# Il progetto GCIB
# a.s. 2021/22

IC10 Modena, scuola media Marconi

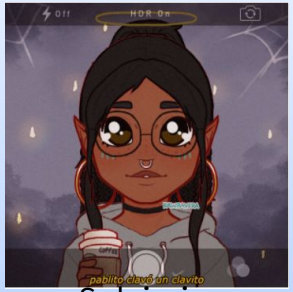
# CHI SIAMO:


Camilla


Erika

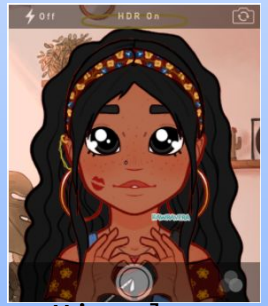

Carlotta

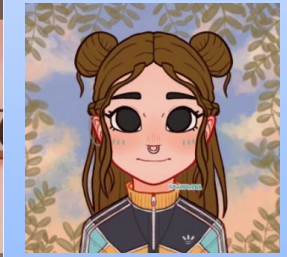

Marta

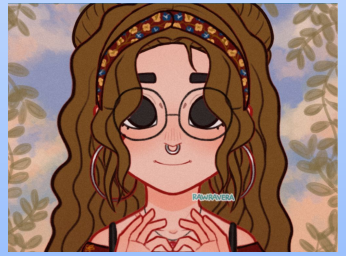


Suhini


Laura


Micaela


Caterina

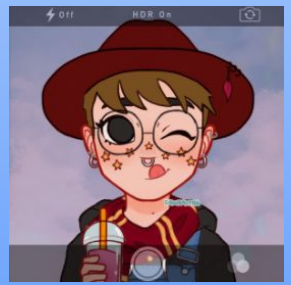

Martina


Giorgia C.


Matilde


Greta


Emily


Sofia D.


Sofia N.


