

La pressione

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, ma in condizioni standard.

Nel sistema internazionale si usa il **pascal (Pa)**, che equivale a 1 N/m^2 .

Le unità di misura della pressione sono:

- **Pascal (Pa)**
Blaise Pascal (1623-1662) matematico, filosofo e fisico francese.
- **Bar (10^5)** (sono molto diffusi anche alcuni dei sottomultipli del bar, in particolare il **millibar** è utilizzato in meteorologia ed il **microbar** in acustica).
- **Torr**, pressione esercitata da una colonna di mercurio (Hg) alta 1 mm (133,3 Pa).
Evangelista Torricelli (1608-1647) matematico e fisico italiano, discepolo di Galileo.
- **mm**, pressione esercitata da una colonna d'acqua (H_2O) alta 1 mm (9,81 Pa).
Galileo galilei (1564-1642) fisico, filosofo, astronomo e matematico italiano.
- **Atmosfera (atm)**, approssimativamente pari alla pressione esercitata dall'atmosfera terrestre al livello del mare (101.325 Pa).