



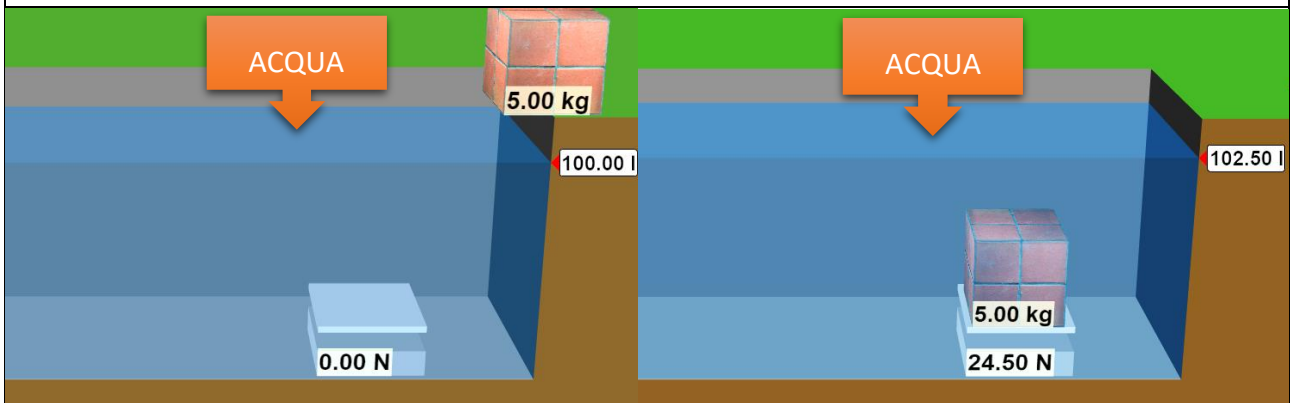
Ambito: **fluidostatica**

Tema: **spinta di Archimede**

Verifica sperimentale: **verificare che la massa esaminata nell'ambiente virtuale PhET è verosimilmente di argilla e/o calcestruzzo.**

Documenti allegati: **tabella delle densità di alcuni materiali**

Osservazione del fenomeno: **rilevata in classe mediante ambiente virtuale PhET (riportati due screenshot)**



Formalizzazione dati rilevati:

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Procedure:

Conclusioni:



Tabelle densità dei materiali

| MATERIALE | PESO SPECIFICO (Kg/dm ³) |
|------------------------|--------------------------------------|
| Acciaio | 7,85 |
| Acqua | 1 |
| Acqua ossigenata | 1,46 |
| Acqua regia | 0,86 - 0,88 |
| Alcool etilico (95%) | 0,81 |
| Alluminio | 2,6 |
| Amianto | 2,1 - 2,8 |
| Antimonio | 6,7 |
| Arenaria | 2,3 |
| Argento | 10,5 |
| Argilla | 2 - 2,2 |
| Argilla espansa | 0,3 - 0,5 |
| Asfalto | 1,1 - 1,5 |
| Avorio | 1,83 - 1,92 |
| Benzina | 0,7 - 0,75 |
| Bitume | 1,1 - 1,5 |
| Bronzo (7,9%) | 7,4 |
| Bronzo (14%) | 8,9 |
| Bronzo fosforoso | 8,8 |
| Calcare compatto | 2,4 - 2,7 |
| Calcestruzzo | 2 - 2,5 |
| Calcio | 1,58 |
| Caolino | 2,2 |
| Carbon fossile - massa | 1,2 - 1,5 |
| Carbon fossile - pezzi | 0,8 - 0,95 |
| Carbone Coke - pezzi | 0,3 - 0,48 |
| Carta | 0,7 - 1,15 |
| Catrame | 1,2 |
| Cellulosa | 1,5 |
| Cemento | 1,4 |
| Cenere | 0,9 |
| Cera | 0,95 |
| Cloruro di sodio | 2,16 |
| Creta | 1,8 - 2,7 |
| Diamante | 3,55 |
| Eternit e simili | 1,8 - 2,2 |
| Ferro | 7,86 |