Aurora



Clelia

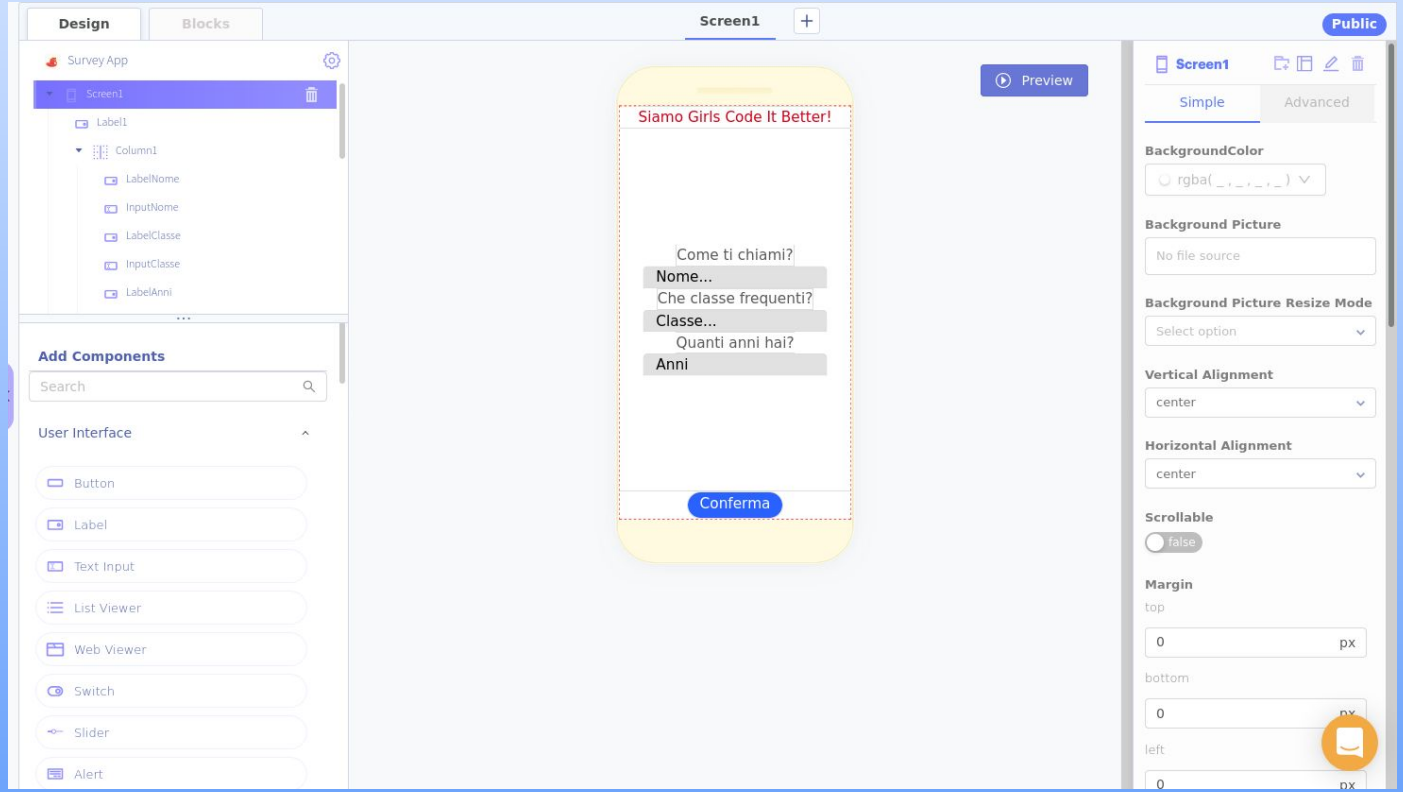

Vittoria

# IL NOSTRO TEMA:

## Realizzare uno o più artefatti per arricchire i nostri ambienti scolastici.

Dato che passiamo molto tempo a scuola, volevamo fare qualcosa di utile e bello esteticamente per questo ambiente.

