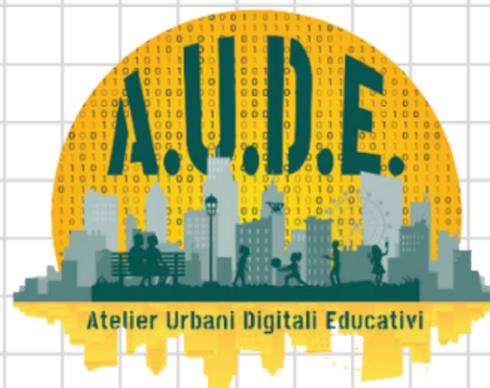


PROGETTAZIONE



TITOLO ATTIVITÀ:

**IL ROBOT
GARDEN IN 4^A**

SCUOLA

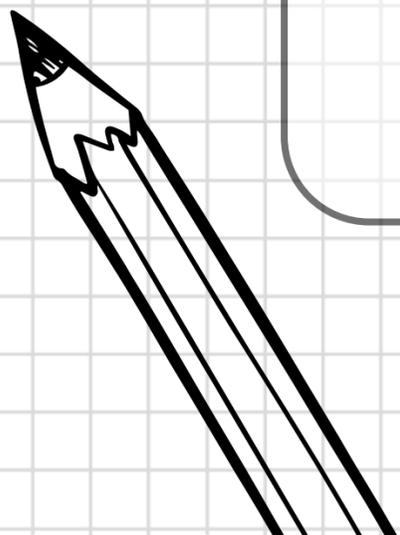
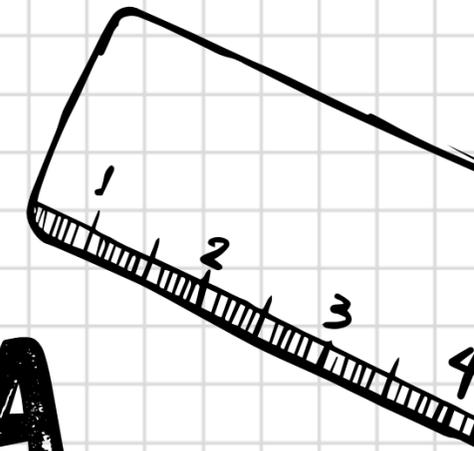
I.C. Sandro Pertini

NOME E COGNOME DOCENTE REFERENTE

Elena Caragliano
Irene Tullio

CLASSE DESTINATARIA

4^A



OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

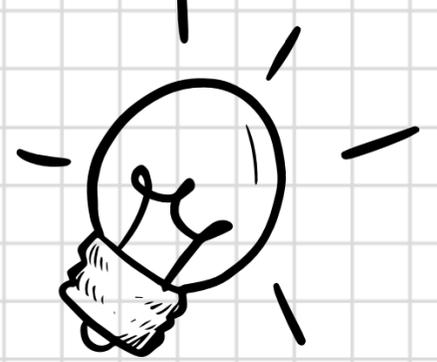
- Conoscenza caratteristiche piante orto, nello studio delle loro proprietà
- Collaborazione in piccoli o medi gruppi
- Pianificare sulla base di un progetto dato
- Applicare i principi della robotica educativa

COSA VALUTARE

- Collaborazione
- Capacità esplicative
- Capacità di progettazione

METODOLOGIE DIDATTICHE

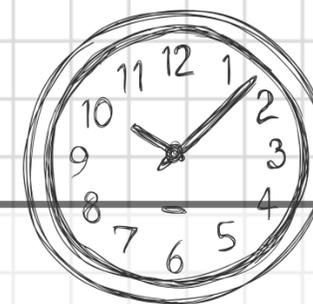
- Cooperative learning
- Project based learning





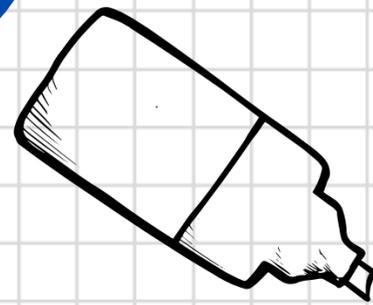
DISCIPLINE COINVOLTE

- Scienze
- Tecnologia
- Educazione all'immagine
- Informatica
- Italiano
- Educazione civica



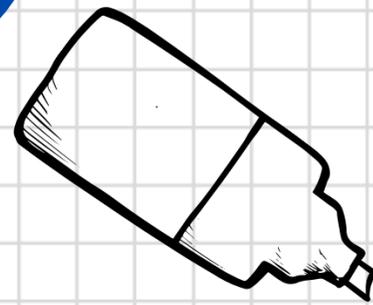
DURATA

Percorso A:
5 incontri da 3 e 2 ore



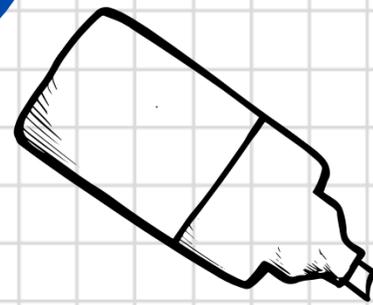
SCALETTA

DURATA	AZIONI	RISORSE NECESSARIE
Primo incontro (Scuola Pertini) 10/10/2024 h.13,30-16,00	Presentazione, gioco di conoscenza, divisione in gruppi, inizio ricerca pianta assegnata, foto e video con ipad e scheda delle proprietà, inizio disegno pianta, creazione domande e risposte del gioco	Fogli, penne, pennarelli, matite, ipad



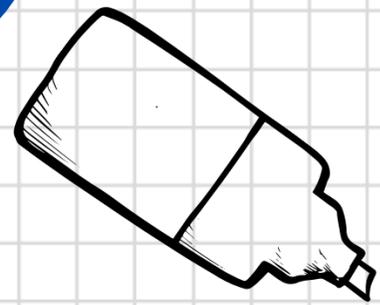
SCALETTA

DURATA	AZIONI	RISORSE NECESSARIE
<p>Secondo incontro (Atelier Oratorio Agnelli) 15/10/2024 h.13,30-15,30</p>	<p>Sistemazione lego montato, capirne potenzialità, creazione tabellone gioco, e stipulazione regole su presentazione genially</p>	<p>Lego Spike, materiale creativo, ipad o pc</p>



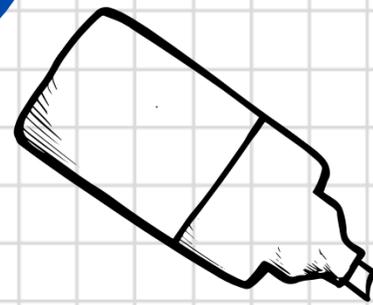
SCALETTA

DURATA	AZIONI	RISORSE NECESSARIE
Terzo incontro (Atelier Oratorio Agnelli) 22/10/2024 h.13,30-15,30	Montaggio lego spike, provano creazione, test della progettazione, sistemazione presentazione Genially	Materiali creati precedentemente, ipad o pc



SCALETTA

DURATA	AZIONI	RISORSE NECESSARIE
<p>Quarto incontro (Atelier Oratorio Agnelli) 29/10/2024 h.13,30-15,30</p>	<p>Presentazione attività agli altri gruppi e gioco</p>	<p>Materiale creato durante il laboratorio</p>



SCALETTA

DURATA	AZIONI	RISORSE NECESSARIE
Quinto incontro (Scuola Pertini) 7/11/2024 h.13,30-16,00	Creazione presentazione alla LIM con Genially/ creazione video con le foto scattate con Imovie, questionario ASVAPP, barattolo delle emozioni	Ipad o pc