

### **III Legge della dinamica:**

*Ad ogni azione corrisponde una reazione uguale e contraria.*

**Ad es.**

*Secondo un esperimento qualora una persona spingesse contro un muro esso non si sposterebbe poiché anche se non percettibile effettua una azione uguale e contraria a quella esercitata verso di lui.*

**Primo esperimento:**

*Una macchina alimentata da un palloncino si muove perché quest' ultimo buttando all' indietro della materia contrasta la forza dell' attrito con una reazione uguale e contraria ad essa.*

**Secondo esperimento:**

*Mettendo in equilibrio su di un piano a modo di bilancia due bicchierini contenenti acqua immergendo un dito in uno di essi:*

**A-)** Rimane in equilibrio.

**B-)** Scende dove immergo il dito .

**C-)** Sale dove immergo il dito.

*La risposta esatta è **B** poiché un corpo immerso in un liquido riceve una spinta dal basso verso l' alto pari al peso del liquido spostato.*