# Un esperimento non riuscito



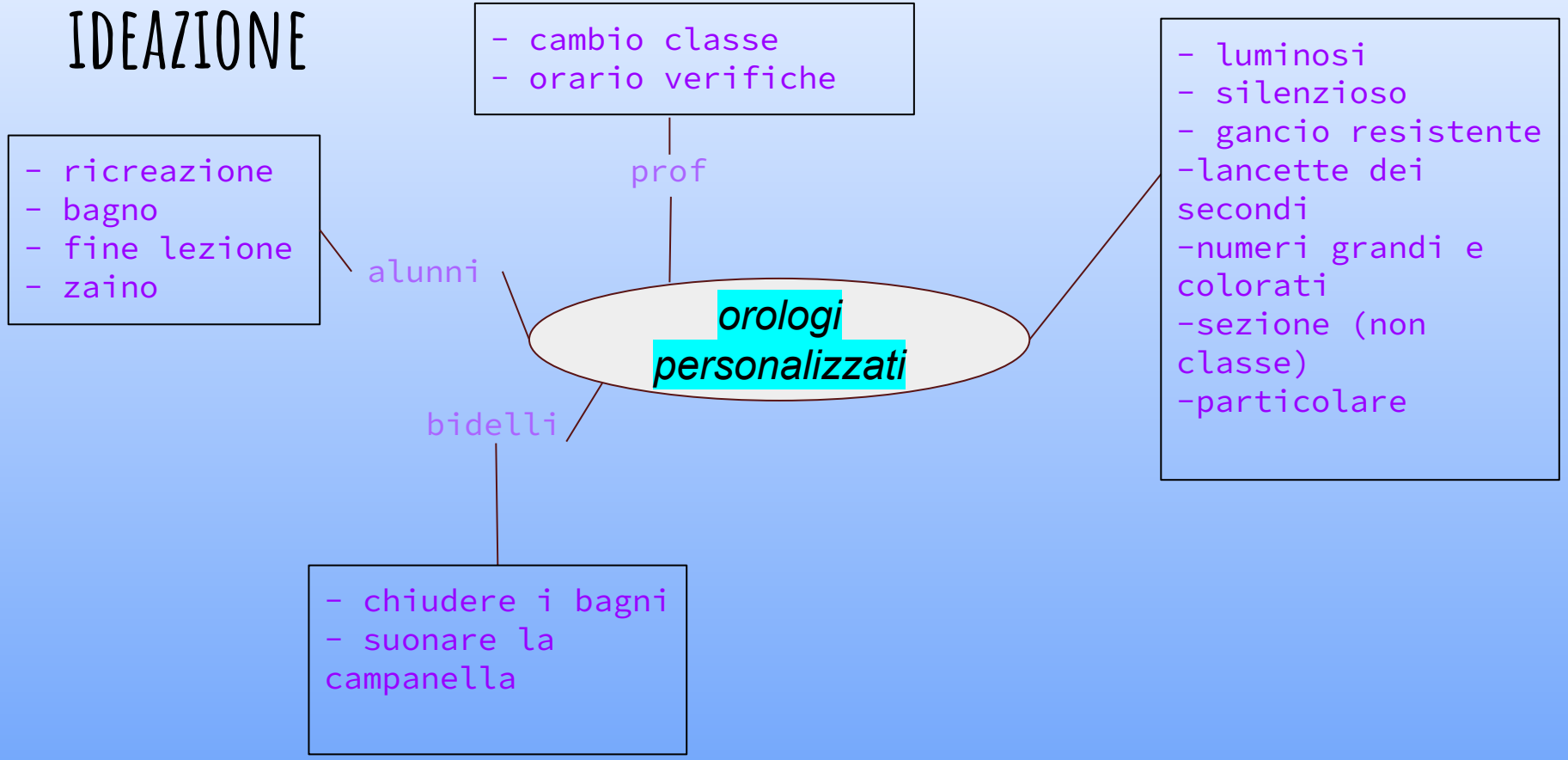

App Sondaggi creata con Thunkable

# La Nostra Idea

Ci siamo chieste cosa potesse migliorare la scuola ed essere utile a tutti quelli che vi ci studiano o lavorano.

Dopo varie discussioni, abbiamo pensato a degli orologi: sono belli, utili a tutti e possono essere creati da noi col giusto impegno.

# IDEAZIONE


- cambio classe
- orario verifiche
prof
- ricreazione
- bagno
- fine lezione
- zaino
alunni
orologi personalizzati
- luminosi
- silenzioso
- gancio resistente
-lancette dei secondi
-numeri grandi e colorati
-sezione (non classe)
-particolare
bidelli
- chiudere i bagni
- suonare la campanella

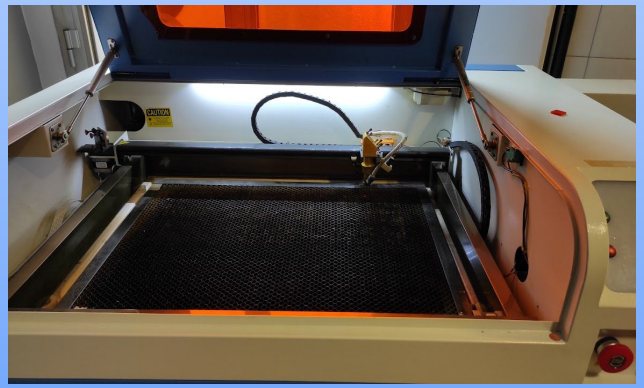
# PIANIFICAZIONE

| attività | chi le fa | risorse | apprendimenti | tempi | prodotto |
|---|---|---|---|---|---|
| comprare il meccanismo con le lancette e il gancio | maker e prof | | | | |
| progetto e disegno | gruppo | carta per avere un'idea, photoshop... | | 1:30 | disegno |
| disegno vettoriale | gruppo | pc (inkscape) | imparare inkscape | 5 | file .svg |
| taglio laser | palestra digitale | legno taglio laser | | | base dell'orologio |
| disegnare decorazioni | gruppo | tinkercad | imparare tinkercad | 4 | file .stl |
| stampante 3d | maker e prof | stampante 3d | | | decorazioni |
| attaccare i pezzi e montare meccanismo | gruppo | colla a caldo | intervista a martinelli della palestra digitale | 2 | decorazioni attaccate |
| colorare la base dell'orologio e le decorazioni | gruppo | colori appropriati | intervista a martinelli della palestra digitale | 2 | base e decorazioni colorate |
| imparare base 6 | gruppo | prof | imparare per spiegare | 1 | conoscenza |

