



OCCORRENTI:

- fondi di bottiglie
- fondo di un porta torta
- ganci di ferro
- una appiglio/maniglia
- colla a caldo

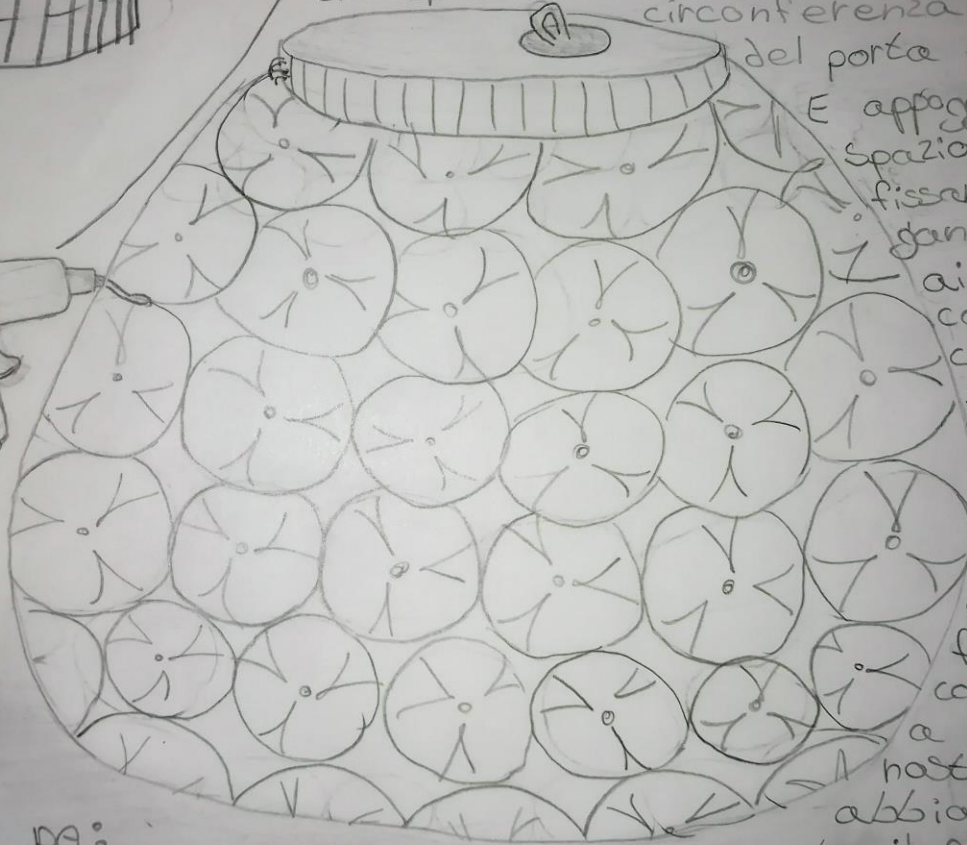
II A

REALIZATO DA:

Lucia La Presti
Sofia Cedro
Elisa Puglia
SAMUELE BATTIATO

PROCEDIMENTO:
ritagliare molti fondi di bottiglia e attaccarli tra loro con la colla a caldo, in modo da formare un iglu con uno spazio vuoto in alto uguale alla circonferenza del fondo del porta torta.

E appoggiarlo nello spazio vuoto, fissarlo con dei ganci di ferro ai lati, attaccati con la colla a caldo. Poi se si vuole gli si può mettere un appiglio per aprirlo fissandolo con la colla a caldo, nel nostro caso abbiamo utilizzato il fondo di una bottiglia da veterinario.







The PENCILBOTTLE

Materiale occorrente per realizzare questo prototipo:

-2 bottiglie di plastica colorata (misura piccola per portapenne/colori, grande per portaoggetti)

-una cerniera lampo

-colla a caldo per unire le parti



PROCEDIMENTO:

Per prima cosa prendiamo una bottiglia di plastica vuota, possibilmente colorata, e tagliamo la parte superiore, in seguito tagliamo la parte inferiore di un'altra bottiglia.

Prendiamo una cerniera lampo, possibilmente recuperata da un vecchio portacolori, da una borsa o uno zaino da buttare, e la applichiamo con la colla a caldo nel punto di intersezione fra le due parti.

Il risultato finale sarà un bellissimo portacolori/portaoggetti in plastica riciclata.

