

## SugarCAD: tutorial 3 - Fiore

Proviamo a realizzare un fiore con SugarCAD!

Puoi trovare questo e altri tutorial qui: [coderdojotrento.it/sugarcad](http://coderdojotrento.it/sugarcad)

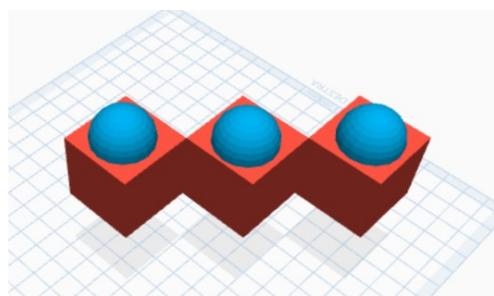
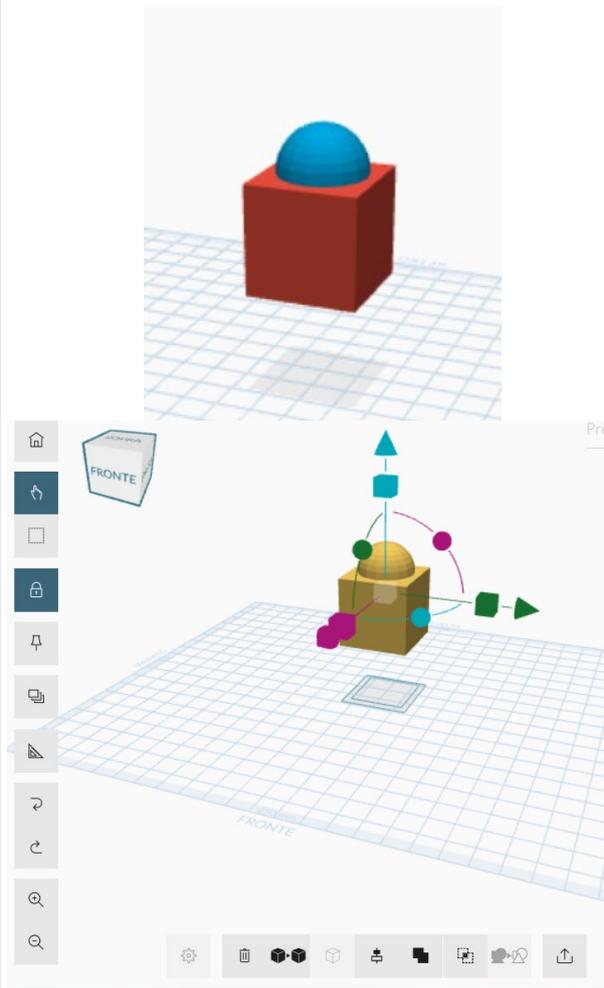
### 3.1 Le forme associate

Su SugarCAD possiamo lavorare su più forme assieme.

Prendiamo per esempio un cubo e una sfera e proviamo ad usare la funzione selezione del menù (come descritto nel tutorial numero 2):

Per selezionare uno o più solidi dobbiamo procedere cliccando col mouse e trascinando il rettangolo che si verrà a creare.

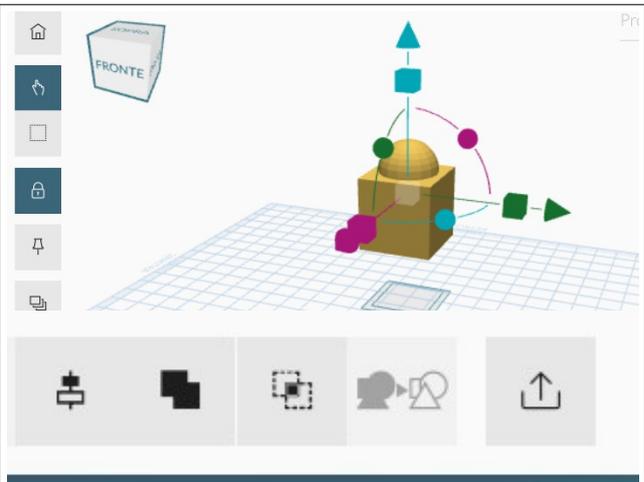
**NB:** Ogni cosa che faremo poi sarà applicata su tutti i solidi selezionati come se fossero uno solo (duplicare, cambiare colore..)