make it modena
PALESTRA DIGITALE + INNOVATION LAB

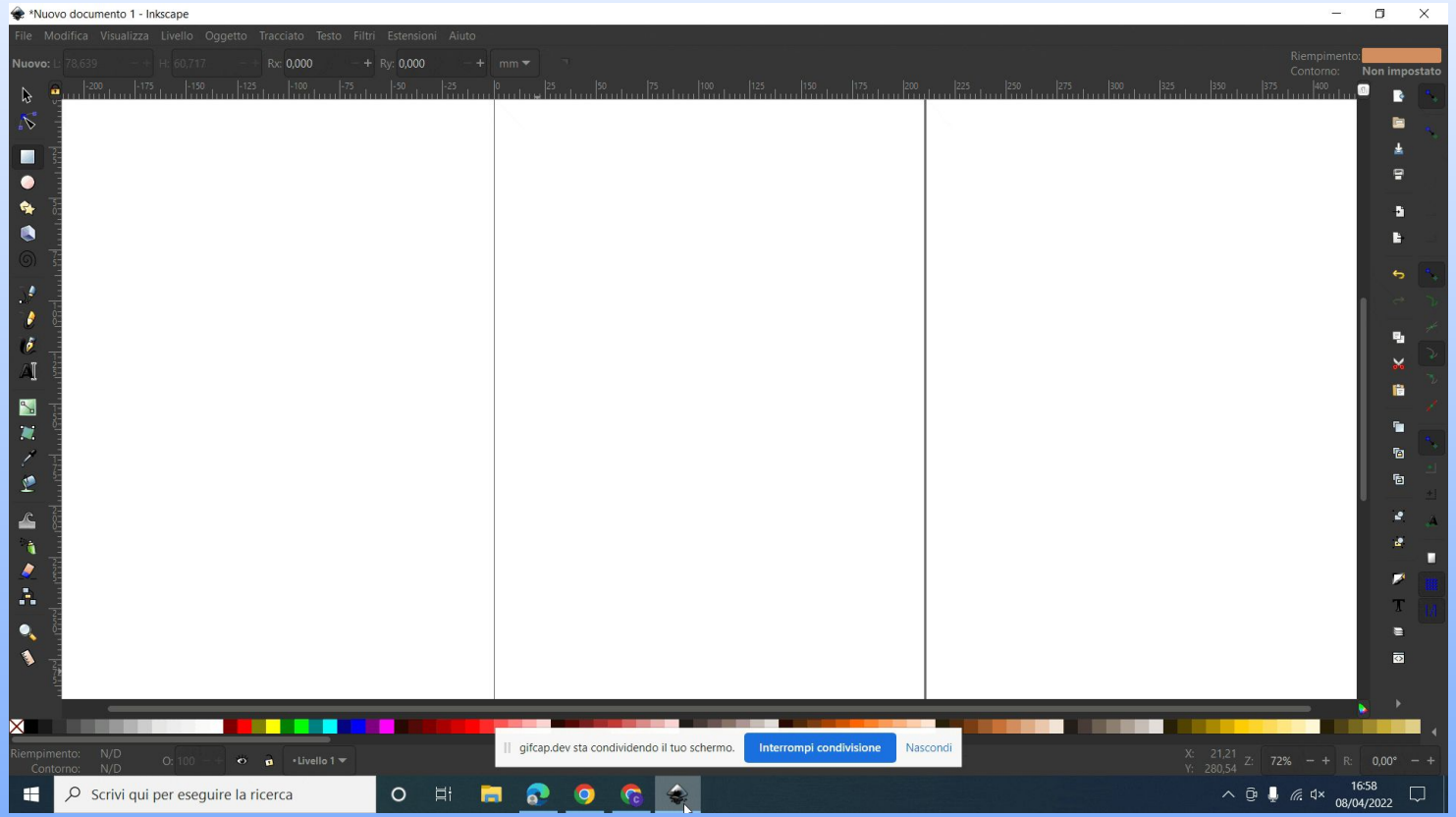
Con l’aiuto della palestra digitale “Make It Modena” abbiamo disegnato con inkscape, per poi poter intagliare il legno con la taglio laser.





