

**Portale di Chimica e dell'Educazione scientifica dell'ITIS E.
MAJORANA DI GRUGLIASCO (TO)**

DESCRIZIONE ESPERIMENTO

TITOLO ESPERIMENTO:

CILINDRI COLORATI

DESCRIZIONE ESPERIMENTO:

Dentro ai cilindri che contengono miscele di indicatori universali, si aggiungono cilindretti di ghiaccio secco (CO_2 allo stato solido) che sublima a $-78\text{ }^\circ\text{C}$ circa. Le bolle che si vedono sono formate da biossido di carbonio, passato allo stato gassoso. Parte della CO_2 , un ossido acido, reagisce con l'acqua modificandone il pH e provocando il cambiamento di colore dell'indicatore