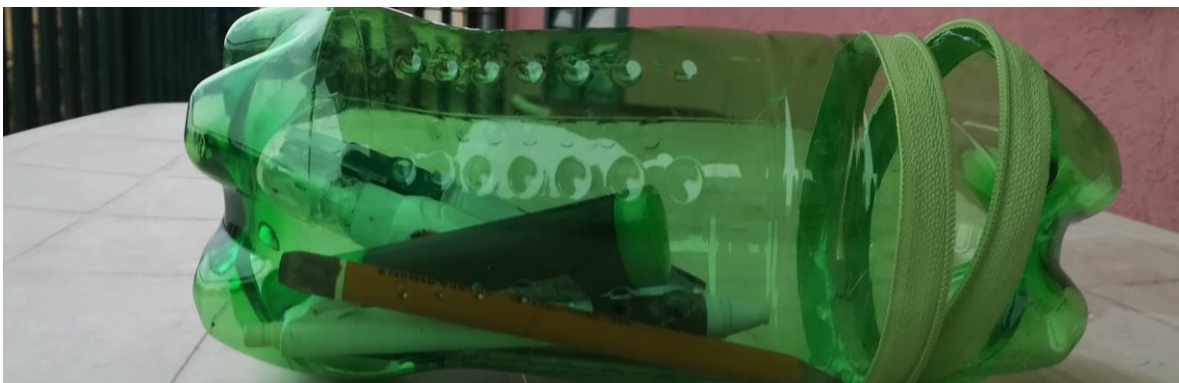
Tempo di realizzazione: 15min circa

Difficoltà di realizzazione: bassa

Replicabilità: facile

Gruppo di progetto: Fabio D'Antone, Edoardo Lizzio, Francesco Litrico

Classe II B, I.C. *San Domenico Savio*, San Gregorio di Catania



MATERIALI:

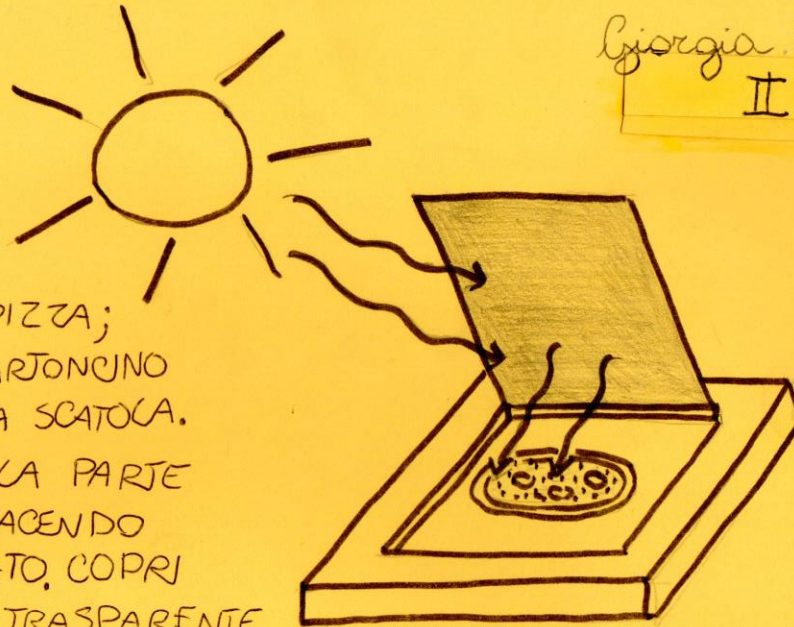
- UN CARTONE DELLA PIZZA
- PELLUCOLA TRASPARENTE
- CARTA STAGNOLO
- CARTONCINO NERO

PROCEDIMENTO:

PRENDI IL CARTONE DELLA PIZZA;
FAI UN QUADRATO CON IL CARTONCINO
NERO E ATTACCALO DENTRO LA SCATOLA.
RITAGLIA UN QUADRATO NELLA PARTE
SUPERIORE DELLA SCATOLA, FACENDO
RIMANERE UN LATO ATTACCATO. COPRI
IL BUCO CON DELLA PELLUCOLA TRASPARENTE.
ALZA IL QUADRATO PRECEDENTEMENTE
TAGLIATO E RIVESTILO DI CARTA **SPA**GNOLA. METTI IL "FORNO" IN UNO
SPAZIO APERTO E INCUNA IL QUADRATO DI CARTA STAGNOLO IN BASE
ALLA POSIZIONE DEL SOLE. PONI IL CUBO DENTRO LA SCATOLA E
ASPETTA IL TEMPO NECESSARIO PER FARE IN MODO CHE IL CUBO SI
SCALDI.

