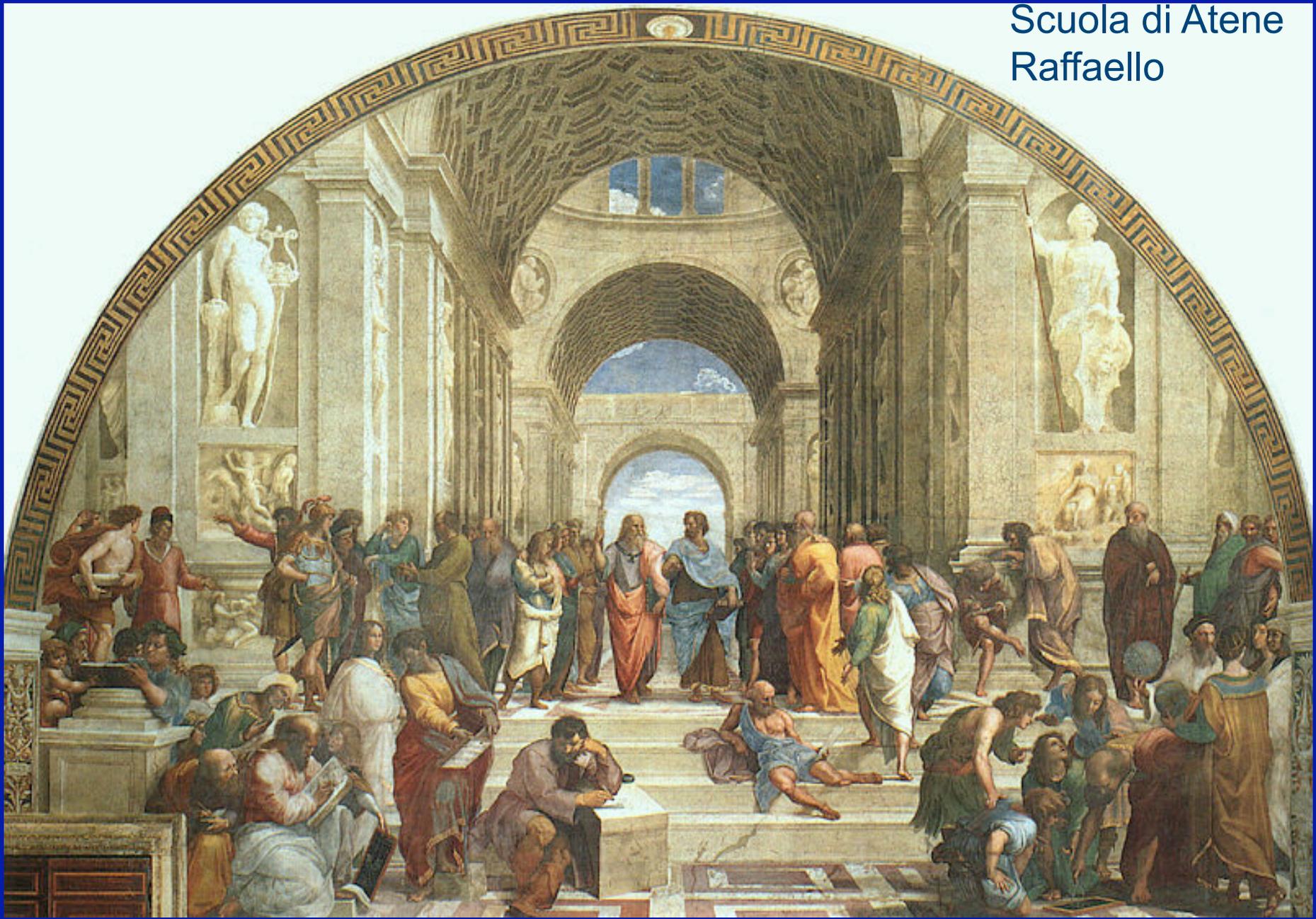


Scuola di Atene
Raffaello



Tutto ha una spiegazione naturale.
La Luna non è una dea, bensì un
grande globo roccioso, e il Sole non
è un dio, ma un immenso mondo
infuocato...



