

## ESPERIENZA:

### IL PESO SPECIFICO

<b>SCOPO</b>	Determinare il peso specifico di alcuni materiali
<b>MATERIALE E STRUMENTI UTILIZZATI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cilindro .....</li><li>- Bilancia digitale</li><li>- Cubo di .....</li><li>- Parallelepipedo di .....</li><li>- .....</li><li>- righello</li></ul>
<b>DISEGNO SCHEMATICO DELL'ESPERIMENTO</b>	
<b>CONSIDERAZIONI TEORICHE</b>	<p>Il <b>peso specifico</b> (ps) di una sostanza rappresenta il suo peso riferito ad un'unità di ..... Per esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Se il peso specifico del ferro è 7,85, ciò significa che 1 cm<sup>3</sup> di ferro (cioè un cubetto di ferro con lo spigolo lungo 1 cm) peserà 7,85 g, mentre 1 dm<sup>3</sup> peserà 7,85 kg</li><li>- Se il peso specifico del oro è 19,3, ciò significa che 1 cm<sup>3</sup> di oro (cioè un cubetto di oro con lo spigolo lungo 1 cm) peserà 19,3 g mentre 1 dm<sup>3</sup> peserà 19,3 kg così via.</li></ul> <p>Per calcolare il peso specifico devo applicare la seguente formula:</p> <p>Peso specifico = peso : volume</p> <p>L'unità di misura del peso specifico deriva dalle unità di misura usate per il peso e il volume. Precisamente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Se il peso è espresso in g e il volume in cm<sup>3</sup>, il peso specifico sarà espresso in g/cm<sup>3</sup></li><li>- Se il peso è espresso in kg e il volume in dm<sup>3</sup>, il peso specifico sarà espresso in kg/dm<sup>3</sup></li></ul>

<p align="center"><b>DESCRIZIONE DELL'ESPERIMENTO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Misurare gli spigoli dei solidi con il ..... poi determinare il volume del cubo e del parallelepipedo usando le ..... geometriche</li> <li>- Determinare il volume dell'olio di semi usando il .....</li> <li>- Determinare il peso dei solidi e dell' ..... con la .....</li> <li>- Riportare i dati ottenuti nella .....</li> <li>- Infine calcolare il peso specifico</li> </ul>				
<p align="center"><b>TABELLA DATI RACCOLTI</b></p>	<p align="center"><b>materiale</b></p>	<p align="center"><b>Volume (cm<sup>3</sup>)</b></p>	<p align="center"><b>Peso (g)</b></p>	<p align="center"><b>Peso specifico (g/cm<sup>3</sup>)</b></p>	
	legno				
	olio di semi				
	.....				
<p align="center"><b>OSSERVAZIONI</b></p>	<p>.....</p> <p>.....</p>				
<p align="center"><b>CONCLUSIONI</b></p>	<p>.....</p> <p>.....</p>				