

Laboratorio CIDI

# Dallo Spazio Vissuto allo Spazio Formalizzato

presso

Scuola primaria “Giovanni Cena”

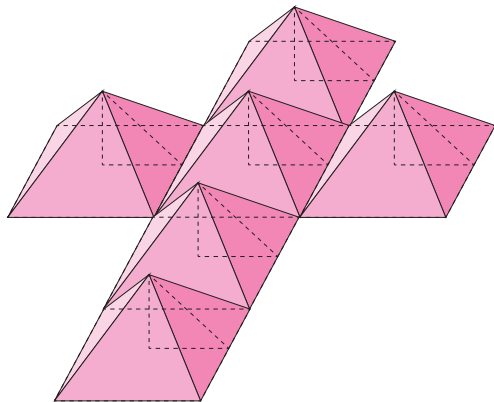
15 febbraio 2016

Francesca Conti Candori  
fconticandori43@gmail.com

Valerio Scorsipa  
valerio.scorsipa@alice.it

# Composizione solida del cubo

La figura che cosa vi ricorda?



# Composizione solida del cubo

Se componiamo le sei piramidi che cosa scopriremo?



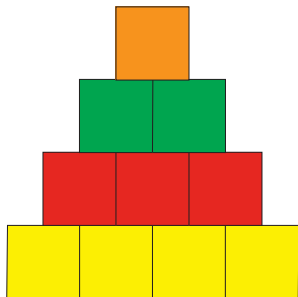


# Il fianco di uno Ziqurrat

Un solido, fatto di cubi tutti uguali, è a pianta quadrata, e chi lo guarda da ognuno dei lati della pianta lo vede come in figura.

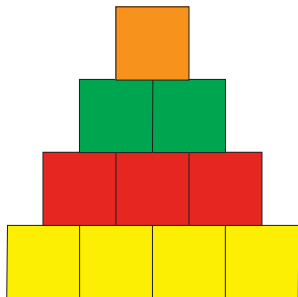
## Il fianco di uno Ziqurrat

Un solido, fatto di cubi tutti uguali, è a pianta quadrata, e chi lo guarda da ognuno dei lati della pianta lo vede come in figura.



## Il fianco di uno Ziqurrat

Un solido, fatto di cubi tutti uguali, è a pianta quadrata, e chi lo guarda da ognuno dei lati della pianta lo vede come in figura.

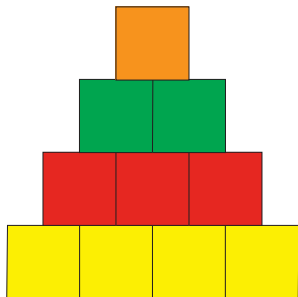


Di quanti cubi è fatto?



## Il fianco di uno Ziqurrat

Un solido, fatto di cubi tutti uguali, è a pianta quadrata, e chi lo guarda da ognuno dei lati della pianta lo vede come in figura.



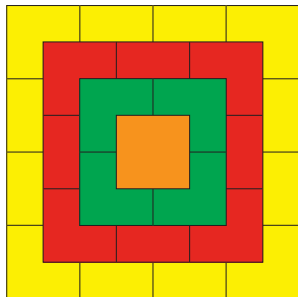
Di quanti cubi è fatto?  
Disegnare il solido.

# La pianta di uno Ziqurrat

Visto dall'alto un solido, fatto di cubi,  
appare come in figura.

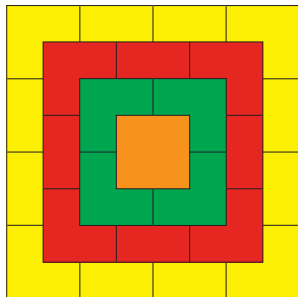
# La pianta di uno Ziqurrat

Visto dall'alto un solido, fatto di cubi, appare come in figura.



# La pianta di uno Ziqurrat

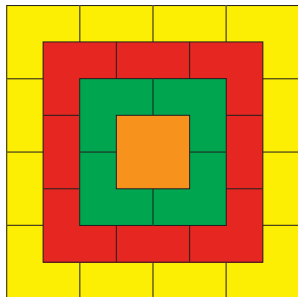
Visto dall'alto un solido, fatto di cubi, appare come in figura.



Quanti cubi lo formano?

# La pianta di uno Ziqurrat

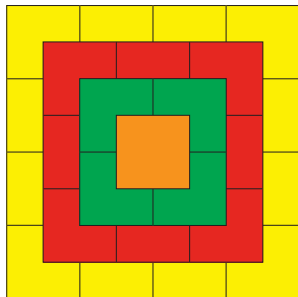
Visto dall'alto un solido, fatto di cubi, appare come in figura.



Quanti cubi lo formano?  
Come si compone il solido con i cubi?

# La pianta di uno Ziqurrat

Visto dall'alto un solido, fatto di cubi, appare come in figura.



Quanti cubi lo formano?  
Come si compone il solido con i cubi?  
Disegnare il solido.

# Le facce di uno Ziqurrat

Un solido, fatto di cubi tutti uguali,  
appare come in figura.

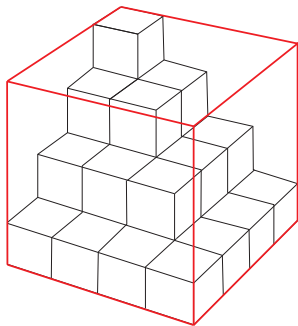






# Le facce di uno Ziqurrat

Un solido, fatto di cubi tutti uguali, appare come in figura.



Quanti cubi lo formano?

Disegnare la proiezione del solido su ogni faccia del cubo che lo contiene.

# Colorare un cubo

Un cubo è composto da 2 cubetti rossi, 2 bianchi, 2 verdi e 2 gialli. Se si guarda il cubo dall'alto si vedono: 1 cubetto verde, 1 bianco, 1 rosso e 1 giallo; se lo si guarda da destra si vedono: 1 cubetto giallo, 1 bianco, 1 rosso e 1 verde; se lo si guarda da sinistra si vedono: 2 cubetti verdi e 2 gialli.

Di che colore potrebbe essere il cubetto che non si vede nel disegno? Spiegate il vostro ragionamento.



# Il cubo colorato

Un cubo è composto da 2 cubetti rossi, 2 bianchi, 2 verdi e 2 gialli. Se si guarda il cubo dall'alto si vedono: 1 cubetto verde, 1 bianco, 1 rosso e 1 giallo; se lo si guarda da destra si vedono: 1 cubetto giallo, 1 bianco, 1 rosso e 1 verde; se lo guarda da sinistra si vedono: 2 cubetti verdi e 2 gialli.