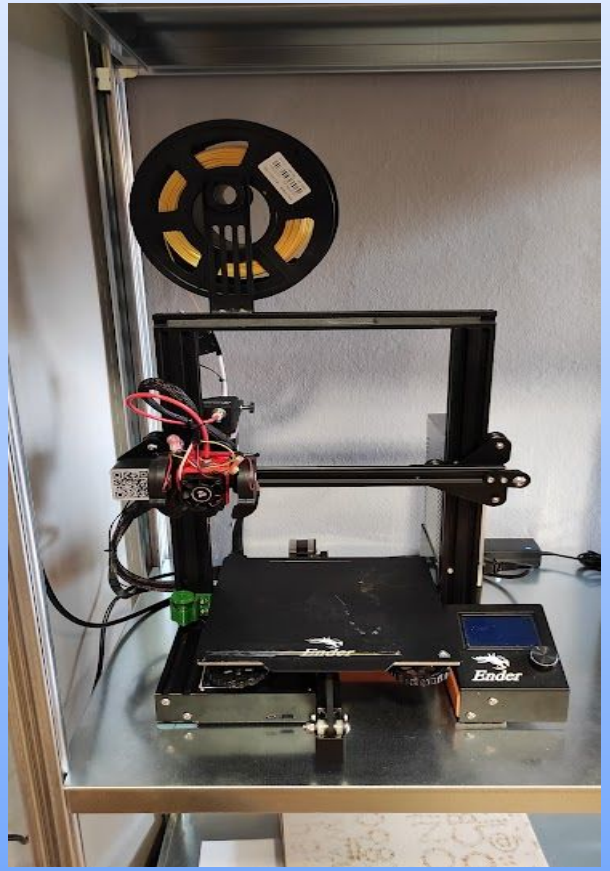
Raster .jpeg .gif .png
Vector .svg

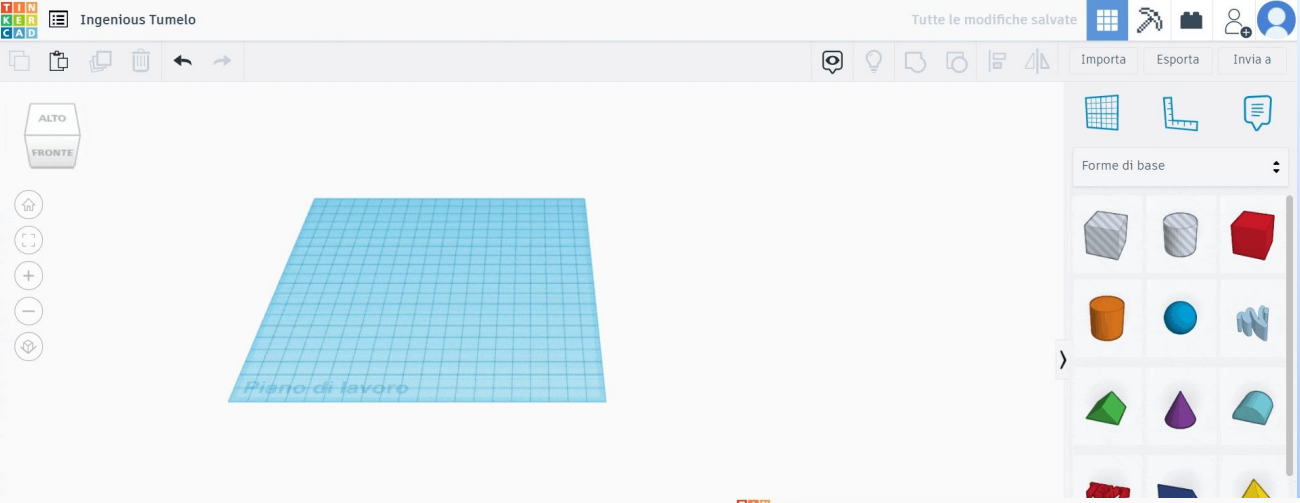
INKSCAPE
Draw Freely.