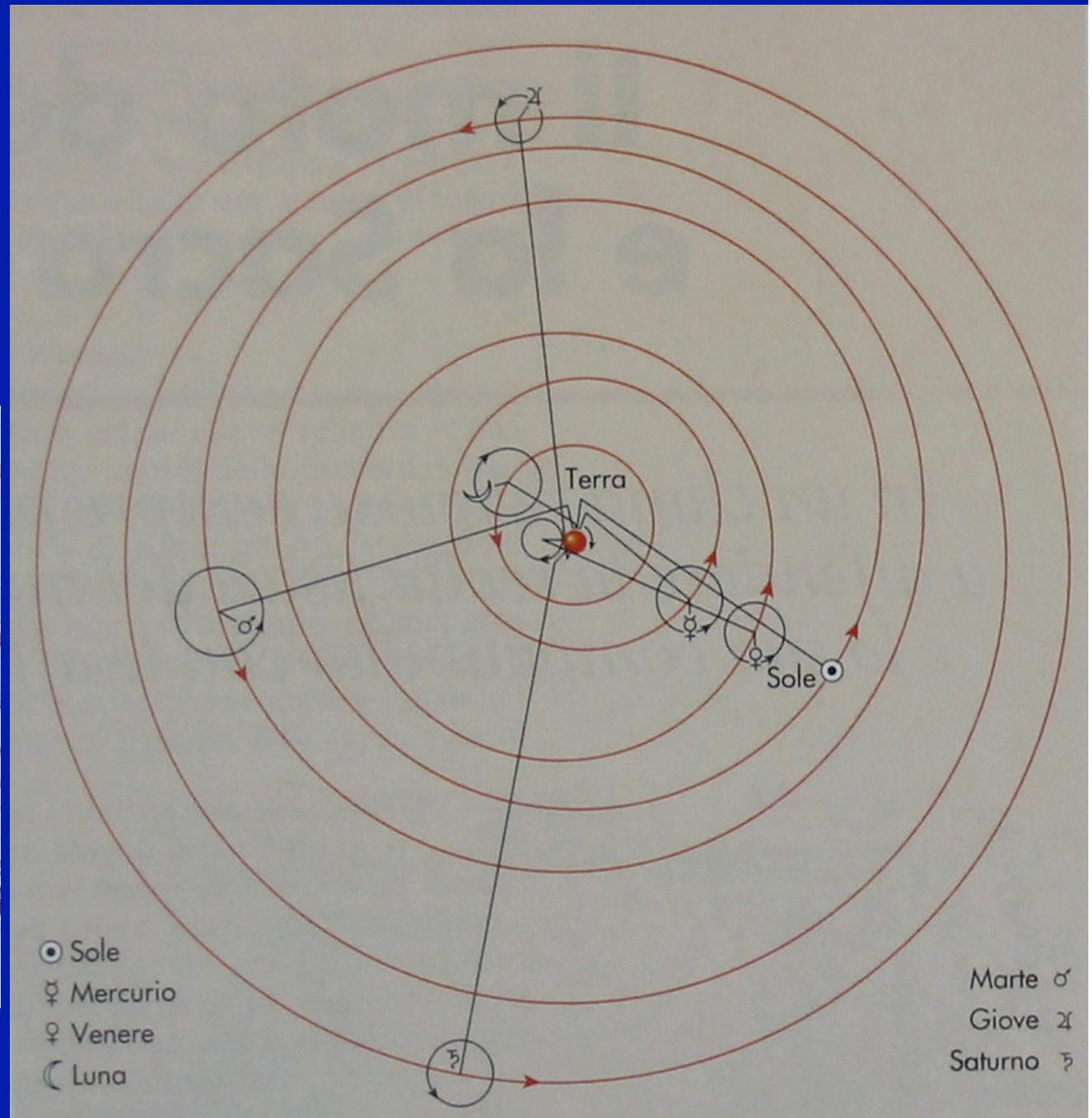
Anassagora e Pericle Augustin-Louis Belle (1757-1841)



Le Muse

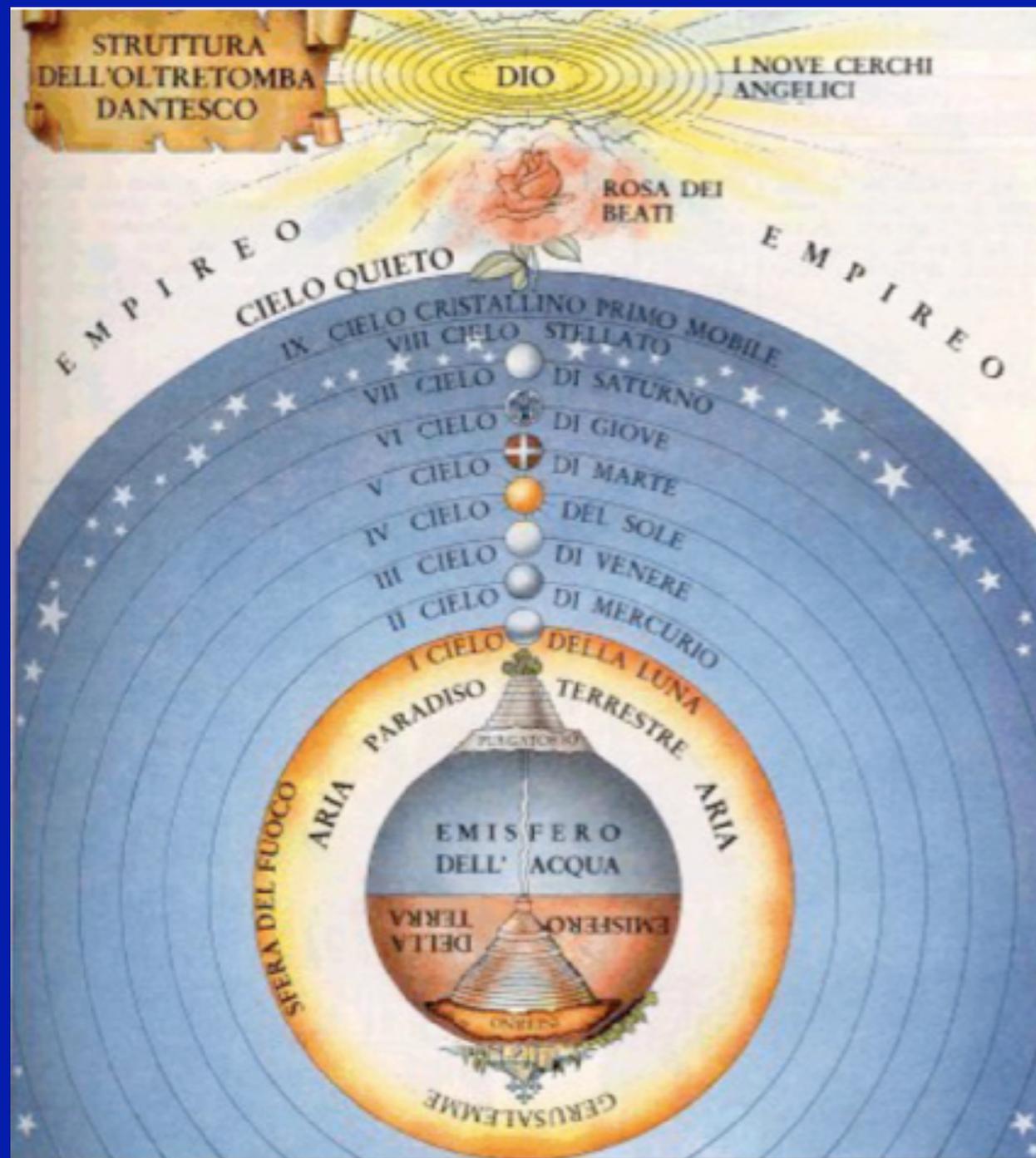
Da sinistra: **Clio** (storia), **Talia** (commedia), **Erato** (lirica corale), **Euterpe** (musica, flauto), **Polimnia** (pantomima), **Calliope** (poesia epica), **Tersicore** (danza), **Urania** (astronomia), **Melpomene** (tragedia)

