

## LA CAPILLARITA'

<b>SCOPO</b>	Osservare e descrivere il fenomeno della capillarità.
<b>MATERIALE OCCORRENTE</b>	Tubi capillari di diverso ..... - Acqua - Colorante - Un becher - Lente di ..... - Bacchetta di vetro .
<b>PROCEDIMENTO</b>	Riempire il becher di ..... Aggiungere alcune gocce di ..... e mescolare con la bacchetta. Versare il contenuto del becher in uno dei vasi .....
<b>OSSERVAZIONI</b>	Che cosa osservi? L'acqua, nei tubi capillari, si dispone ad ..... diverse Vale ancora il principio dei vasi comunicanti? ..... Il tubo capillare in cui si ha il livello dell'acqua più alto è quello che ha il diametro ..... Per comprendere meglio come avviene osserva, con l'aiuto della lente d'ingrandimento, la superficie libera del liquido all'interno dei tubi capillari. E' orizzontale?.....
<b>CONCLUSIONI</b>	L'acqua aderisce alle pareti del tubo capillare, come se fosse attratta da una forza (forza di .....), che la trascina verso l'alto. Questa forza si fa sentire ..... nel capillare con il diametro più ....., dove la concavità della superficie libera del liquido è più grande rispetto alla sezione del capillare. Più ..... è il diametro del tubo capillare, ..... è l'innalzamento del liquido, a causa della forza di .....