

BACCHI MATEMATICI

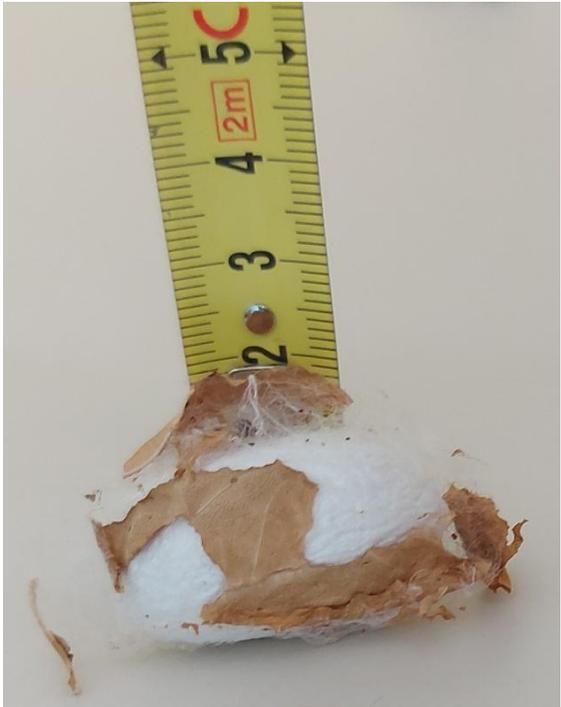
**PIANO ESTATE
MATEMATICA PER TUTTI
Scuola primaria Calleri
IC Mondovì 2
11-24 giugno 2025**

LABORATORIO DI SCIENZE:
MATERIALE lasciato a vista in aula e sui tavoli

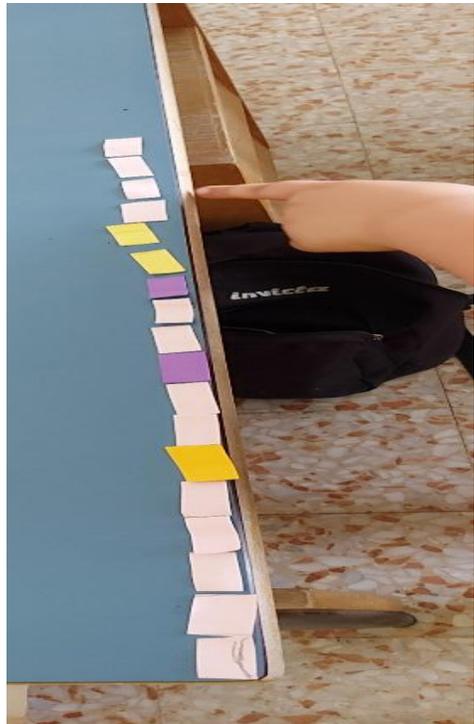
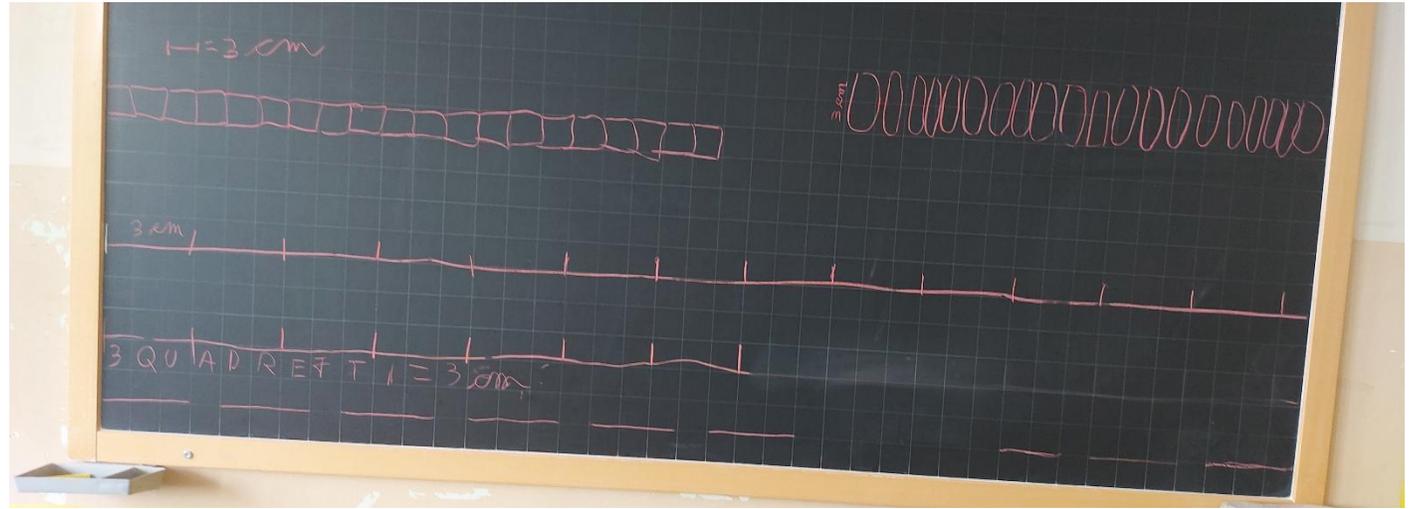
- UN ALTIMETRO
- 2 BILANCE
- OROLOGIO GRANDE, MANUALE, IN PLASTICA
- SCHELETRO UMANO
- BUSTO UMANO CON ORGANI
- FALCHETTO INBALSAMATO
- NIDI
- MINERALI DI DIVERSO TIPO
- PASTRELLE DI LEGNO DI DIVERSI ALBERI
- LICHENI
- CONCHIGLIE
- SABBIE
- ACQUARIO USATO PER ALLEVARE BACI DA SETA CONTENENTE TANTI BOZZOLI
- COCCHE E BRUCIATELLI CON ESPERIMENTI
- SABBIE E PASTRELLE DI DIVERSI TIPI
- SABBIE PER VITRITA DI FOSSILI, VULCANI, ...
- ...