Tolomeo



- ☉ Sole
- ♀ Mercurio
- ♀ Venere
- ☾ Luna

- Marte ♂
- Giove ♃
- Saturno ♄



il Cosmo nella
Divina
Commedia,
significativo
esempio
delle idee
cosmologiche
dell'epoca.
Ma....

...l'amor che
muove il Sole
e le altre
stelle

Giordano Bruno 1548-17/02/1600

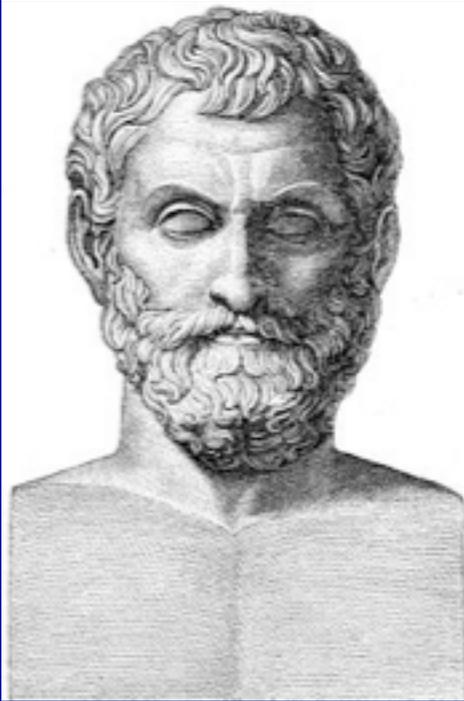
De l'infinito universi et mundi

Uno dunque è il cielo...

(le stelle) ... sono soli
innumerevoli e terre
infinite, che similmente
circuiscono quei soli, come
vediamo questi sette
circuire questo sole a noi
vicino ...

