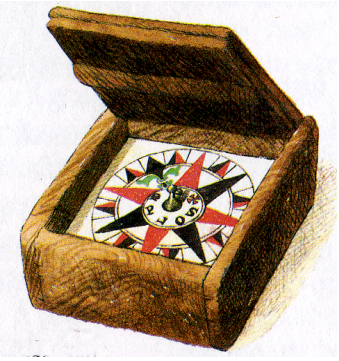
LA BUSSOLA



Com'è noto un magnete libero di muoversi tende a disporsi in direzione NORD-SUD, secondo la direzione del campo magnetico terrestre.

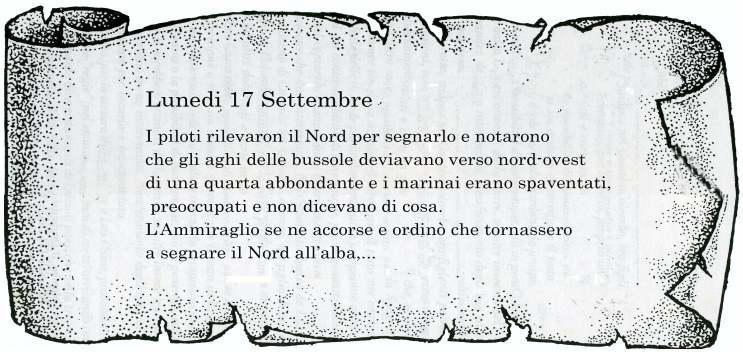
L'ago magnetico sospeso su un perno e racchiuso in una "**bussola**" (scatola) è un dispositivo che utilizza questo principio per la determinazione dei **Punti Cardinali.**

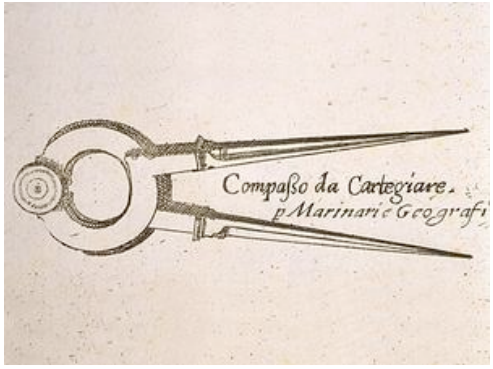
All'ago magnetico viene normalmente associata una **ROSA DEI VENTI**.

LA DECLINAZIONA MAGNETICA

Ci si accorse ben presto che la direzione indicata dall'ago magnetico non coincideva esattamente con la direzione NORD-SUD indicata dalla Meridiana o dalla Stella Polare. All'angolo che in un dato luogo si forma tra NORD MAGNETICO e NORD GEOGRAFICO è stato dato il nome di DECLINAZIONE MAGNETICA.

La declinazione magnetica verso Oriente era nota da molto tempo.
Colombo scopre che esiste una declinazione anche verso Occidente .
Il fenomeno è così marcato da suscitare inquietudine.



IL COMPASSO NAUTICO

Il compasso nautico è lo strumento, che con la squadra serve per riportare le distanze sulla carta nautica e a tracciare la rotta.