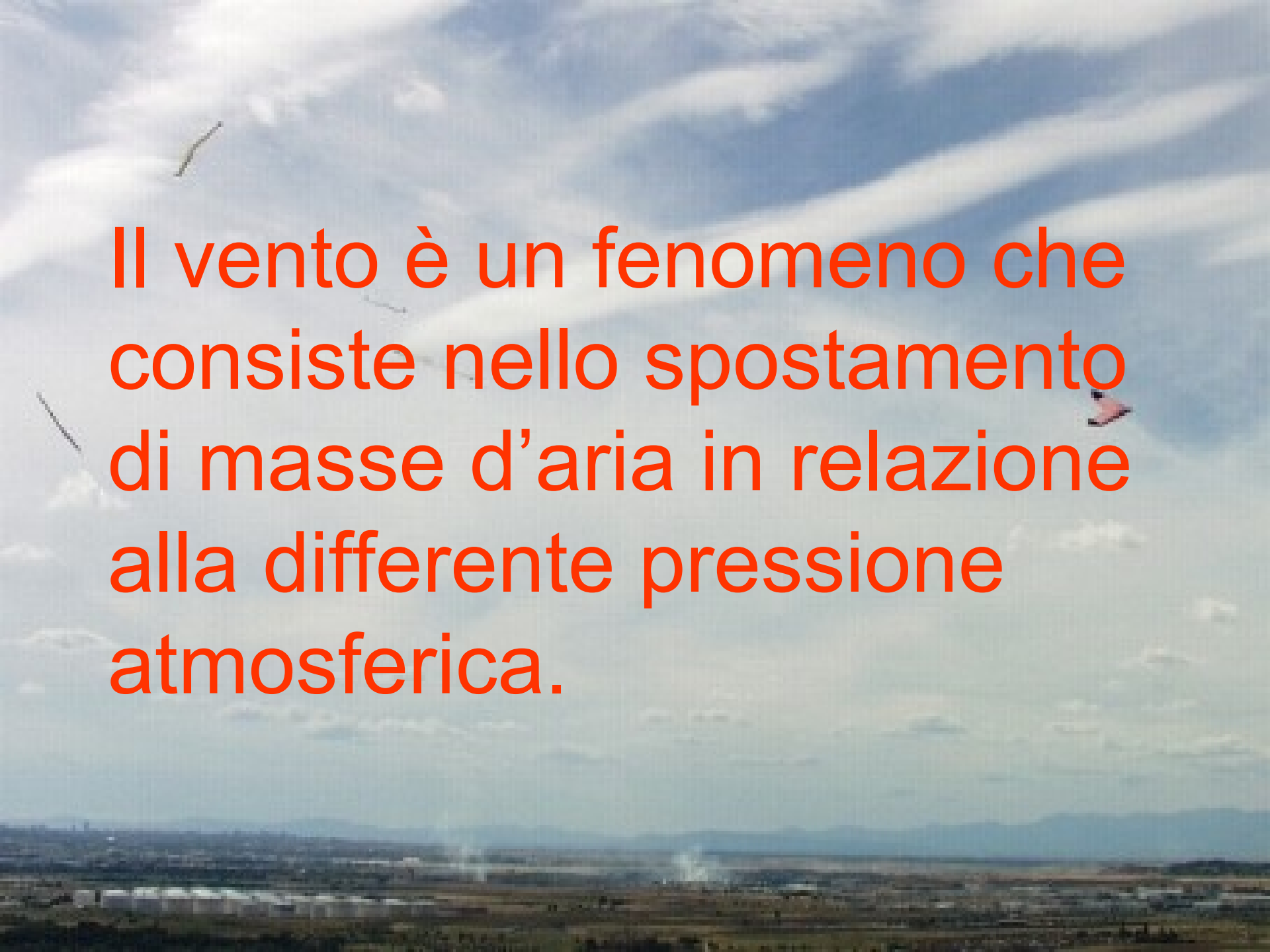


# IL VENTO



A scenic landscape with a blue sky, white clouds, and a distant cityscape. The sky is filled with soft, white clouds, and a few birds are visible in flight. The horizon shows a cityscape with buildings and a river, set against a backdrop of rolling hills or mountains.

Il vento è un fenomeno che consiste nello spostamento di masse d'aria in relazione alla differente pressione atmosferica.