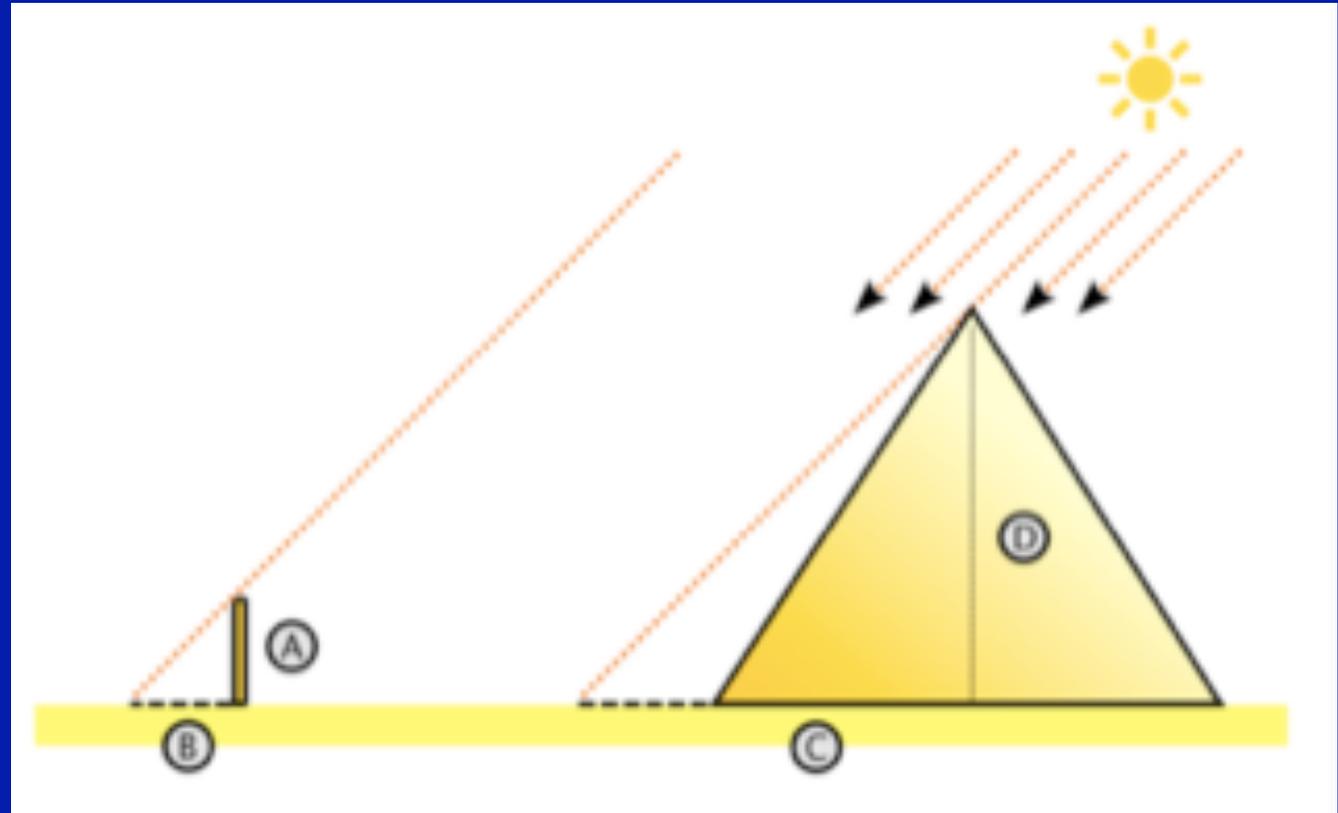


Piero Galeotti

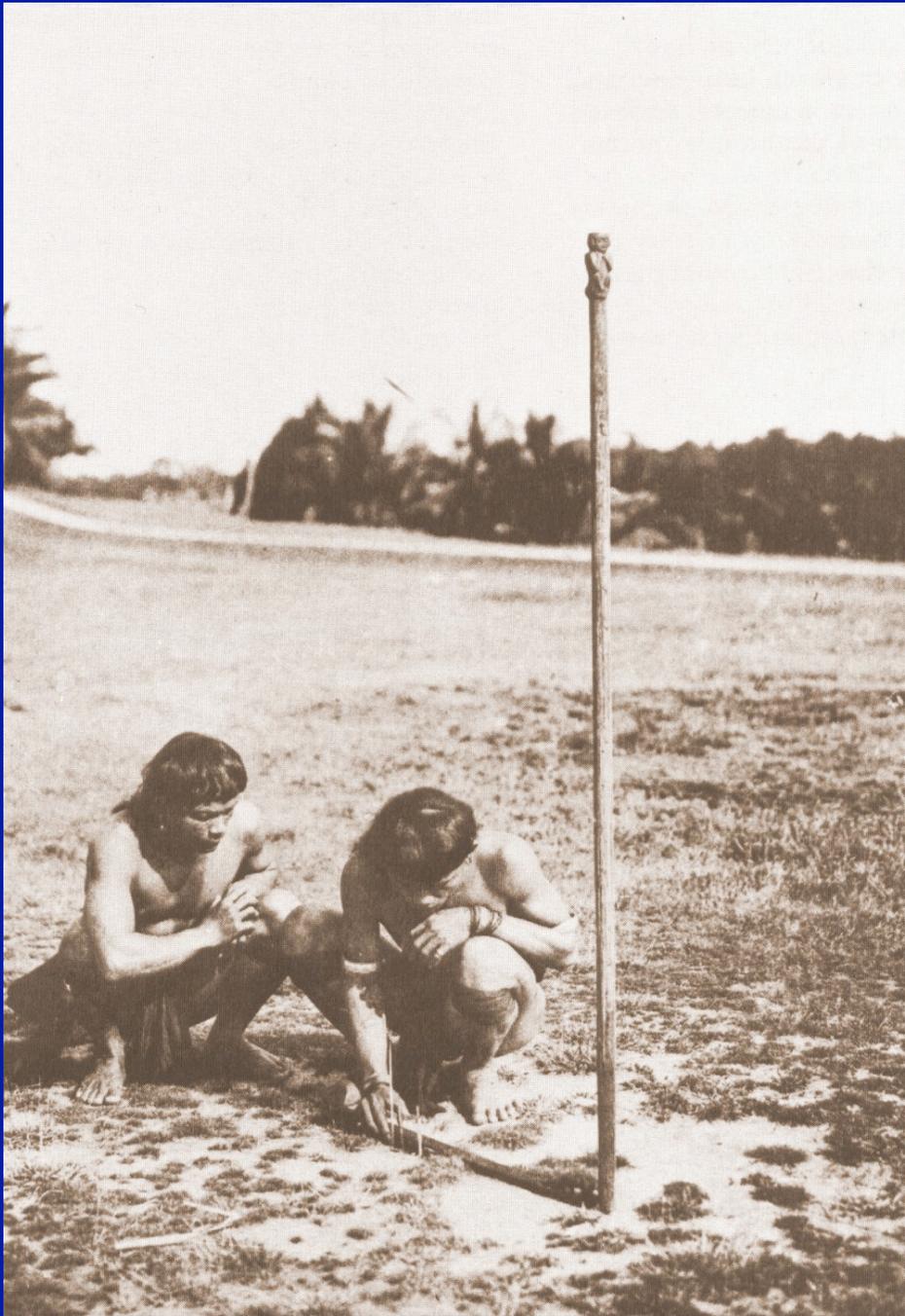


