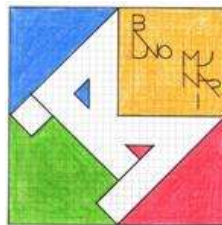




Atelier creativi Fare e condividere



Animatore digitale: Barbara Manconi
20/04/2018

Atelier

Da aula ad ambiente di apprendimento

Arredi modulari ➡ lavoro in piccoli gruppi, ricerca individuale, progettazione, costruzione collaborativa della conoscenza



Colore

ovvero ... la creatività





Connettività ➡ integrazione tra ambiente fisico e virtuale per **fare ricerca** e per **condividere** quanto prodotto

Una didattica incentrata da una parte sull'uso dell'e-learning e dall'altra sul **fare attivo e creativo**

Chi lo allestisce?

- I ragazzi stessi!
- L'anno scorso hanno preso le misure delle aule e hanno prodotto la pianta in scala





Quest'anno lo
hanno
realizzato



Sgombero e ... pittura
di armadi e pareti



Le attività previste

- Area robotica
- Area creatività digitale
- Area fablab (fabrication laboratory) e tinkering
- Area esperimenti scientifici

Robotica educativa

Dash e dot



Lego we do



Creatività digitale

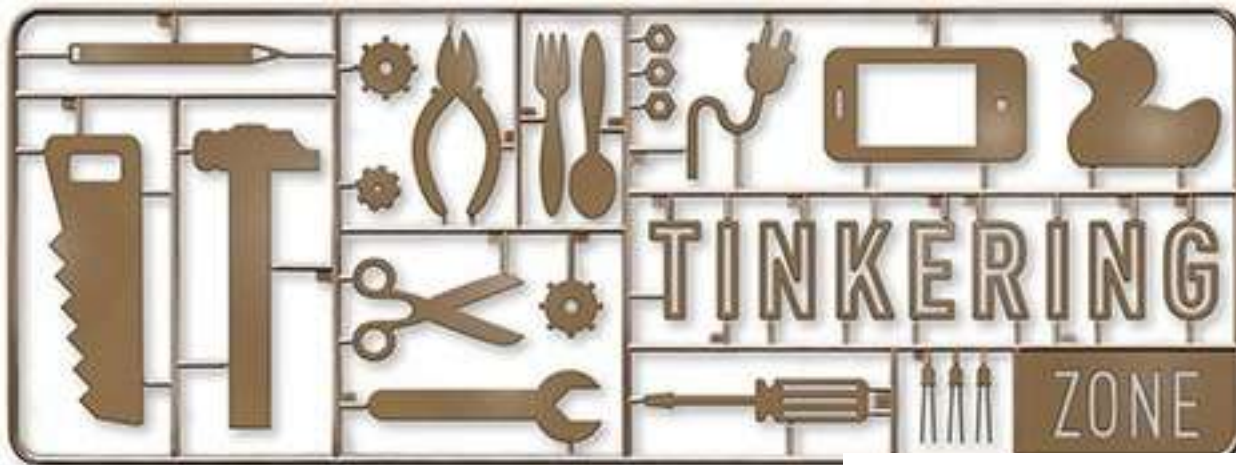


Fablab e tinkering

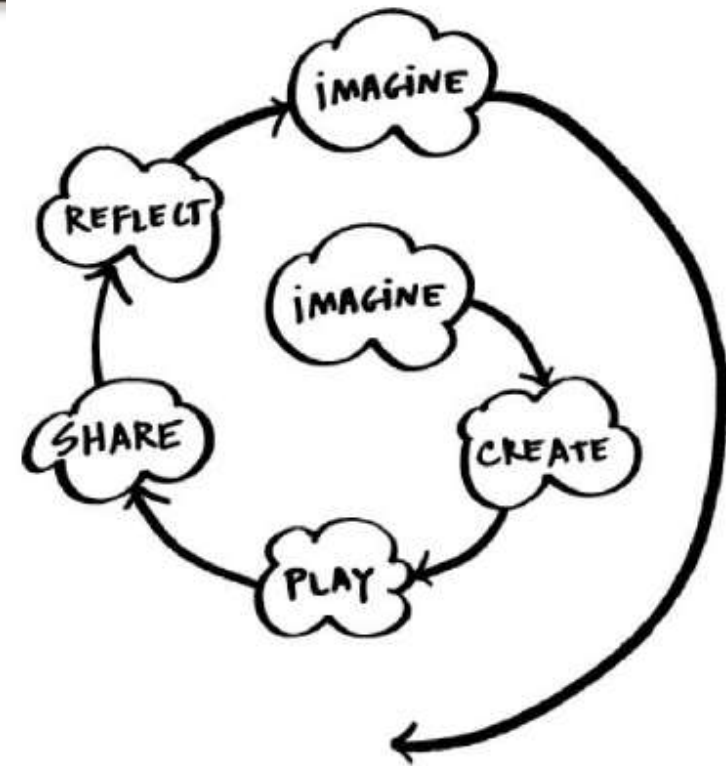


E' una scheda elettronica. **La sfida?** Trovare **modi creativi di interagire con i computer** utilizzando oggetti capaci di replicare le funzionalità di tastiere e mouse.





