



## SOLUBILITA' DEGLI ALCOOLI

A cura di Serena Arcelli e Rossana Baglioni

### PREMESSA

Lo scopo di questa esperienza è quello di verificare la solubilità di alcuni campioni di alcool.

### MATERIALI OCCORRENTI

Provette, porta provette, pipette monouso, campioni di alcool

### ESECUZIONE (1° parte):

- compila la seguente tabella, scrivi le formule degli alcool e definisci se gli stessi sono o meno solubili in acqua.

Nome	Formula	Solubilità prevista	Solubilità verificata
Metanolo			
Etanolo			
n-Propanolo			
2-Propanolo			
n-Butanolo			
2-Butanolo			
ter-Butanolo (2 metil – 2 propanolo)			
n-Amilico (Pentanolo)			
iso-Amilico (2 metilbutanolo)			

### 2° parte:

- Metti in una provetta 1 ml di campione e 1 ml di acqua distillata, ripeti la procedura per tutti gli alcool
- Osserva e registra ciò che si manifesta all'interno di ogni provetta.