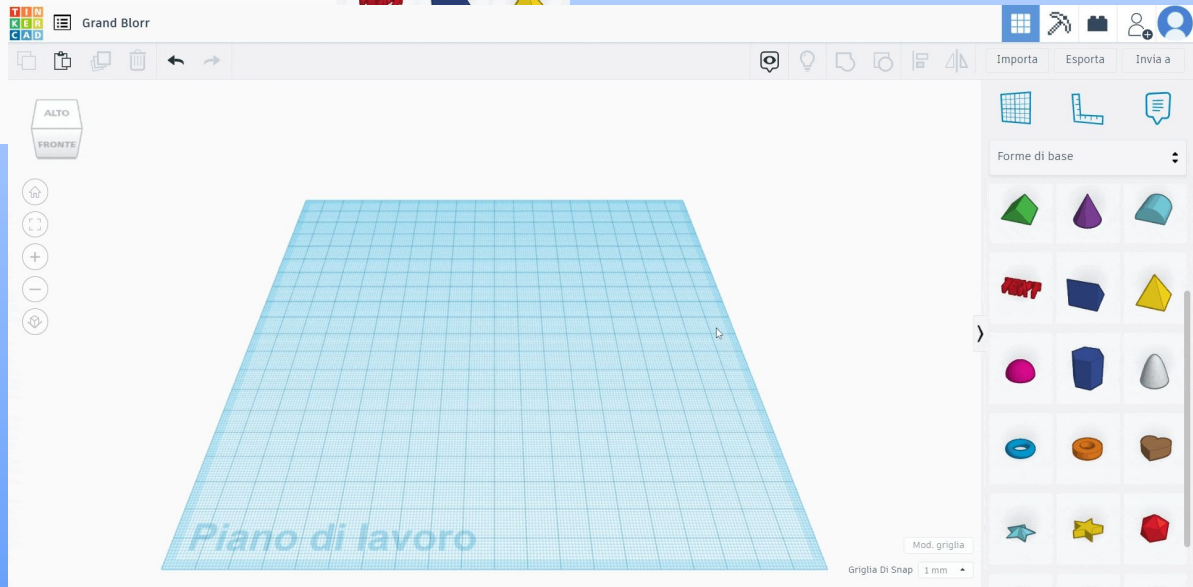

*Nuovo documento 1 - Inkscape
File Modifica Visualizza Livello Oggetto Tracciato Testo Filtri Estensioni Aiuto
Nuovo:
Riempimento:
Contorno: Non impostato
gifcap.dev sta condividendo il tuo schermo.
Interrompi condivisione
Nascondi
Scrivi qui per eseguire la ricerca
16:58
08/04/2022

# Inkscape

Abbiamo poi progettato con tinkercad le nostre decorazioni per stamparle con la stampante 3d ed infine abbiamo colorato e abbellito gli orologi.




Ingenious Tumelo
Tutte le modifiche salvate
Importa
Esporta
Invia a
ALTO
FRONTE
Forme di base
Piano di lavoro


Grand Blorr
Importa
Esporta
Invia a
ALTO
FRONTE
Forme di base
Piano di lavoro
Mod. griglia
Griglia Di Snap
1 mm

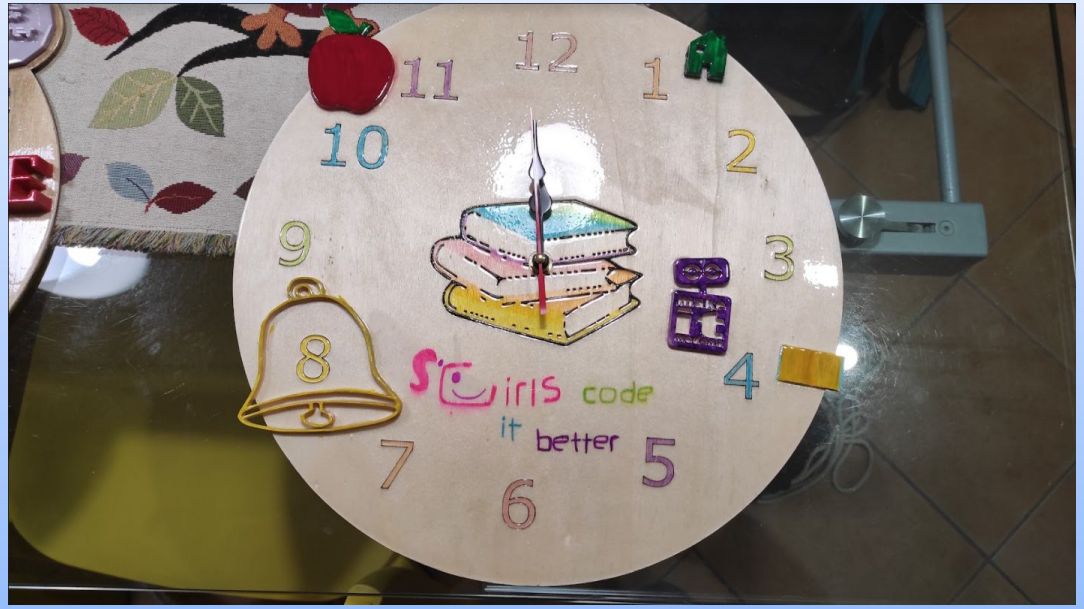
# TINKERCAD

# DOCUMENTAZIONE

Il nostro sito:
https://sites.google.com/girlscodeitbetter.it/ic10mo2022



# I nostri Prodotti




# Gruppo di Camilla, Greta, Micaela

Il nostro orologio è nato dall'idea di aiutare gli studenti durante la loro giornata.

