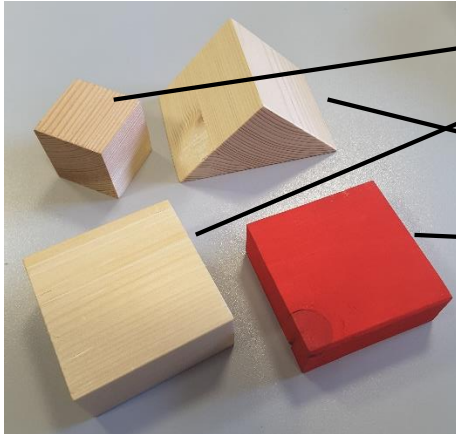


Materiali i piani di simmetria del cubo e del parallelepipedo

FASE 1: Contenuto della scatola noleggiabile (1 scatola contiene il materiale necessario per 1 gruppo di lavoro, il laboratorio DiCoMat ha una disponibilità di 6 scatole):

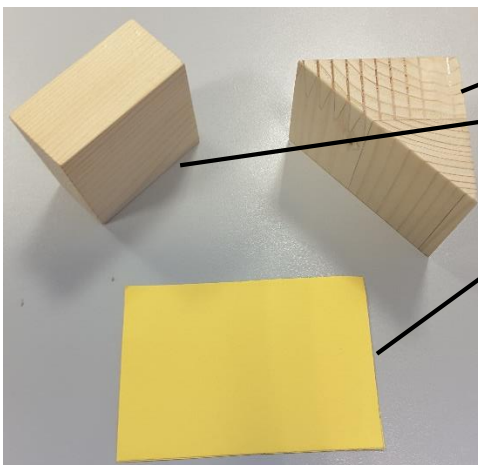


- 4 cubetti
- 1 poliedro ottenuto tagliando un cubo lungo la retta mediana di due facce opposte
- 1 poliedro ottenuto tagliando un cubo lungo la diagonale di due facce opposte
- 1 parallelepipedo rosso

Materiale da aggiungere (materiale di uso comune facilmente reperibile):

- schede guida per lo studente una copia per ragazzo (vedi <https://edulab.unitn.it/dicomat/geometria-ss-i-g/simmetrie/simmetrie-nello-spazio/>)
- un pezzo di nastro colorato da elettricista
- altri solidi come un parallelepipedo sottile, una piramide, un solido a forma di “casetta” ecc.
- disegni dei cubi ricostruiti in carta isometrica
- 2 specchi che si trovano nel kit materiale per tutte le fasi

FASE 2: Contenuto della scatola noleggiabile (1 scatola contiene il materiale necessario per 1 gruppo di lavoro, il laboratorio DiCoMat ha una disponibilità di 6 scatole):



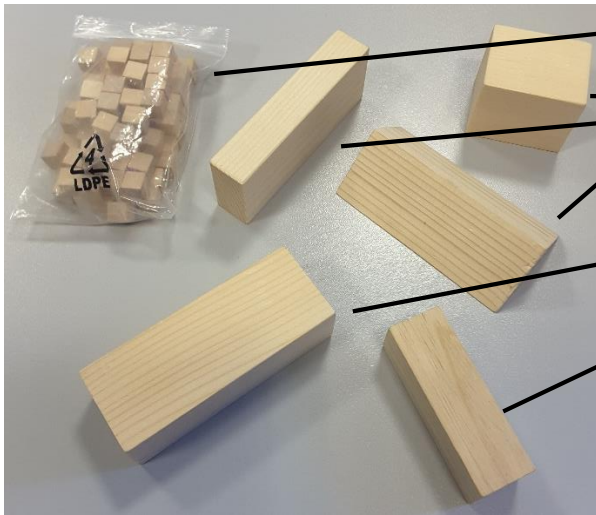
- 11 poliedri ottenuti tagliando il cubo lungo la diagonale di due facce opposte
- 5 poliedri ottenuti tagliando il cubo lungo la retta mediana di due facce opposte
- 9 cartoncini colorati

Materiale da aggiungere (materiale di uso comune facilmente reperibile):

- schede guida per lo studente una copia per ragazzo (vedi <https://edulab.unitn.it/dicomat/geometria-ss-i-g/simmetrie/simmetrie-nello-spazio/>)

- 1 cubo di cartoncino
- 1 poliedro ottenuto tagliando il cubo lungo la diagonale di due facce opposte contenuto nel kit FASE 1
- 1 poliedro ottenuto tagliando il cubo lungo la retta mediana di due facce opposte contenuto nel kit FASE 1

FASE 3: Contenuto della scatola noleggiabile (1 scatola contiene il materiale necessario per 1 gruppo di lavoro, il laboratorio DiCoMat ha una disponibilità di 6 scatole):



- 100 cubetti
- 3 poliedri che si ottengono tagliando il parallelepipedo a base quadrata lungo i piani di simmetria
- 1 parallelepipedo generico
- 1 parallelepipedo a base quadrata

Materiale da aggiungere (materiale di uso comune facilmente reperibile):

- schede guida per lo studente una copia per ragazzo (vedi <https://edulab.unitn.it/dicomat/geometria-ss-i-g/simmetrie/simmetrie-nello-spazio/>)
- 2 specchi

Materiale per tutte le fasi: Contenuto della scatola noleggiabile dal laboratorio DiCoMat (la scatola contiene il materiale sufficiente per 6 gruppi di lavoro):



- 18 specchi quadrati
- Nastro per elettricisti colorato
- Cartoncini colorati