ONROF ERALÓS

Sofia Brascaforte
Alessia Gennaro
Giorgia Papa
IIA





IL GRATTALUCE

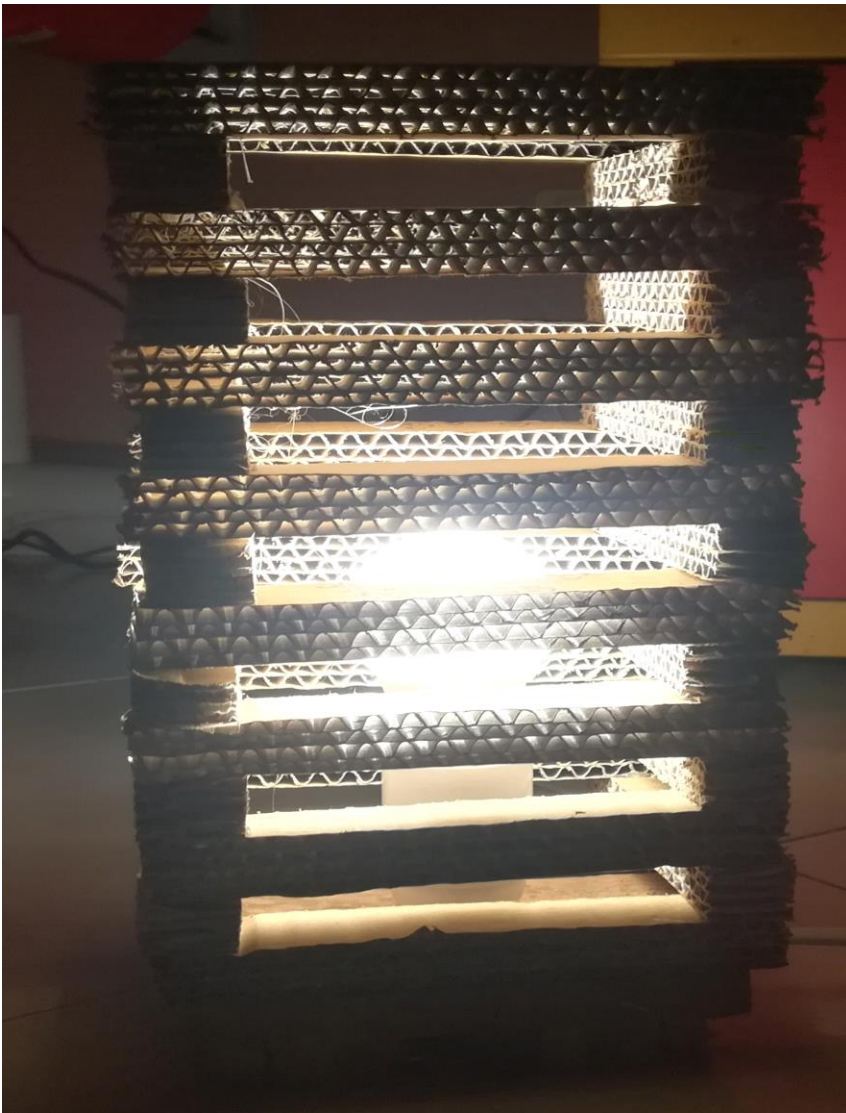
Lampada da tavolo o sospensione realizzata in cartone ondulato riciclato

Materiale utile alla realizzazione del prototipo:

-Cartone ondulato prelevato da scatola tagliato in listelli incollati tra loro

-colla a caldo

- Portalampade possibilmente usato o ricilato da vecchia lampada, filo elettrico, presa e interruttore



Per prima cosa tagliare il cartone in listelli di 12 e 15cm e poi assemblarli (come in foto) con colla a caldo

TEMPO di realizzazione: 40 min

difficoltà: media

replicabilità: facile

Il portafoto-veloce

Il “portafoto-veloce” è una cornice per foto fatta con il riciclo di una scatola di cartone del latte. L’idea nasce perché in un portafoto semplice la procedura per mettere un’immagine non è molto semplice. Invece in questo prototipo basta solamente fare un passaggio. Ma serve anche per ottenere una foto con un ricordo personalizzato (in questo caso natalizio)

I materiali usati sono:

- Scatola di cartone del latte
- Colori a tempera verde e rosso
- Cartoncino (per il rivestimento)
- Decorazioni natalizie

Procedimento:

Per prima cosa ritagliare due parti del cartone uguali tra di loro che saranno poi il davanti e il retro della nostra cornice. Poi ritagliarne una facendo in modo da avere un bordo. Incollare le due parti in modo da lasciare una parte laterale aperta. Rivestire la parte di dietro con il cartoncino per poter avere una base omogenea. Con i colori a tempera dipingere la parte di dietro e il bordo davanti a piacere. Quando la tempera si sarà asciugata ritagliare un quadratino e un rettangolo lungo che creeranno il supporto. Infine aggiungere le decorazioni.

