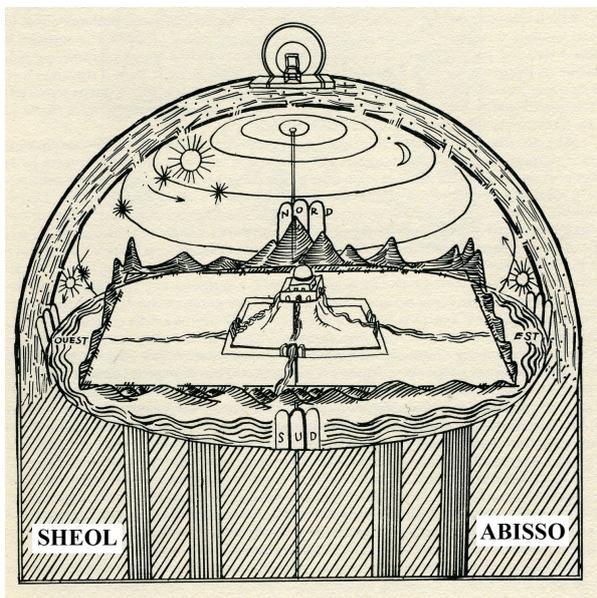


# LA SINTESI BIBLICO-ARISTOTELICA

*Sferica come corpo celeste, piatta come terra abitata*



**Sotto la volta celeste la Terra piatta è sospesa sull'abisso mediante colonne.**

**Gerusalemme è il centro della Terra. I quattro fiumi del Paradiso Terrestre sono diretti verso i punti cardinali.**

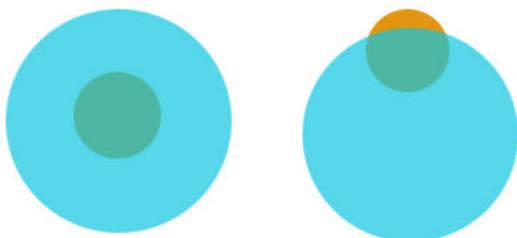
## TERRA PIATTA E GRAVITA'

Come abbiamo già detto l'idea della Terra piatta era un'idea molto antica, già superata dagli antichi greci. .

E' interessante notare, tuttavia, come alla Terra piatta sia legata un'antica concezione della gravità, secondo la quale al di fuori del piano di appoggio terrestre, si cade " in giù ", verso l'Abisso . " Alto " e "basso" sono concetti assoluti e non relativi al centro della Terra, dove, come sosteneva Aristotele, tutti i corpi sono attratti.

Tracce di questa concezione ingenua permanevano in quanti sostenevano che le navi, discese sotto la rotondità della terra, non sarebbero più potute risalire a causa, appunto, della gravità "abissale".

## LA SINTESI DEL MEDIOEVO



Nel sistema aristotelico delle quattro sfere concentriche (Fuoco, Aria, Acqua e Terra) viene inserito l'ordine divino alle acque di "ritirarsi in un sol luogo, affinché appaia l'Asciutto, abitazione dell'uomo"

La sfera dell'acqua diventa eccentrica, lasciando affiorare una porzione della sfera terrestre, così piccola da potersi ritenere praticamente piatta.

## GLI OPPOSITORI DI COLOMBO NON AVEVANO TUTTI I TORTI

Secondo questa sintesi medievale l'Oceano era così esteso da non poter essere attraversato con le navi e gli equipaggi del tempo, non attrezzati per una navigazione così prolungata in alto mare.

Per quanto sbagliato riguardo alla effettiva struttura del globo terrestre, questo modello teneva correttamente conto delle sue reali dimensioni.

Come vedremo, Colombo si mosse sulla base di un'ipotesi largamente errata per difetto, nella stima della distanza esistente per mare tra la Spagna e le Indie.