

TITOLO:

A.D.F.

Automatic- **D**omestic -**F**orklift

DESCRIZIONE:

Carrello pantografo richiudibile in un cassetto della cucina dove non ci sono le due ante laterali, qui proseguono due binari (che continuano in tutta la parte inferiore della cucina).

Sui binari scorrono quattro ruote collegate al carrello pantografo, azionato da un telecomando con cui ci si può spostare per tutta la cucina. Per farlo abbassare e alzare è presente un pistone.

Il carrello pantografo è inoltre dotato di una rete rigida richiudibile con lo scopo di appoggio e sicurezza.

AUTORI E CLASSE:

Samuel Laface ; Rogina Shenouda; Alessia Matamoros; Elisa Bagatini
Classe 3° A , scuola Calamandrei

OBIETTIVI:

Raggiungere oggetti in altezza attraverso un carrello pantografo azionato da un telecomando autocomandato. Soluzione meno costosa di una cucina su misura.

A CHI SI RIVOLGE:

A persone con Acondroplasia (Nanismo).

Questa idea ci è sorta parlando con Il Signor Marco, che è affetto da questa malattia rara.

PRESENTAZIONE DELL'IDEA:

-Video della costruzione del carrello pantografo



Copia di Progetto Carrello Pantografo Richiudibile su Binari per Cucina - Copia - Copia.pdf

o

-Modellino di Scratch

METODI E MATERIALI:

- Carrello pantografo di acciaio inox
- Binari di acciaio
- Ruote