Gruppo composto da :

- Di Giovanni Barbagallo Vanessa
 - Singh Amandeep

LAMPADIGLIA

è un lampadario realizzato principalmente con del cartone e delle bottiglie riciclate e altri materiali semplici da reperire. È una soluzione facile da realizzare, può anche essere pensato come soluzione provvisoria, tuttavia è gradevole perché può essere colorato e personalizzato.

Materiale occorrente per realizzare questo prototipo:

- bottiglie di plastica trasparente o colorata da 2 L, colla, spago o corda riciclata, carta e lampade possibilmente led o comunque a risparmio energetico di pochi watt di consumo, portalampade con attacco grande o piccolo (facilmente reperibili dal recupero di vecchie abat-jour o lampade da tavolo) e circa 3 metri di filo elettrico bipolare.

PROCEDIMENTO:

1. Tagliare il fondo delle bottiglie poi dipingere a piacere le bottiglie con smalti o acrilici.
2. Tagliare il cartone riciclato in modo da formare un tubo o un asse sufficientemente lungo al quale appendere le bottiglie (minimo 3); in alternativa utilizzare un tubo in cartone reperibile tra gli scarti di imballaggio di tubi led o neon.
Il tubo infine può anche essere colorato a piacere.
3. Avvolgere e fissare la corda o lo spago attorno al collo delle bottiglie.
4. Legare infine l'altra estremità della corda al tubo di sostegno.
5. È possibile eventualmente utilizzare direttamente il filo elettrico come sostegno delle bottiglie collegando al loro interno il relativo portalampada.

Il risultato finale sarà una sospensione personalizzata, leggera ed estremamente economica.

Tempo di realizzazione: un'ora circa

Difficoltà di realizzazione: media (serve un po' di perizia e molta attenzione nei collegamenti elettrici dei portalampada).

AVVERTENZA Utilizzare sempre comunque lampade a led o fluorescenza a basso consumo, mai ad incandescenza che possono riscaldare e rischiare di fondere la plastica.

Replicabilità: facile

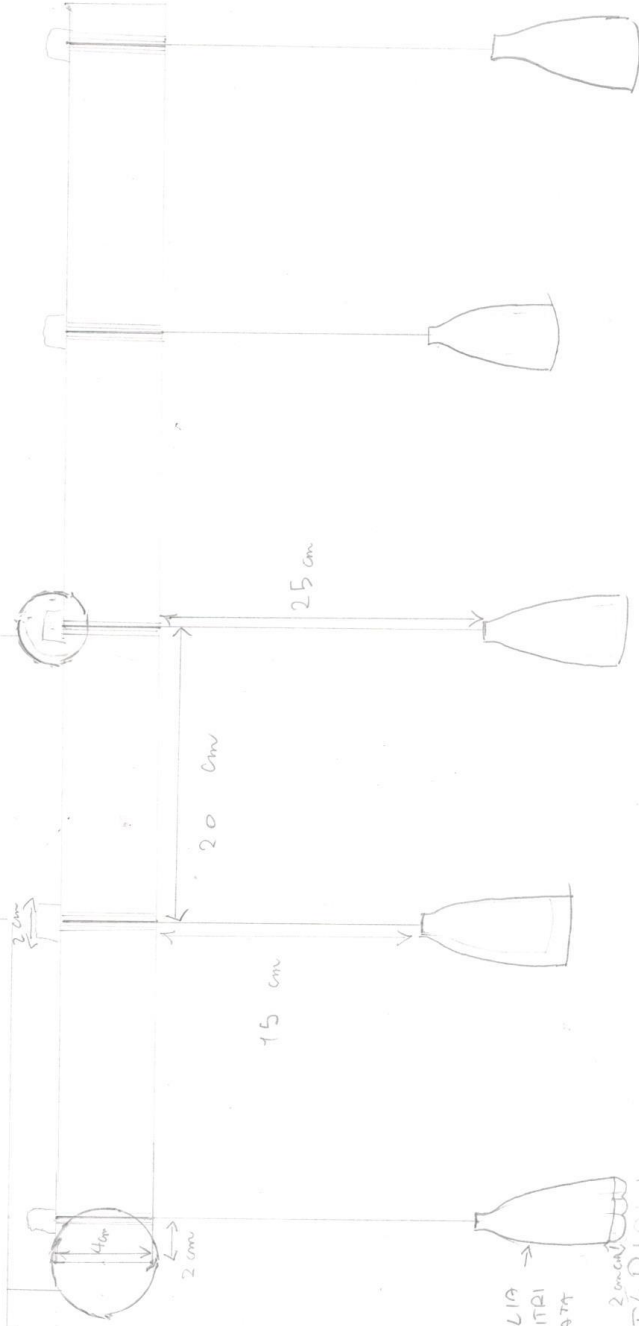
Gruppo di progetto: Rachele Puglisi, Michele Smaldini