Realizzare oggetti di vario genere utilizzando materiali di recupero. Per esempio: circuiti elettrici, piccoli **robot**, **giocattoli** meccanici, piste per biglie, **meccanismi** di reazione a catena...

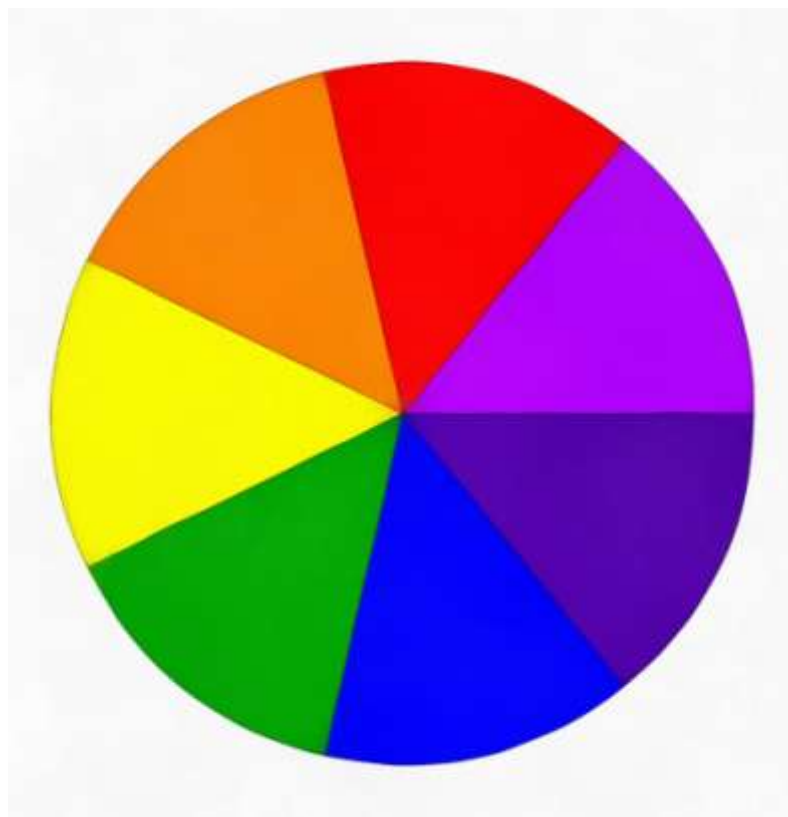


Stampa 3D



Area esperimenti

- Esperimenti con la luce, circuiti elettrici e molto altro ...



Circuiti ... creativi

- Coniugando scienza e arte



Uno spazio per tutto l'Istituto che si apre anche al territorio

- IIS “ Pacinotti Archimede” (02/02/2018)
- Incontri con un Maker (13 e 27/04/2018)
- Associazione Formascienza
(www.formascienza.org) Laboratori enquiry
based (da organizzare)

I ragazzi più grandi presentano il loro istituto e le loro creazioni

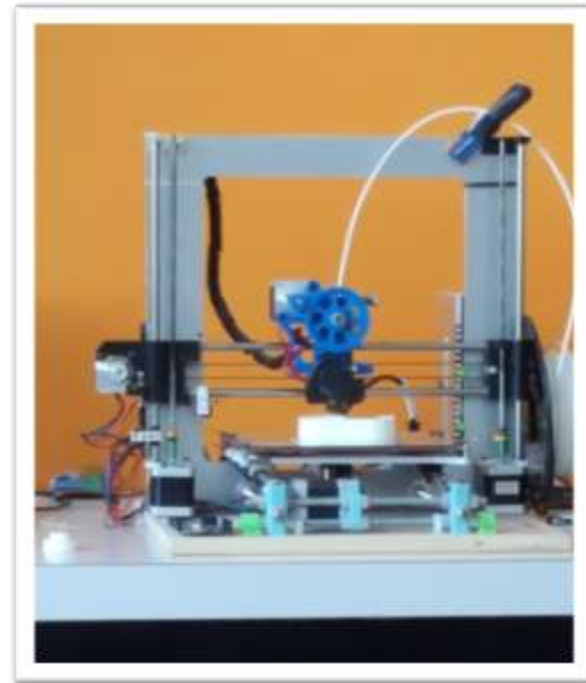


I nostri ragazzi Prendono in mano la situazione



Introduzione alla stampa 3D

Accompagnati da un
maker appassionato



In attesa del completamento dello spazio fisico, quest'anno è stato attuato un **LABORATORIO DIFFUSO** sulla base di indicazioni fornite dall'animatore digitale



LEGO
DASH
CIRCUITI
CREATIVITA'
SAPIENTINO
GROUP-WORK
LED
FANTASIA
MANUALITA'
DOT
ROBOTICA
CODING

**Ora non resta che ...
visitarlo!**