L'aria maggiormente riscaldata dai raggi solari tende a salire

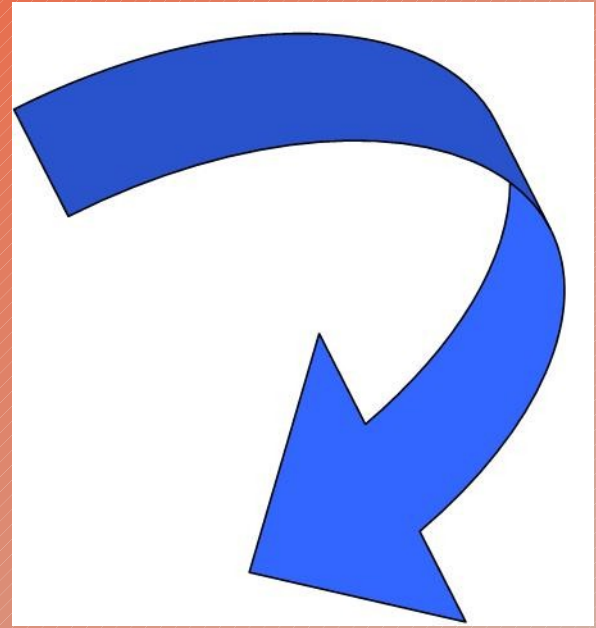


**Lasciando dietro di sé delle zone di BASSA PRESSIONE**

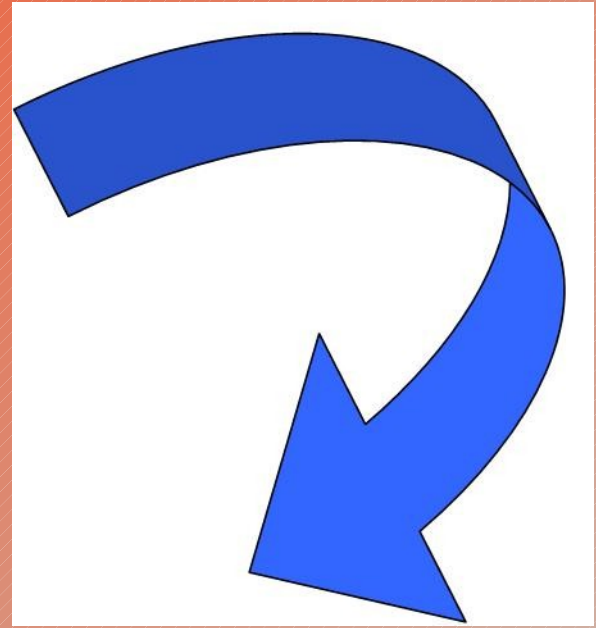
**Raffreddandosi, tende a scendere nuovamente**



accumulandosi in zone dette di alta pressione



**Per ripristinare l'equilibrio,  
l'aria si sposta dalle zone di  
ALTA PRESSIONE...**



alle zone di  
**BASSA PRESSIONE...**





**Lo spostamento dell'aria dalle zone di ALTA PRESSIONE alle zone di BASSA PRESSIONE è il fenomeno che chiamiamo VENTO**

**Tanto maggiore è la differenza di pressione fra le due zone,**

**TANTO MAGGIORE È LA VELOCITÀ DEL VENTO**

# **Il vento è così classificato in base alla sua intensità (scala BEAUFORT):**

**da 0 km/h a 1 km/h  
CALMA DI VENTO**

**da 2 km/h a 5 km/h  
BAVA DI VENTO**

**da 6 km/h a 11 km/h  
BREZZA LEGGERA**

**da 12 km/h a 19 km/h  
BREZZA TESA**







da 20 km/h a 28 km/h  
**VENTO MODERATO**

da 29 km/h a 38 km/h  
**VENTO TESO**

da 39 km/h a 49 km/h  
**VENTO FRESCO**

da 50 km/h a 61 km/h  
**VENTO FORTE**

...



da 62 km/h a 74 km/h  
**BURRASCA**

da 75 km/h a 87 km/h  
**BURRASCA FORTE**

da 88 km/h a 102 km/h  
**TEMPESTA**

da 103 km/h a 116 km/h  
**FORTUNALE**

An aerial satellite-style photograph of a hurricane. The storm is circular, with a dark, clear center (the eye) surrounded by a thick, white ring of clouds (the eye wall). The outer parts of the storm consist of multiple layers of white, swirling clouds over a dark blue ocean. The overall image has a blue color cast.

**oltre 116 km/h**

**URAGANO**

## CURIOSITÀ

### *La formula di Beaufort*

*L'intensità del vento è calcolata secondo la formula di Beaufort.*

*Il grado della scala di Beaufort è dato dalla radice cubica del quadrato della velocità del vento fratto 9.*

*Quindi, ad esempio, un vento che abbia una velocità di 75 km/h appartiene al IX grado della scala di Beaufort, ed è classificato come BURRASCA FORTE, in quanto il quadrato della velocità è 5625, dividendolo per 9 abbiamo 625, e la radice cubica di questo numero è circa 8,55, che viene arrotondato al numero intero più vicino, cioè 9.*

*Alla velocità di 117 km/h il vento è assegnato al XII grado della scala di Beaufort, ossia URAGANO, e a questo grado sono assegnate tutte le intensità superiori.*

# In quanto alla direzione...



I venti sono classificati in base alla loro provenienza. Il punto di riferimento è storicamente l'isola di Creta, il che spiega molti dei nomi che i venti hanno tuttora...





**Il vento che spira da NORD**

**è detto AQUILONE o  
TRAMONTANA**



**Il vento che spira da OVEST  
è detto PONENTE**

**Il vento che spira da EST  
è detto LEVANTE**

**Il vento che spira da SUD**

**è detto OSTRO**

**Spira da NORD-OVEST il**

**MAESTRALE**

**da Roma (Magistra) verso Creta**

**Spira da NORD-EST**

**il GRECALE**

**dalla Grecia verso Creta**



**Spira da SUD-OVEST**

**il LIBECCIO**

**dalla Libia verso Creta**

**Spira da SUD-EST**

**lo SCIROCCO**

**dalla Siria verso Creta**

presentazione curata da Ferruccio Sardu



[www.martinosanna.de](http://www.martinosanna.de)