

## **SCOPO DELL'ESPERIMENTO:** VISUALIZZARE LE VIBRAZIONI PRODOTTE DA UN SUONO

### **MATERIALI:**

- PELLICOLA DA CUCINA
- SALE FINO
- CIOTOLA DI PLASTICA

### **PROCEDIMENTO:**

1) TAGLIA UN PEZZO DI PELLICOLA UN PO' PIU' GRANDE DELL'APERTURA DELLA CIOTOLA. COPRI L'APERTURA DELLA CIOTOLA CON LA PELLICOLA IN MODO CHE SIA BEN ADERENTE AL BORDO; LA PELLICOLA DEVE ESSERE BEN TESA E SENZA PIEGHE.



2) APPOGGIA LA CIOTOLA SUL TAVOLO O SU UNA SUPERFICIA PIANA E METTI DEL SALE SULLA PELLICOLA, COPRENDOLA TUTTA.



3) SOLLEVA LA CIOTOLA ALL'ALTEZZA DELLA BOCCA ED EMETTI UN SUONO CONTINUO MA COSTANTE (OPPURE AVVICINA UNA FONTE SONORA, COME IL CELLULARE O UNA PICCOLA CASSA). FAI ATTENZIONE A NON SOFFIARE.



## **CONCLUSIONI:**

COSA SUCCEDA AL SALE?

PERCHE' IL SALE SI MUOVE?

PROVA A CAMBIARE IL VOLUME O L'INTENSITA' DEL SUONO. COSA SUCCEDA?