

## *Le unità di misura della pressione sono:*

- $1 \text{ N/m}^2 = 1 \text{ Pascal}$
- $10^5 \text{ Pascal} = 1 \text{ Bar}$
- $1 \text{ torr} =$  pressione esercitata da una colonna di mercurio alta 76 cm (e larga 1 mm)

→ **Blaise Pascal** matematico, filosofo e fisico francese (1623-1662)

→ **Evangelista Torricelli** (1608-1647) matematico e fisico italiano, discepolo di Galileo.

*La **pressione atmosferica** è la pressione esercitata dall'atmosfera su una superficie, precisamente dalla colonna d'aria sovrastante la stessa.*

*Il suo valore varia notevolmente in funzione della latitudine, dell'altitudine, della temperatura e dell'umidità*

$$1 \text{ atm} = 760 \text{ mm Hg} = 10,5 \text{ m H}_2\text{O} = 760 \text{ torr} = 101325 \text{ Pa} = 1013,25 \text{ millibar}$$

↓  
Mercurio