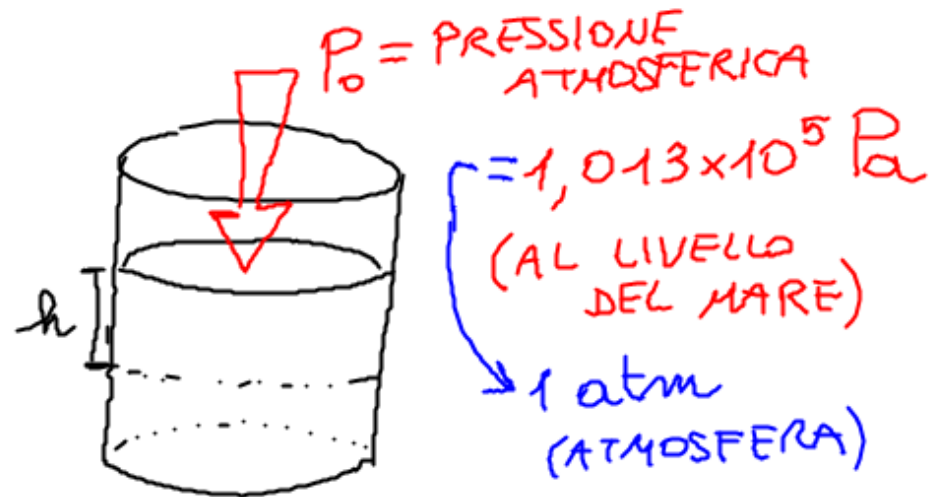


## LEGGI DI STEVINO

$$p = dgh$$

↓  
PRESSIONE DOVUTA AL  
PESO DEL LIQUIDO

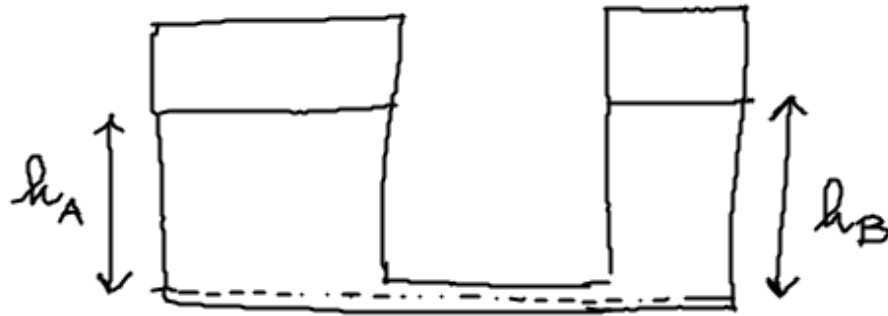


## LEGGI DI STEVINO GENERALE

$$P = P_0 + dgh$$

↓  
PRESSIONE TOTALE A PROFONDITÀ  $h$

## VASI COMUNICANTI

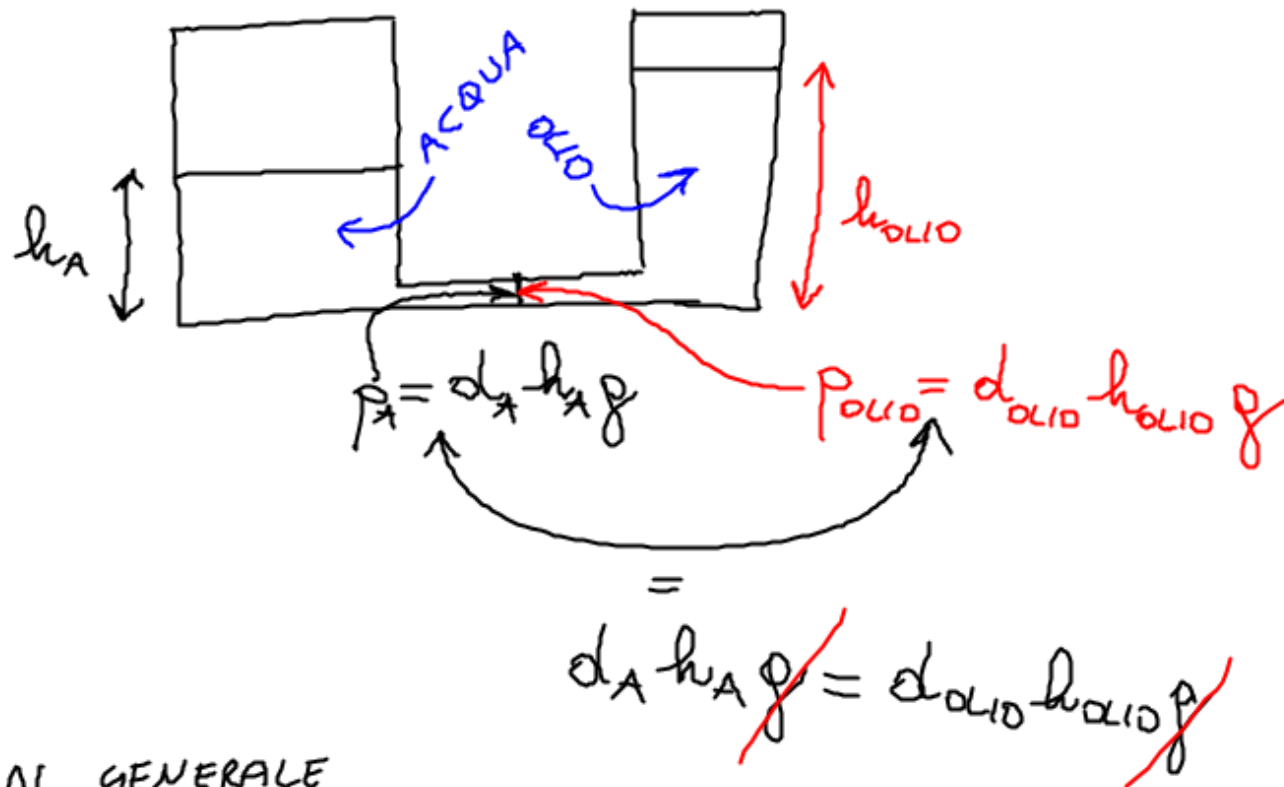


$$p = dgh_A \quad \leftarrow \quad p = dgh_B$$

=

$$\cancel{d} \cancel{g} h_A = \cancel{d} \cancel{g} h_B \Rightarrow h_A = h_B$$

## LIQUIDI CON DENSITÀ DIVERSE



IN GENERALE

$$\rho_A h_A = \rho_B h_B$$
$$\frac{h_A}{h_B} = \frac{\rho_B}{\rho_A}$$

PROPORZIONALITÀ INVERSA  
FRA DENSITÀ E ALTEZZA

## PRINCIPIO DI PASCAL

La pressione esercitata su una qualsiasi superficie di un liquido incompressibile si trasmette inalterata a ogni altra superficie a contatto con il liquido



LE FORZE DI PRESSIONE  
SONO PERPENDICOLARI  
ALLE SUPERFICI A CONTATTO