

Fare didattica ed esperimenti con la stampante 3D

- **come la stampa 3D può aiutare la didattica:**
 - innovazione metodologica
 - didattica laboratoriale

- **alcune applicazioni:**
 - capire le forme
 - usare le forme
 - conoscere materiali innovativi
 - ... e molto altro

- **obiettivi didattici:**
 - stimolare la creatività
 - progettare oggetti
 - risolvere problemi
 - ... un "Lego" DiY ...
 - far apprendere le basi del 3D manufacturing in dimensione di gioco:
 - logica e coding
 - giocare a disegnare forme che diventeranno oggetti



Fare didattica ed esperimenti con la stampante 3D

ESEMPIO OPERATIVO IN 3 STEP:

1. Usa un software free per la **modellazione 3D** e crea un file .stl



www.tinkercad.com/



2. Trasforma il file .stl
in un file che le stampanti 3D possano leggere,
usando un software free per lo **Slicing**



MakerBot

www.makerbot.com/desktop/



<http://slic3r.org/>



3. **Stampa** il tuo modello 3D

