

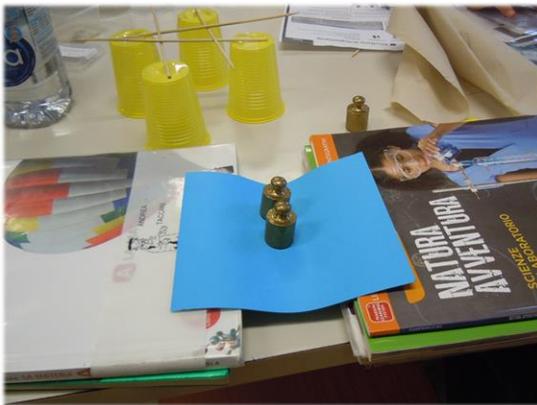
# Esperienze di FISICA

1° GRUPPO DI LAVORO

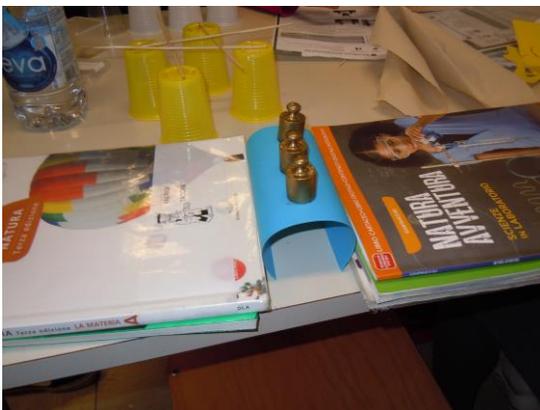
## Tema: strutture portanti

L'attività si è svolta interamente a partire da semplici esperienze costruite per tentativi dagli alunni.

La sequenza di immagini ricavate durante le fasi di sperimentazione in laboratorio terminano con il ponte autoportante di L. DA VINCI.



Semplice foglio appoggiato su due sostegni : **carico max 2 hg.**



Semplice foglio inserito a curva tra i due sostegni: **carico max 3 hg.**



*Classe 3 A a.s. 2015-2016*



Foglio piegato a fisarmonica: da 6 hg ad un carico max di 1 kg e 3 hg.



La struttura portante è costituita da 4 bicchieri di plastica e 4 stecchini in legno lunghi: qui sopra la bottiglia contiene un litro d'acqua; in basso a sinistra l'oggetto sostenuto è costituito da un cubetto di legno avente un chiodo di ferro nel centro, sul quale poggia il becco della sagoma di un uccello in policarbonato alveolare.

Gruppo 1: Cipolla, Fezzardi, Taccani A., Tuna, Vivaldini.  
prof. Renna Saveria  
IC2 Castiglione Stiviere MN

Scuola secondaria di primo grado "Don Milani"