

# LA CARTOLINA MAGICA



# MATERIALE OCCORRENTE

- ACQUA
- BICCHIERE
- CARTOLINA



- **METTIAMO LA CARTOLINA SOPRA IL BICCHIERE PIENO D'ACQUA.**



- **CAPOVOLGIAMO IL BICCHIERE METTENDO LA MANO SOTTO LA CARTOLINA.**



**SE TOGLIAMO LA  
MAHO...  
cosa succede?**



- **...MAGIA !!!**
- **LA CARTOLINA E L'ACQUA NON CADONO.**



# ...PERCHE'??

- **LA PRESSIONE DELL'ARIA, ESERCITATA PER IL PRINCIPIO DI PASCAL ANCHE DAL BASSO VERSO L'ALTO SULLA CARTOLINA, E' MAGGIORE DEL PESO DELL'ARIA E DELL'ACQUA ALL'INTERNO DEL BICCHIERE**

# ...PERCHE'?

L'ARIA SI ESPANDE UN PO'  
QUANDO L'ACQUA TENDE A  
SCENDERE E QUINDI LA SUA  
PRESSIONE DIMINUISCE E  
DIVENTA INFERIORE  
RISPETTO A QUELLA  
ESTERNA: PER QUESTO LA  
CARTOLINA SOSTIENE  
L'ACQUA CHE NON CADE.



**Esperimento realizzato da :  
ALESSIA FACCIA**

**presentato da :**

**MARTINA CIPOLLA &  
CARLOTTA LANZILLOTTA**

**Coordinato dalla**

**Prof.ssa : ANABILE TRILLI**

**2°A**