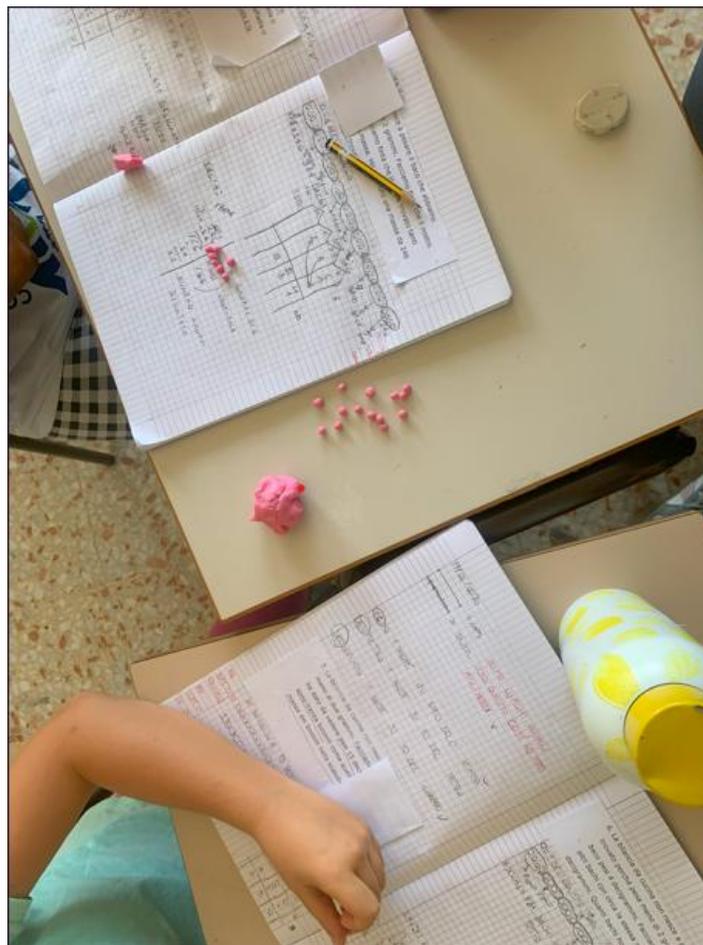


Storie sui bachi



Il baco da seta che abbiamo trovato sul pavimento era lungo circa tre centimetri. È un baco al terzo stadio della sua vita (terza età). Nei prossimi giorni cambierà pelle per l'ultima volta (muta), mangerà tanto e poi farà il bozzolo (salirà al bosco) come i suoi compagni. Quando fanno la muta i bachi per un po' stanno immobili e non mangiano. Facciamo finta di trovare venti bachi immobili perché cambiano pelle, se li mettessimo in fila uno davanti all'altro quale lunghezza faremmo?