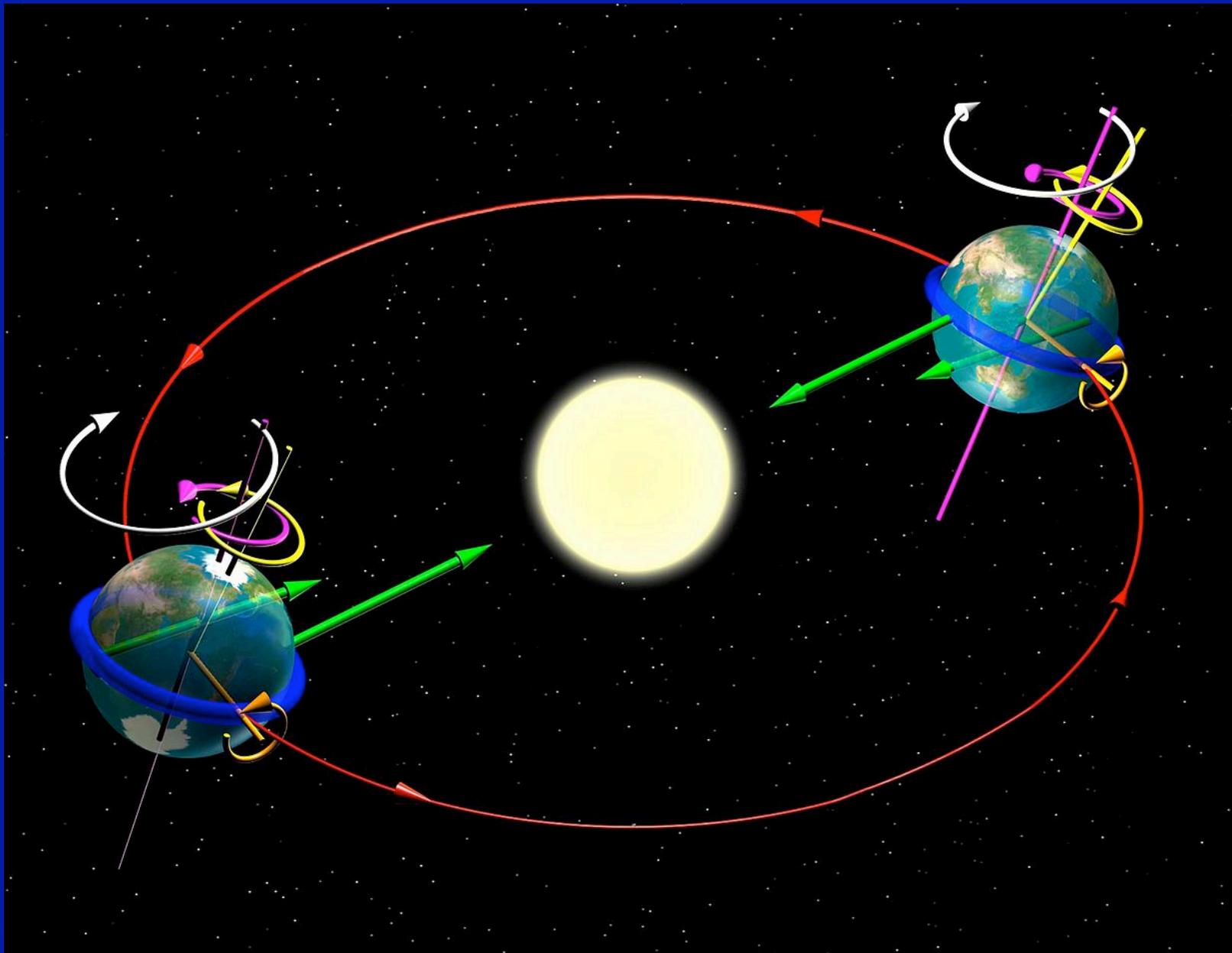
Talete di Mileto

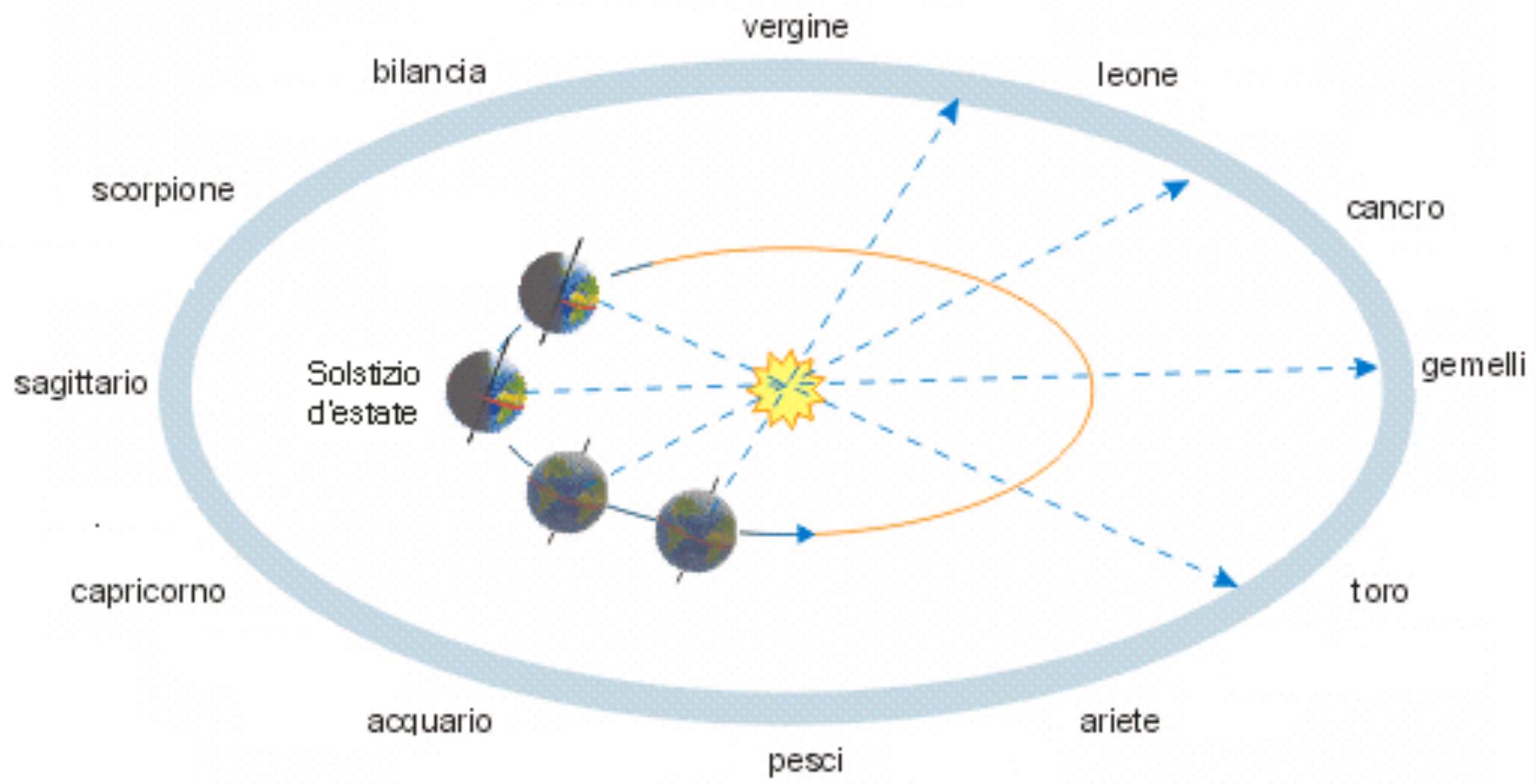
VII-VI Secolo a.C.



