

ORIENTARSI

Servono dei

PUNTI DI RIFERIMENTO

artificiali:
vie,
piazze,
negozi...

naturali:
alberi,
fiumi,
colline...

la BUSSOLA

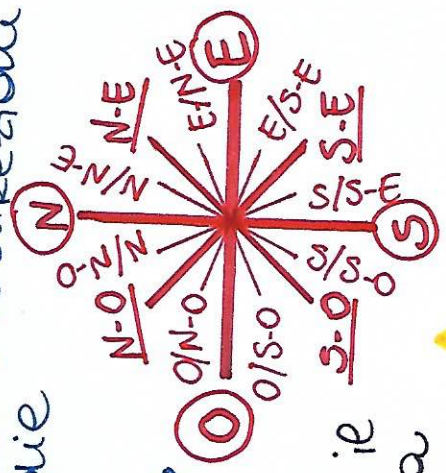
- Invenuta circa 2000 anni fa in Cina.
- Diffusa in Europa nel Medioevo.

PUNTI CARDINALI


indicano le quattro direzioni fondamentali

ROSA DEI VENTI

indica le quattro direzioni fondamentali e le direzioni intermedie



Esistono anche PUNTI DI RIFERIMENTO FISSI

di giorno:  il SOLE

→ EST, ORIENTE: ALBA

→ OVEST, OCCIDENTE: TRAMONTO

→ SUD, MERIDIONE: MEZZOGIORNO
nell'emisfero boreale

di notte: le stelle

→ nell'emisfero boreale il NORD è indicato dalla STELLA POLARE (MA)

→ nell'emisfero australe si usa la CROCE DEL SUD

per individuare il MERIDIONE

Composta da:

- un quadrante su cui sono indicati i PUNTI CARDINALI
- un ago magnetico immontato sopra ad un perno e libero di muoversi.

L'AGO MAGNETICO si

allinea sempre in direzione nord-sud a causa del

campo magnetico terrestre

OGGI: lo strumento oggi più preciso è il GPS → GLOBAL POSITIONING SYSTEM