



# Taller FAIG: solucions fetes per ...

Escola Francesco Tonucci - Lleida

Escola Francesco Tonucci

Primària 2n Cicle

Medi Ambient

Tecnologia i Comunicació

Salut i Benestar

Pau i Democràcia

## Tecnologies Maker

Tall làser

Impressió 3D

Eines manuals

### Durada

entre 10 i 25 hores

## Propòsit del projecte

Que l'alumnat aprengui a detectar necessitats reals del seu entorn escolar i desenvolupi solucions creatives i útils, tot treballant de manera col·laborativa i crítica amb eines digitals i manuals.

## Pregunta essencial, repte o servei

Com podem millorar el nostre entorn escolar amb solucions fetes per nosaltres?

## Descripció del projecte

L'alumnat ha començat detectant problemes reals de l'escola amb una cacera del tresor i, en equips, ha triat un repte per transformar-lo amb un artefacte funcional. Han experimentat amb materials, compartit idees, fet esbossos, i revisat les seves propostes a partir de la crítica constructiva. Amb eines digitals i manuals han prototipat solucions, documentant errors i aprenentatges. El procés ha culminat amb una exposició dels projectes i una coavaluació del treball en equip.

## Creació d'obres o productes

Els processos creatius han començat amb la detecció d'una necessitat real i propera. A partir d'aquí, els infants ha generat idees, fet esbossos, compartit propostes i millorat els dissenys amb la crítica dels companys. Han creat artefactes útils com un dispensador de paper pel bany del pati, un calaix per un nen amb necessitats i un separador de col·leccions

per la biblioteca. Amb aquestes accions han millorat espais i situacions reals de l'escola, convertint les seves idees en solucions concretes i transformadores.

## Reflexió de les persones implicades

Aquest projecte ens ha fet pensar que podem canviar coses de veritat. Ens hem fixat en problemes de l'escola que mai havíem pensat, i ens ha agradat buscar-hi solucions. Hem après a fer coses amb les mans, amb el cap i amb els companys. Ens hem sentit bé perquè el que hem fet serveix per ajudar als altres, com el calaix o el dispensador. Ens hem sentit com petits inventors i inventores que milloren l'escola!



GENERALITAT DE CATALUNYA  
DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ I  
FORMACIÓ PROFESSIONAL  
Escola Francesco Torrucci  
Lleida