Abbiamo costruito e incollato sull'orologio dei **simboli** che indicano i **momenti più importanti della giornata** dello studente.

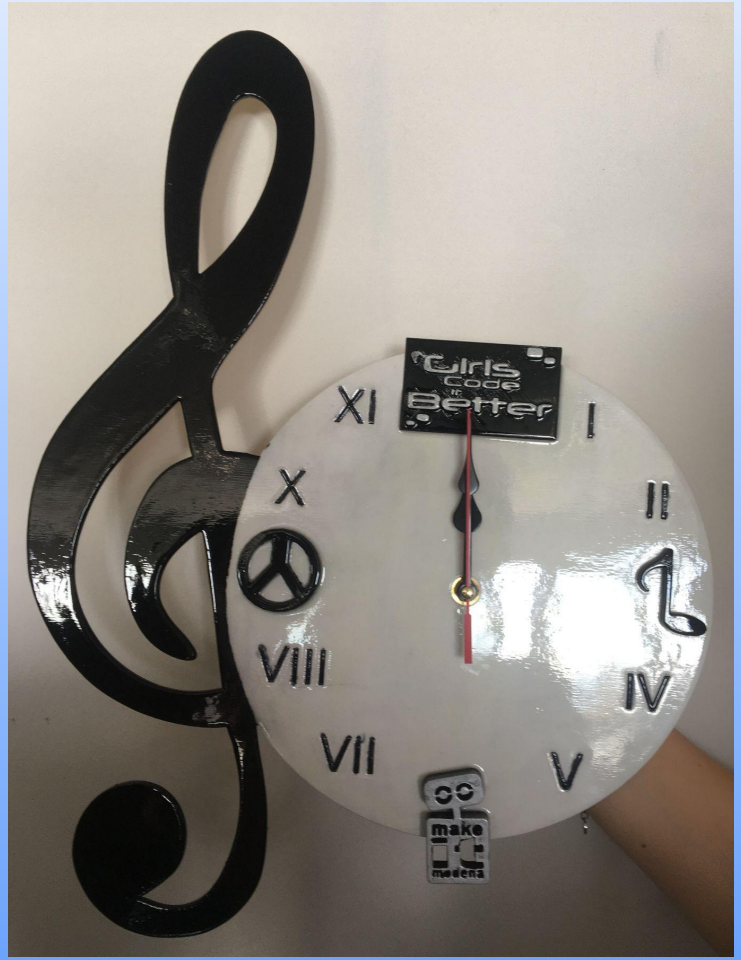
SOFIA D, MARTINA, CLELIA



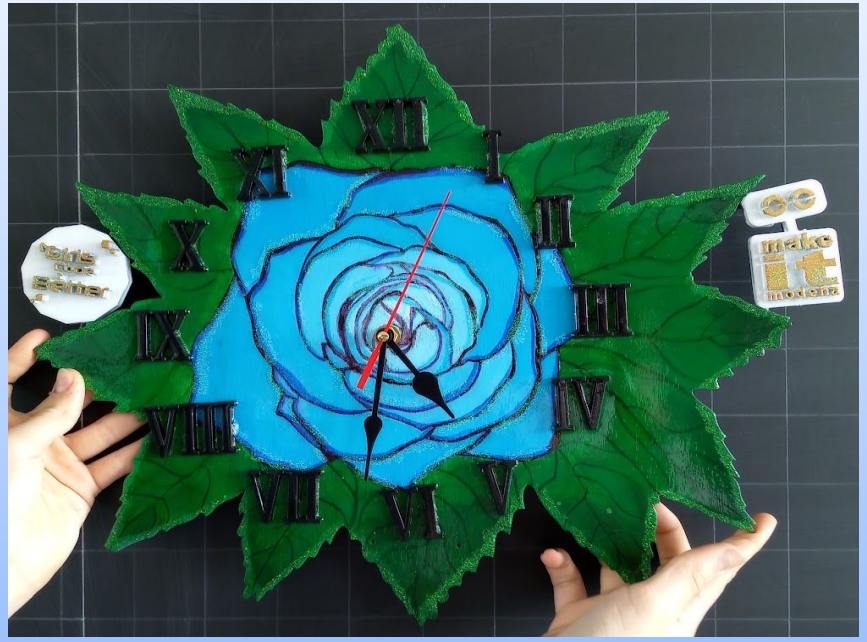

Abbiamo deciso di rappresentare questo piccolo anfibio australiano,l’Axolotl, e questo dovrebbe andare nel laboratorio di scienze.



