docenti realizzate dalle Università automaticamente riconosciute dall'Amministrazione scolastica, secondo la normativa vigente, e danno luogo - per gli insegnanti di ogni ordine e grado - agli effetti giuridici ed economici della partecipazione alle iniziative di formazione.



**UNIVERSITÀ
CATTOLICA**
del Sacro Cuore