

# Solidi: rotazioni e vista laterale

Scheda descrittiva

---

<b>Descrizione</b>	L'attività presenta un solido costituito da un certo numero di cubi disposti in maniera differente. Bisogna individuare la giusta posizione che corrisponda alla vista laterale proposta. Il solido è facilmente ruotabile (cliccandoci sopra e spostando il mouse) per poterlo vedere da ogni angolazione.
<b>Grado di scolarità</b>	1a, 2a media
<b>Ambito</b> Numeri e operazioni Geometria Grandezze e misure Funzioni Calcolo letterale Equazioni	Geometria
<b>Contenuti / Obiettivi</b>	Esperienze con la visualizzazione tridimensionale. Avvicinamento alla rappresentazione prospettica; comprensione della rappresentazione del solido in prospettiva e nella sua visualizzazione laterale o dall'alto.
<b>Considerazioni didattiche</b>	La manipolazione del solido attraverso successive rotazioni permette di familiarizzarsi con la rappresentazione dello spazio tridimensionale. L'attività è adatta sia come esercizio di rinforzo o di recupero, sia come esercizio di scoperta. Utile il confronto tra la vista tridimensionale e la rappresentazione in 2D delle facce laterali. Interessanti possibilità di introdurre considerazioni sulla prospettiva e sulla sua rappresentazione. L'applet è utile anche in una pratica di insegnamento individualizzato.
<b>Altri Applets per questo ambito</b>	Solidi: dalla sagoma nera alla vista dall'alto Solidi: dalla vista dall'alto alla visualizzazione in 3D Solidi: dalle viste laterali alla vista dall'alto Solidi: costruire un edificio di cubi Solidi: costruire partendo dalle viste laterali / 1 Solidi: costruire partendo dalle viste laterali / 2 Solidi: facce da colorare / 1 Solidi: facce da colorare / 2
<b>Redazione e data</b>	Gustavo Filliger, giugno 2007