# sofia N, Carlotta, Emily



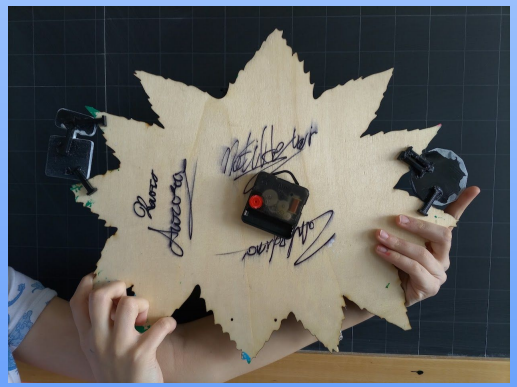

Abbiamo deciso di fare un orologio a forma di nota perché ci piaceva l'idea di mostrare, attraverso un orologio, il fatto che la nostra scuola è molto legata alla musica, dato che possiede l'indirizzo musicale.
Sull'orologio c'è il simbolo della pace perché la nostra è una scuola di pace.




Abbiamo creato un orologio a forma di **fiore**. Speriamo possa **rallegrare** gli studenti durante le giornate di scuola, anche quando sembrano noiose!

Inoltre, nella maggior parte delle aule gli orologi mancano, quindi abbiamo voluto realizzare qualcosa per **aiutare tutti**.

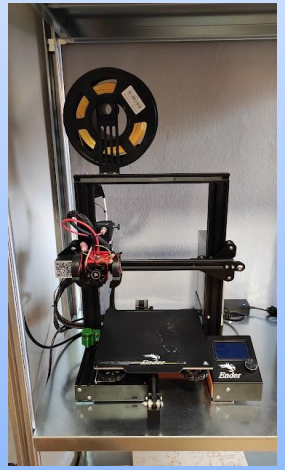
abbiamo riutilizzato i numeri “uno” avanzati, incollandoli sul retro per rendere più saldo tutto l’orologio

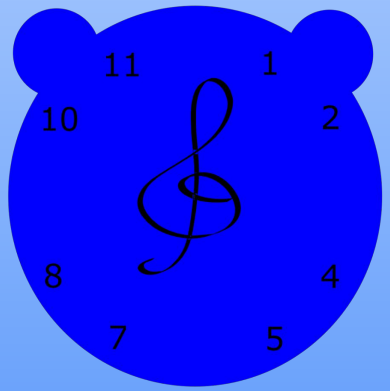


AURORA, MATILDE, VITTORIA

# GRUPPO DI ERIKA, LAURA E GIORGIA

Il nostro orologio è per un'aula dedicata alla musica, visto che nelle nostre aule di musica non ci sono orologi, o funzionano male. Abbiamo avuto l'idea di farlo con le note e i simboli musicali per via del loro scopo e luogo.

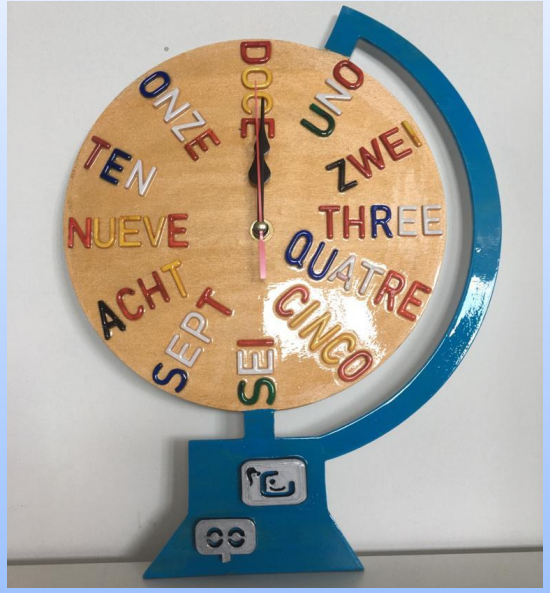







Il nostro progetto è partito dall'idea di scrivere i numeri in varie lingue e da lì abbiamo deciso di dare al nostro orologio la forma di un mappamondo.

Abbiamo usato i colori delle bandiere della Germania, Francia, Italia, Spagna e Gran Bretagna per un orologio internazionale!








MARTA, SUHINI E CATERINA