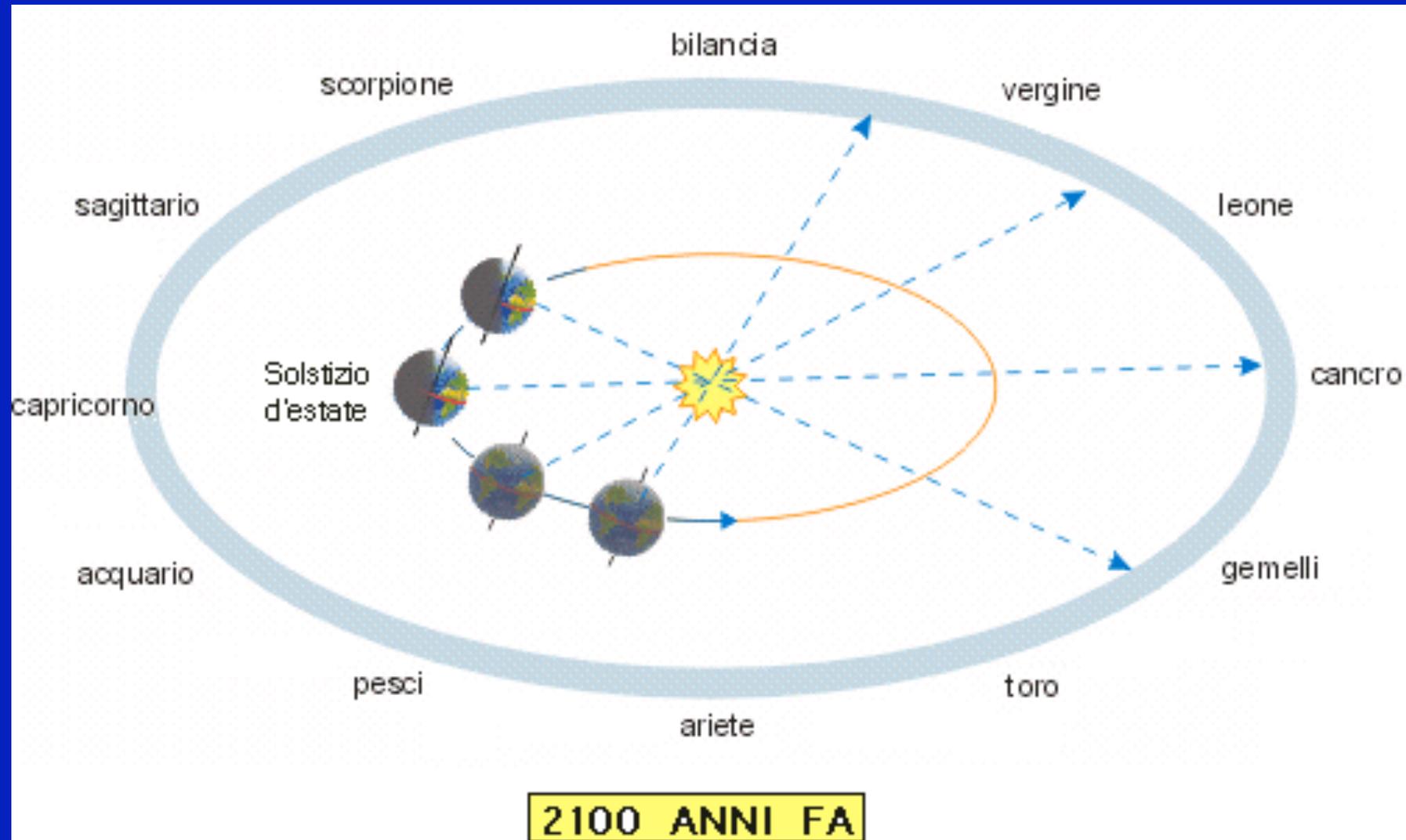
Il faraone Amasis sfidò Talete a misurare l'altezza della piramide di Cheope, misura che lui fece facilmente.



