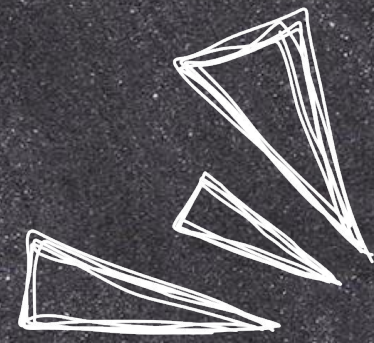




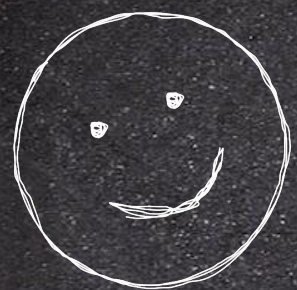
IL MIO CAPOLAVORO



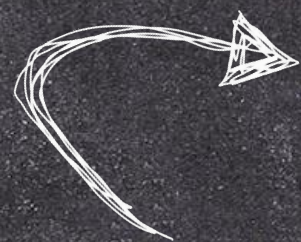
PALA

MECCANICA!





QUAL È IL MIO CAPOLAVORO?



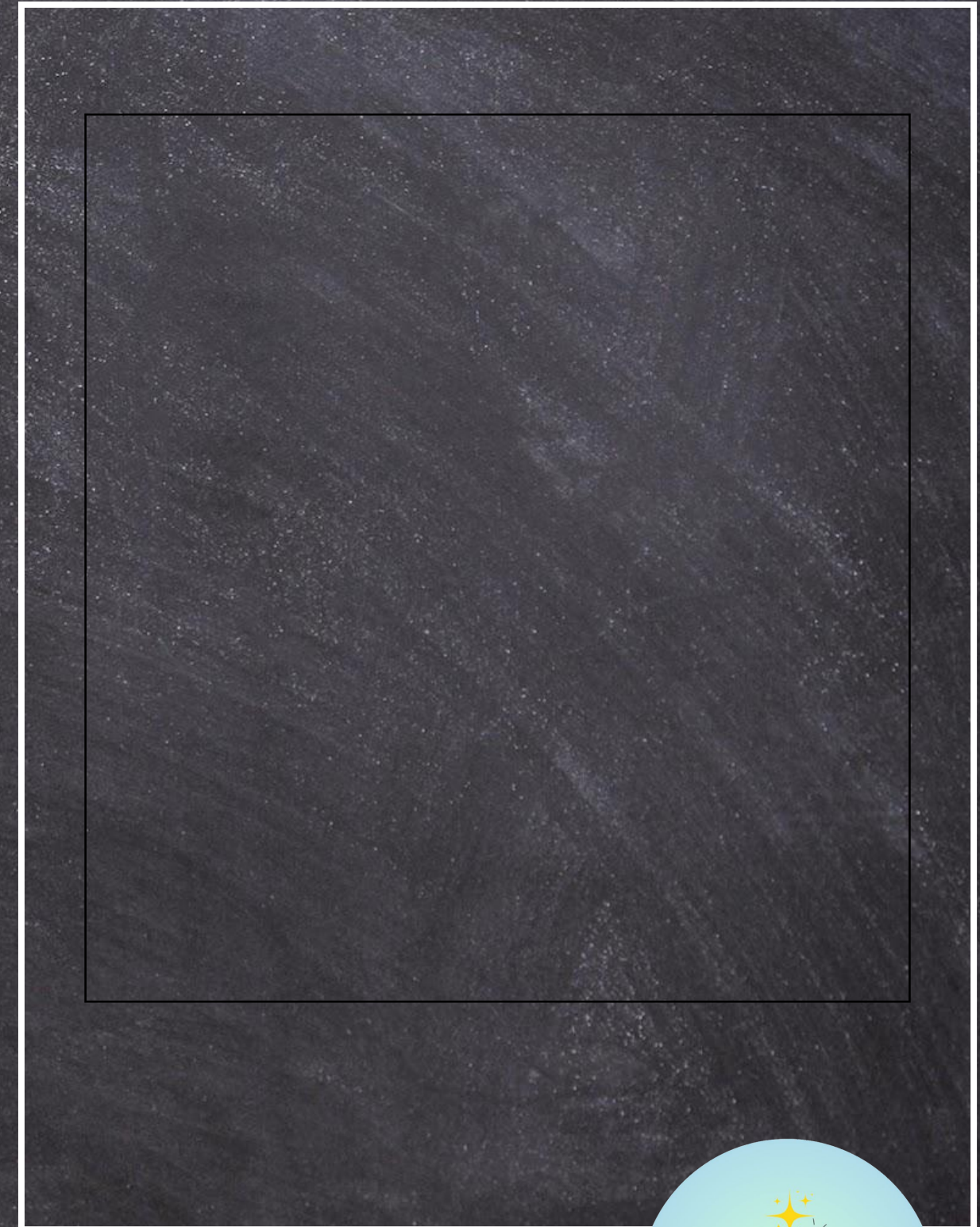
- Attività: pala meccanica motorizzata
- Ambito: scientifico
- Motivazioni: voglio diventare ingegnere e amo realizzare piccoli lavoretti



PRESENTAZIONE



- Mio padre è un ingegnere e spesso vado nella sua azienda per vedere le macchine che progetta, per cui ho sviluppato un forte interesse verso l'ambito scientifico e con il suo aiuto ho iniziato a progettare piccoli modellini che si muovono con l'aiuto di semplici circuiti elettrici. Nel mio tempo libero mi dedico proprio a questo. Ho deciso di creare questo braccio meccanico comandato da un semplice circuito, realizzato totalmente da me, mentre per tagliare i pezzi di legno che compongono la mia opera ho chiesto aiuto a mio padre. Successivamente li ho assemblati e ho scritto un manuale di funzionamento. Ho impiegato circa un mese per realizzarlo.



PALA MECCANICA MOTORIZZATA



CHE COSA HO IMPARATO?

- Imparare a usare le conoscenze matematiche e scientifiche per affrontare problemi e situazioni
- Imparare a usare consapevolmente le tecnologie per affrontare problemi e situazioni
- Imparare a capire cosa cercare e come organizzare ciò che so per imparare cose nuove



RIFLESSIONI

Mi piacerebbe che a scuola fossero destinate più ore alla realizzazione di lavoretti e poter seguire dei percorsi che ci aiutino a sviluppare le nostre passioni. Ho lavorato molto volentieri perché mi piace dedicarmi ad attività di questo tipo. Continuerò ad approfondire lo studio delle scienze frequentando un istituto Tecnico, che ho preferito ad un liceo scientifico perché mi piace molto l'idea di entrare in un laboratorio e dedicare molte ore del mio percorso di istruzione ad attività manuali e che richiedono ingegno.



COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI

Ambito storico: Le seconda rivoluzione industriale

Educazione civica: Uso
consapevole delle nuove
tecnologie

Mappa d'esame

Inglese: Great inventors

Romanzo: Sogni di robot Isaac Asimov