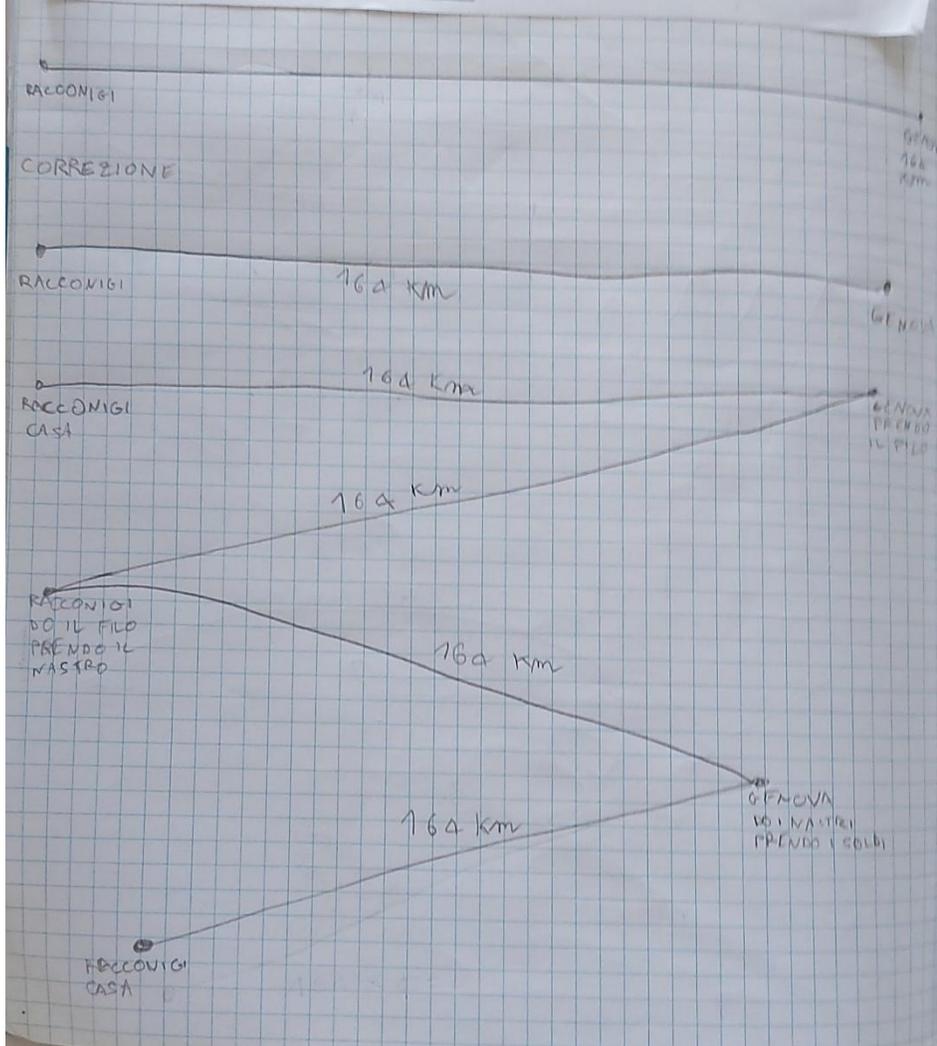
La bilancia da cucina non riesce a pesare il baco che abbiamo trovato perché pesa meno di 2 grammi. Facciamo finta che il nostro baco pesi 4 decigrammi. Facciamo finta che io abbia trovato tanti altri bachi con circa la stessa massa. Ho ottenuto una massa da 246 decigrammi. Quanti bachi ho trovato?



2. A Racconigi alcune donne venivano pagate per tessere il filo e trasformarlo in nastri. I nastri venivano poi portati a Genova per essere venduti.

Oggi da Racconigi a Genova ci sono 164 km.

Facciamo finta che le strade del 1400 fossero più o meno lunghe come quelle di oggi, quanti km facevano quei mercanti per arrivare a vendere i nastri di seta a Genova?