Classe II B, I.C. *San Domenico Savio*, San Gregorio di Catania

GIUNTA
RAFFORZATA
CON LA COLLA

CARTONE DOPPIO
CARTA COMPRESSA
PEZZO DI CARTONE
PER COPERIRE

SCOTCH PER IL FISSAGGIO
136C LAMINARIO AL SOFFITTO
PEZZO DI DOLOLO
DI CARBONIGENIC
CARTONE



BOTTIGLIA
DA 2 LITRI
TAGLIATA
2 cm
ISTA MATERIALI

CARTA

SCOTCH DA IMBALLAGGIO

ROLOLO DI CARTA IGENICA

ACCOLTATIVI

LIT DI COLORI ACRILICI E PUNNELLI

COLLA VINILICA

1 PEZZO DI CARTONE 84 cm • 16 cm (IL CARTONE DOPPIO)

125 cm DI SPAGO (20 PER L'AVVOLGIMENTO)

5 BOTTIGLIE DA 2 LITRI

SMALTI COLORATI



LÖFFEL

- ✦ 2 cucchiaini - 2 viti - 2 tendifilo - un pezzo di legno
- ✦ Il nome deriva da cucchiaino in tedesco

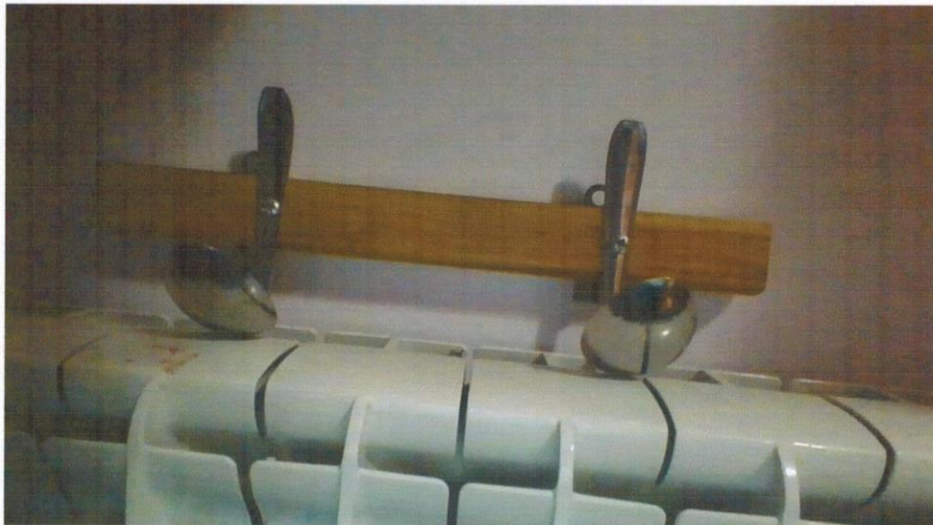
Procedimento:

Prendi il pezzo di legno precedentemente menzionato. Attacca due cucchiaini precedentemente piegati e traforati con le viti. Dietro la tavola di legno in posizione verticale inserisci i tendifilo.

In questo modo otterremo un oggetto utile senza inquinare.

Questa idea ci è venuta perché a scuola dentro la nostra classe non c'erano appendiabiti e quindi abbiamo pensato di farne uno noi però riciclando. Così abbiamo preso 2 cucchiaini, la nostra immaginazione e abbiamo dato via al progetto che ora è diventato un capolavoro.

IMMAGINE:



By:
Sofia Rapisarda
Sofia Grasso



