



scienze

I VENTTI



**Il vento è una grande massa di aria che si sposta
orizzontalmente.**

**Il movimento è dovuto a una differenza di pressione:
l'aria quindi si muove da una zona a pressione maggiore
verso una zona a pressione minore.**

**La differenza di pressione è dovuta a più cause, la più
importante di tutte è la temperatura**

Zona CALDA: l'aria calda si espande, diventa leggera e tende a salire

Zona FREDDA: l'aria si contrae, diventa più pesante e tende a scendere



Considerando questi fenomeni notiamo che dalle zone calde si sollevano grandi masse d'aria, continuamente sostituite da aria proveniente da zone fredde.

Si forma così una corrente d'aria che origina il vento.



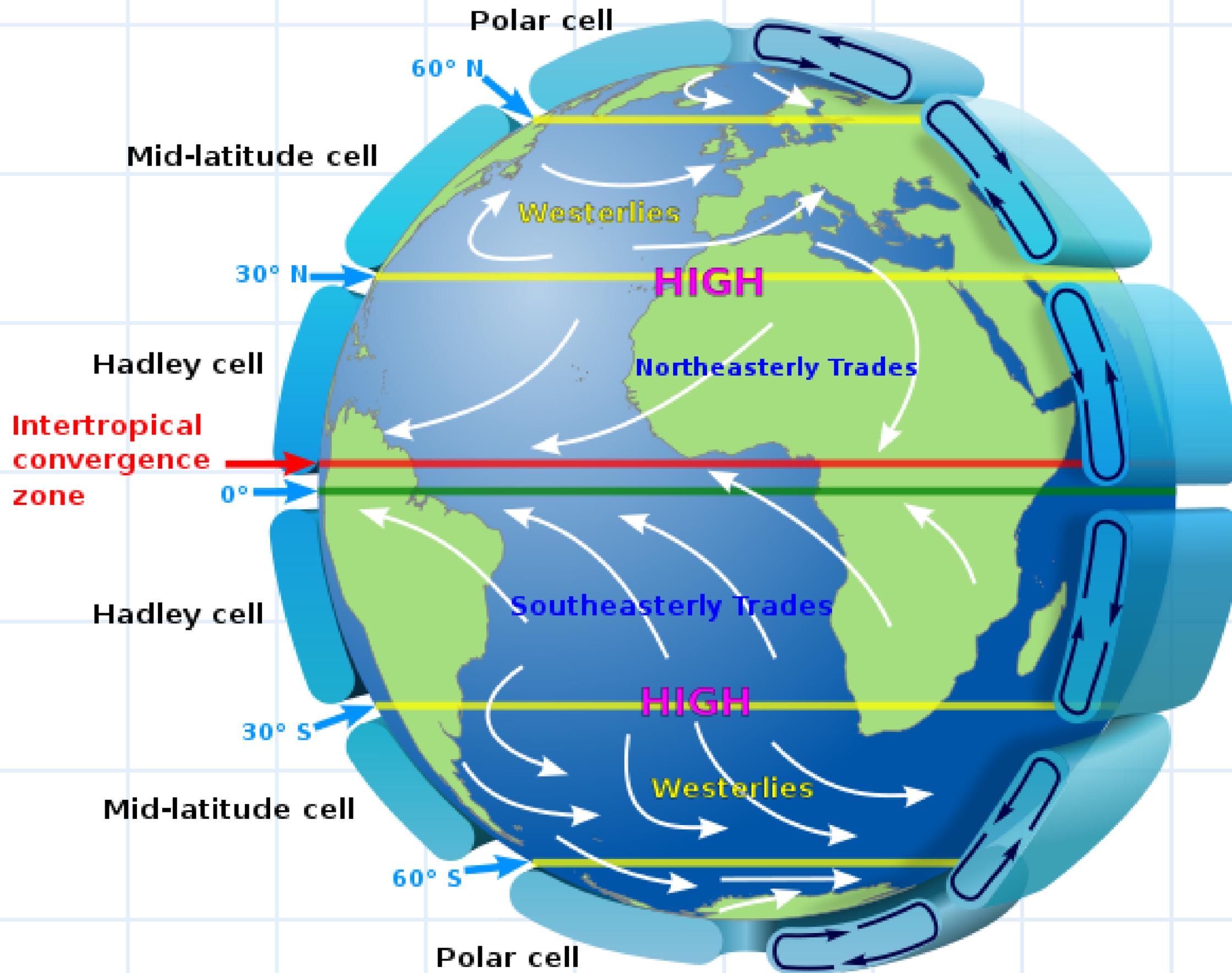
ALISEI

trade winds

Venti che soffiano tutto l'anno.