Storie sulla lavorazione della seta

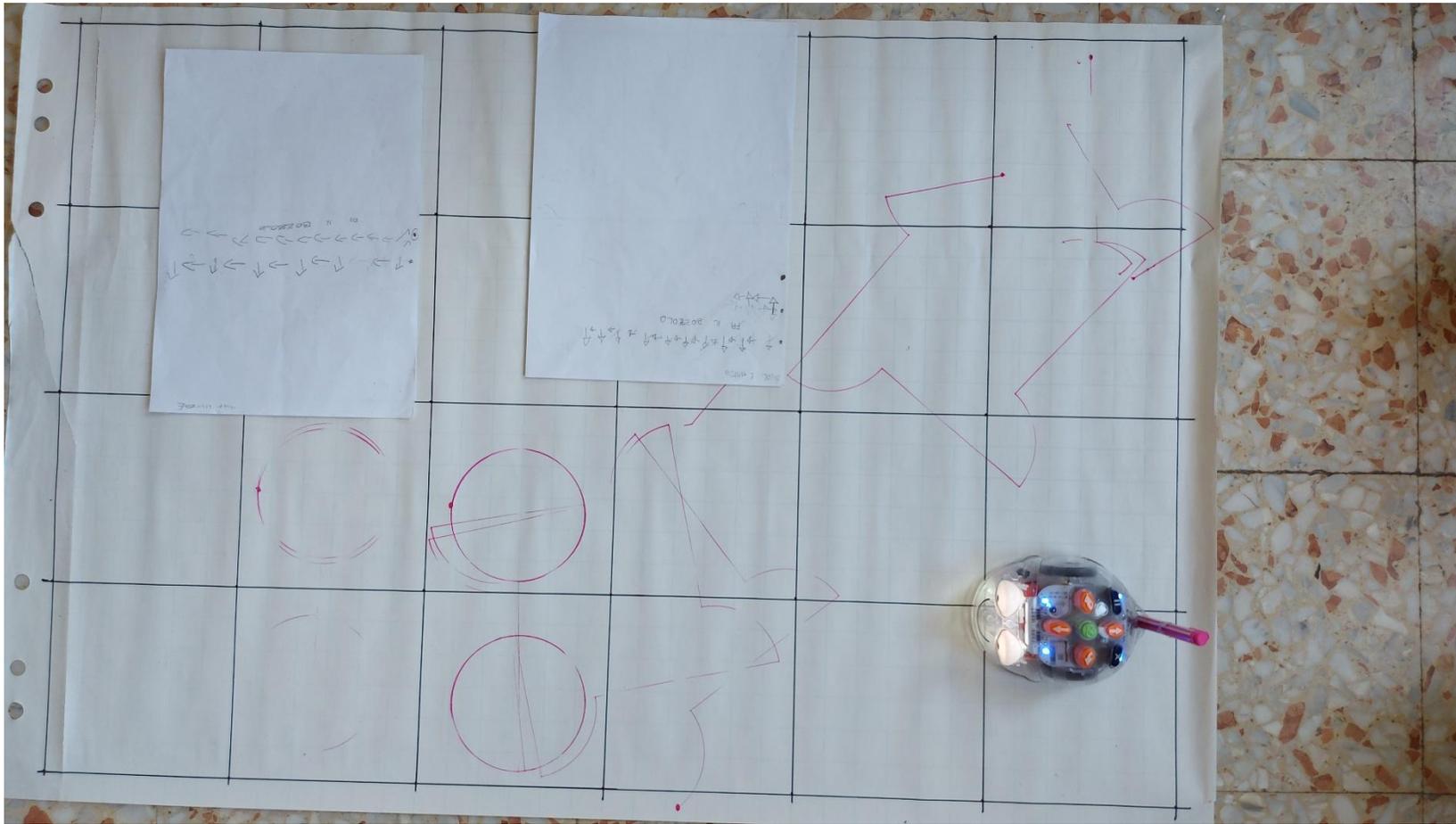




Codice per fare il
bozzolo con Blue
Bot







19/06

CODICE BLUE BOT PER FARE IL BOZZOLO

① → → → → → → → → → →
 ↑
 GIRA A DESTRA

② ↑ → ↑ → ↑ → ↑ → ↑ → ↑

PERCORSO ESEGUITO


 QUADRATO


 CERCHIO

Forma del baco: costruiamo un cilindro con pongo e legnetti





Forma del bozzolo in 2D: costruiamo un'ellisse



Forma del bozzolo in 3D: costruiamo un'ellissoide.