## 3.2 Le nuove possibilità dei solidi associati

Dopo aver selezionato dei solidi usando la funzione apposita del menù, si sono “attivate” delle funzioni del menù sottostante.

Vediamole insieme:

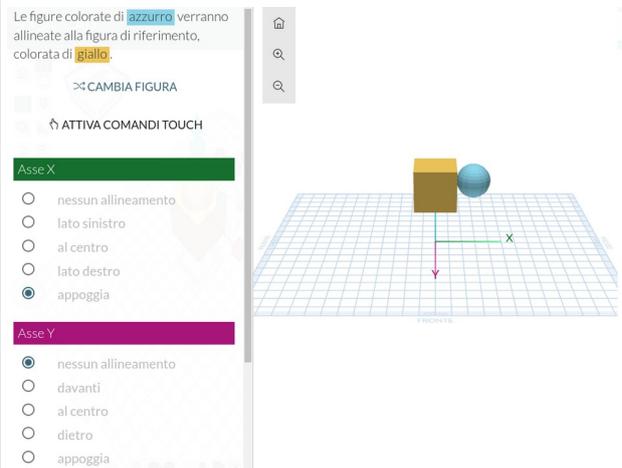


- **Allinea** ti permette di allineare tutte le figure selezionate rispetto agli assi cartesiani.

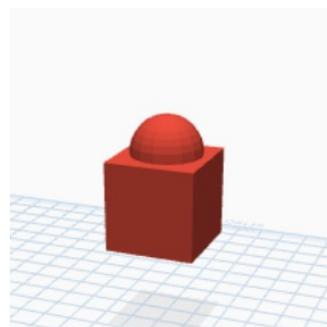


Premendo il pulsante verrà aperta una diversa videata (schermata) con un'anteprima e l'elenco delle diverse possibilità di allineamento rispetto agli assi cartesiani

PS: per chi non conosce gli assi cartesiani: immagina di avere una linea orizzontale che punta verso destra, una che punta verso di te a 90° rispetto alla prima e una che va in verticale



- **Unione** trasforma più solidi in uno solo

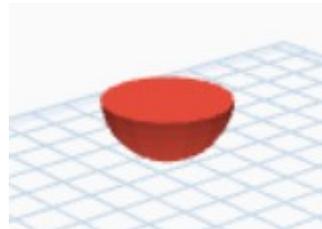


## SugarCAD: tutorial 3 - Fiore

**Intersezione** funziona come una “sottrazione”, che toglie le parti non in comune.



Immagina di infilare un solido in un altro: intersezione ti mostra la parte “infilata”



- le ultime due icone ti danno la possibilità di dividere i solidi “uniti” su cui stai lavorando

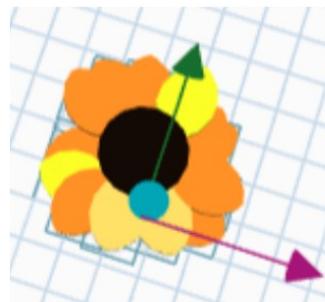
### 3.3 Sommiamo e sottraiamo: un fiore

Partiamo con una sfida semplice: disegniamo un fiore: attorno al centro dovrai creare una corolla con tanti petali.

Ruotandoli, poi, potrai facilmente creare la corolla del tuo fiore.

Piccolo aiuto: sfruttando l'allineamento riuscirai a disporli più facilmente

Provaci!



Piaciuto ?



Sul sito di CoderDojo Trento alla sezione *Guide* trovi questa e tante altre guide gratuite su come fare grafica, animazioni, e creare videogiochi !

[coderdojotrento.it](http://coderdojotrento.it)