**Si originano a Tropici (alta pressione)
e soffiano verso l'Equatore (bassa pressione).**

**La direzione dei venti è deviata dalla rotazione terrestre
verso Ovest (forza di Coriolis)**



Venti QUOTIDIANI

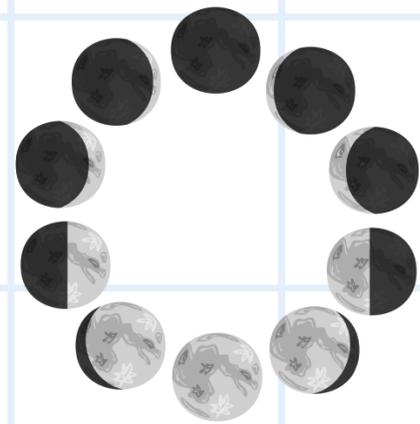
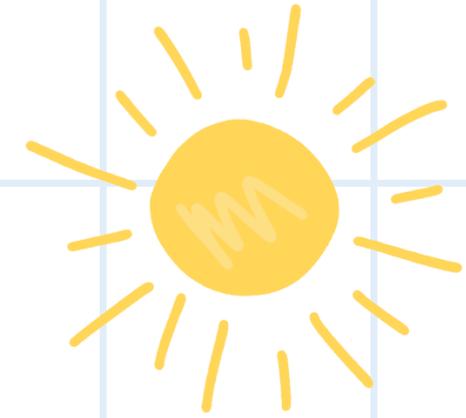
**Venti che soffiano di giorno in un certo verso,
di notte nel verso opposto.**

esempio

Brezza di mare e brezza di terra

Giorno: i raggi termici scaldano la costa, si crea un
debole vento che spira verso terra dal mare

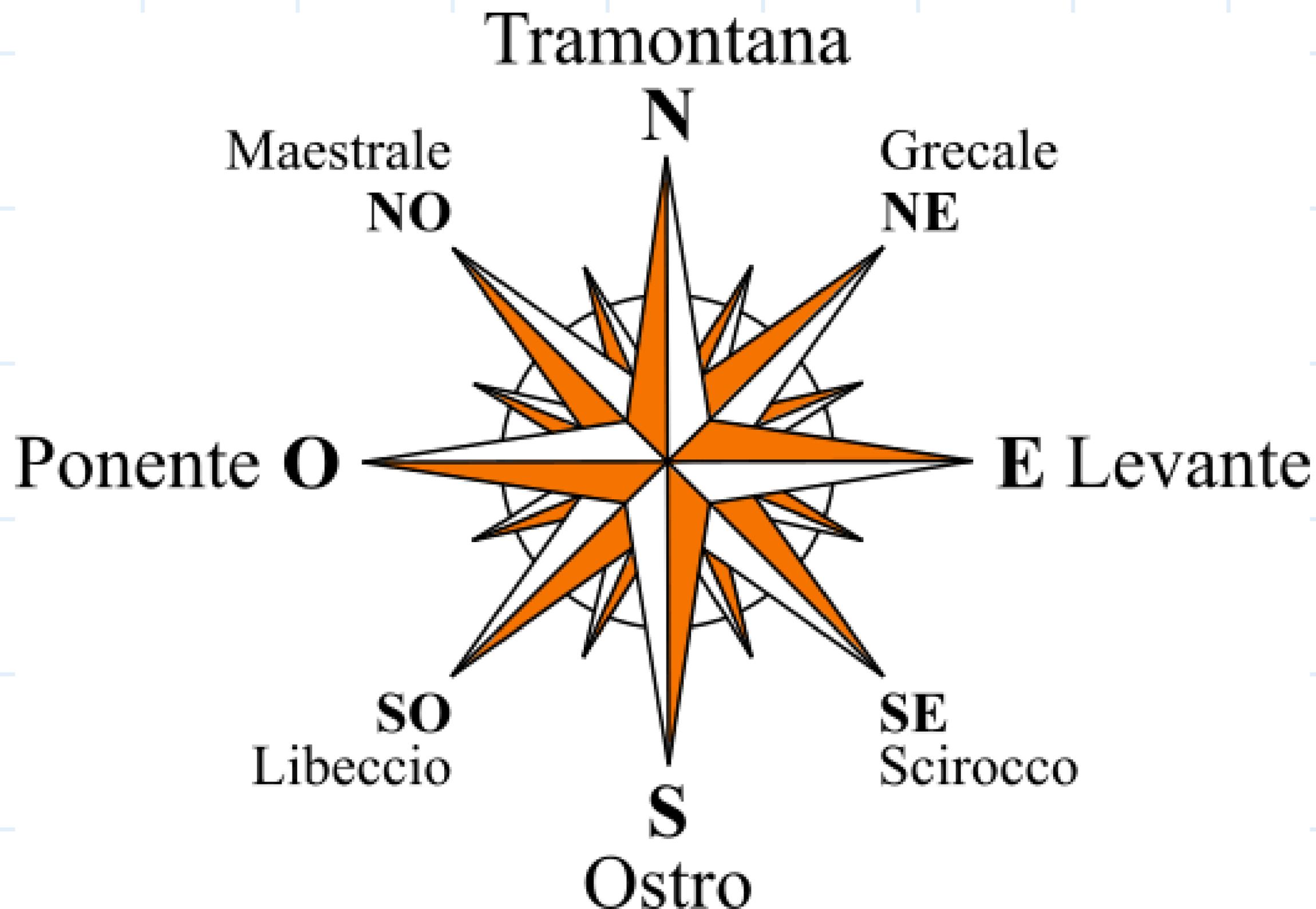
Brezza di mare



Notte: il mare risulta più caldo della terra, si
origina un vento che spira verso il mare.

Brezza di terra

I venti del Mediterraneo



Il Mediterraneo è soggetto a variazioni di temperatura tra il giorno e la notte molto minori di quelle che subisce il suolo.

Si formano quindi venti locali caratteristici dell'Italia

