

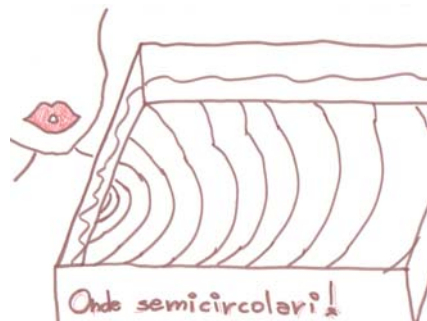
Verbale gruppo A (Laura, Davide, Erika, Marco)

- **Materiali usati:**

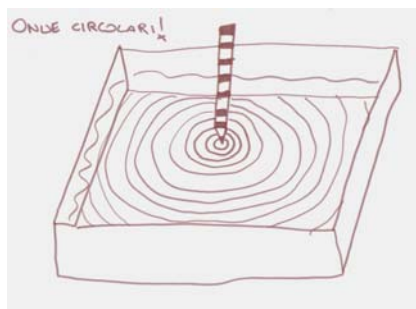
- 1) Bacinella d'acqua 6,5x3cm
- 2) Matita
- 3) Gommino porpora
- 4) Molla di 10cm
- 5) Molla Slinky
- 6) Telo giallo 3,10m
- 7) Pompetta contagocce trasparente
- 8) Corda 6,30m
- 9) Elastico bianco 1,30m

- **Procedimento e osservazioni**

- 1) Soffiando sull'acqua in essa si creano onde semicircolari che si espandono per tutta la bacinella, invece soffiando dall'alto le onde sono circolari e concentriche;



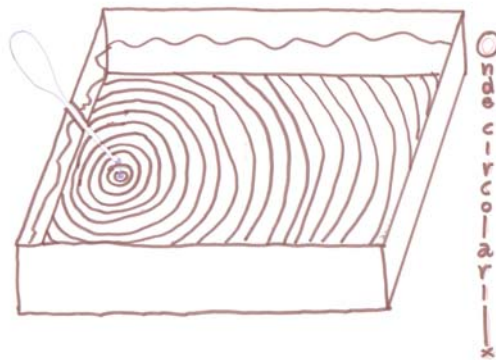
- 2) Facendo cadere in acqua una matita, se cade di punta provoca onde irregolari e spruzzi, mentre, di piatto le onde partono parallele a destra e a sinistra della matita;



- 3) Picchiando sul tavolo di fianco alla bacinella, le onde provocate partono dritte e parallele da tutti i bordi della bacinella;



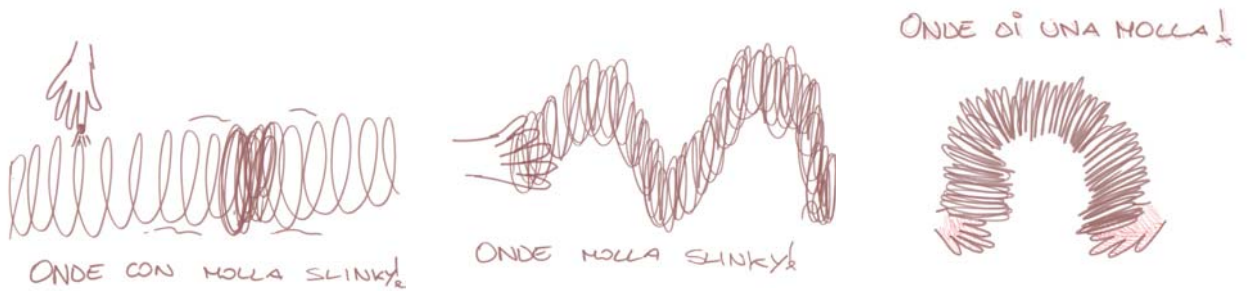
- 4) Facendo cadere, col contagocce, una goccia in acqua, le onde che si formano sono circolari e concentriche;



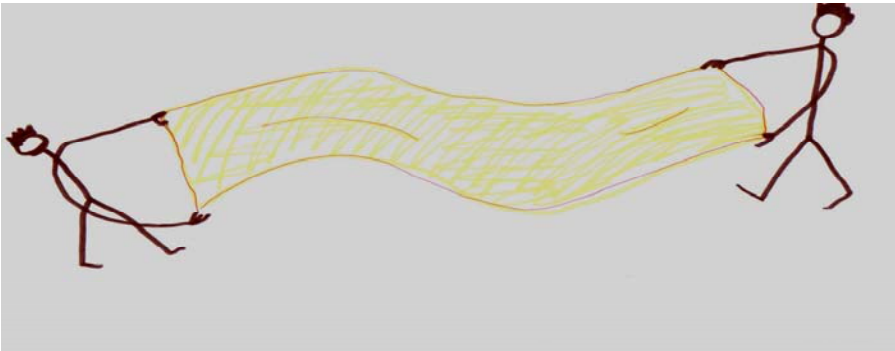
- 5) Tenendo una molla sospesa e contorcendola le onde prodotte sono ricurve;



- 6) Percuotendo sulla molla slinky con un dito l'onda, simile a una scossa, si propaga per tutta la molla e torna anche indietro, oppure agitandola sul tavolo essa si contorce o la stessa cosa avviene tenendo la molla ricurva e oscillandole con le mani;



- 7) Agitando un telo verso l'alto e verso il basso le onde prodotte sono alte;



- 8) Con la corda, come col telo, le onde sono simili al mare mosso, ma una particolarità è che se si produce una sola onda essa si espande per tutta la corda e torna indietro;



- 9) Con l'elastico avviene esattamente la stessa cosa che con la corda solo che l'onda è più bassa.



N.B:

le onde prodotte con uno stesso materiale sono differenti.