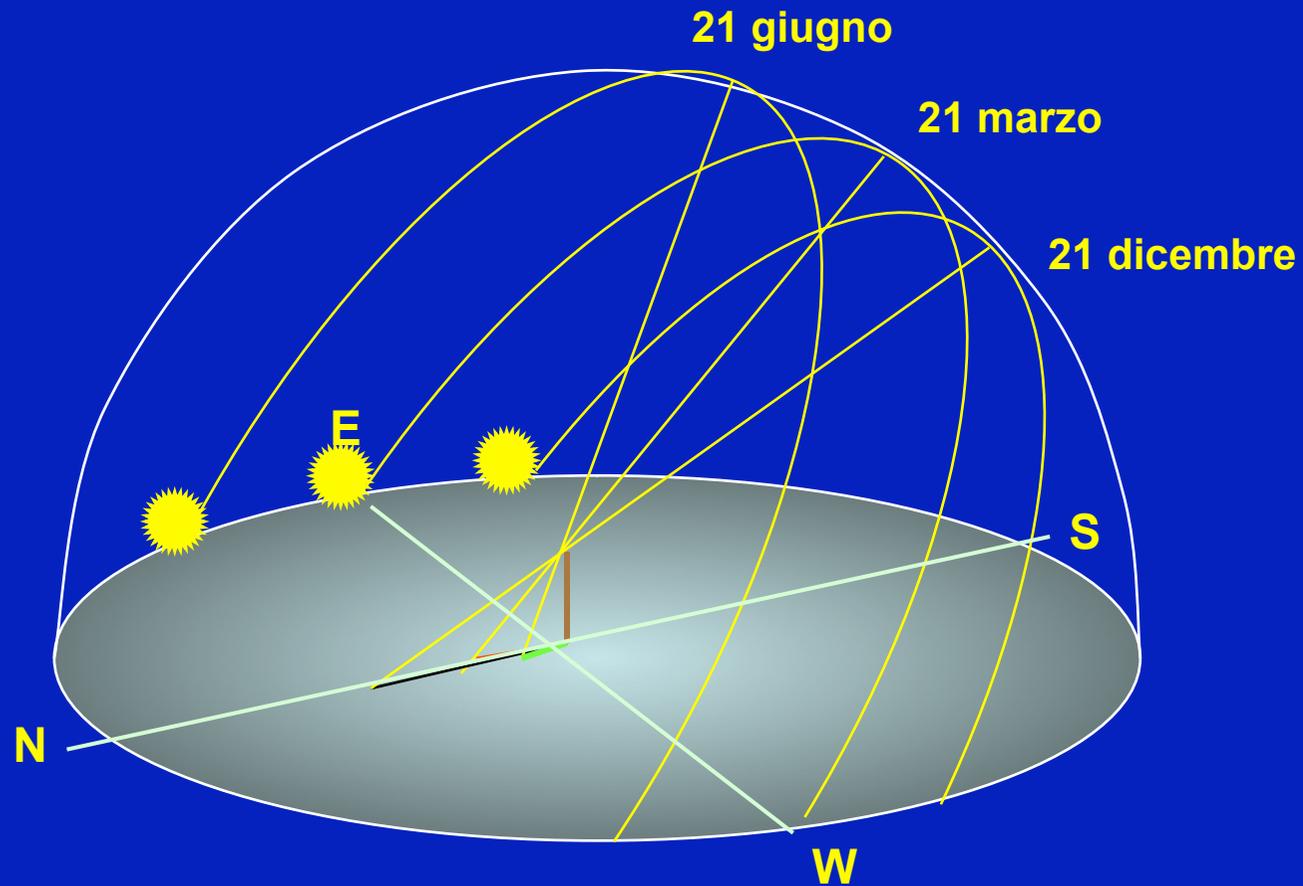


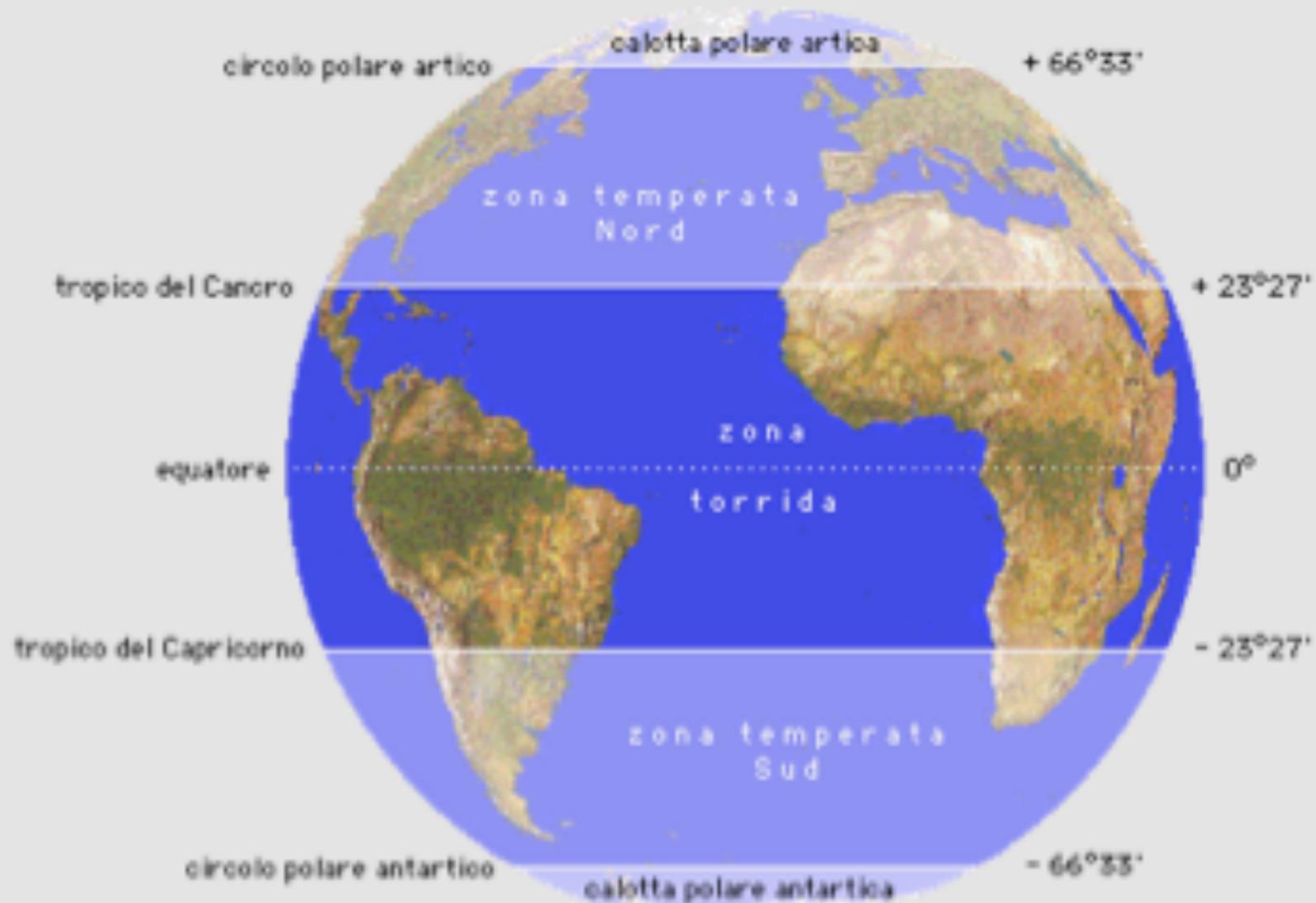


OGGI

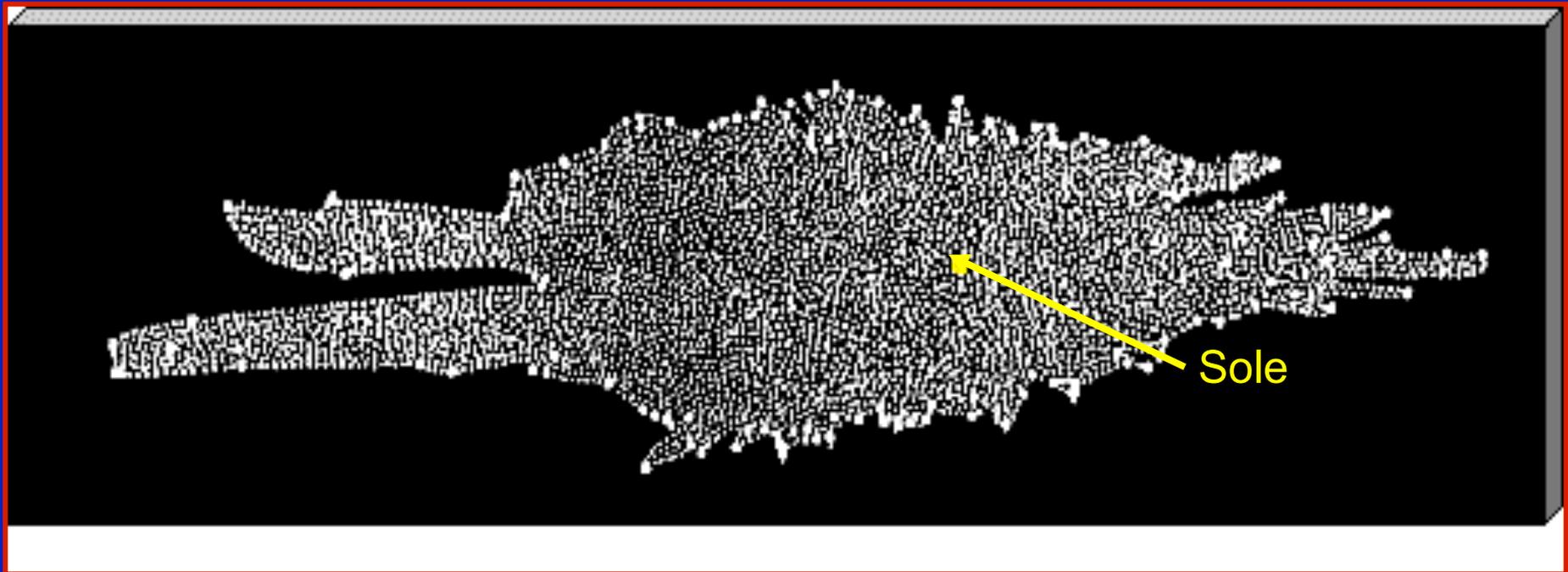


Variazione dei punti di alba e tramonto del Sole nel corso dell'anno





Modello a disco di William Herschel del 1784.
Herschel aveva scoperto Urano il 13 Marzo 1781.
L'Universo, fatto di stelle, diventa 100 milioni di
volte più esteso del sistema solare.



Sempre caro mi fu quest' ermo colle,
E questa siepe, che da tanta parte
De l'ultimo orizzonte il guardo esclude.
Ma sedendo e mirando, l'interminato
Spazio di là da quella, e sovrumani
Silenzii, e profundissima quiete
Io nel pensier mi fingo, ove per poco
Il cor non si spaura.. E come il vento
Odo stormir tra queste piante, io quello
Infinito silenzio a questa voce
Vo comparando: e mi sovvien l'eterno,
E le morte stagioni, e la presente
E viva, e il suon di lei. Così tra questa
~~Immensità~~^{Infinita} s'annega il pensier mio:
E il naufragar m'è dolce in questo mare.