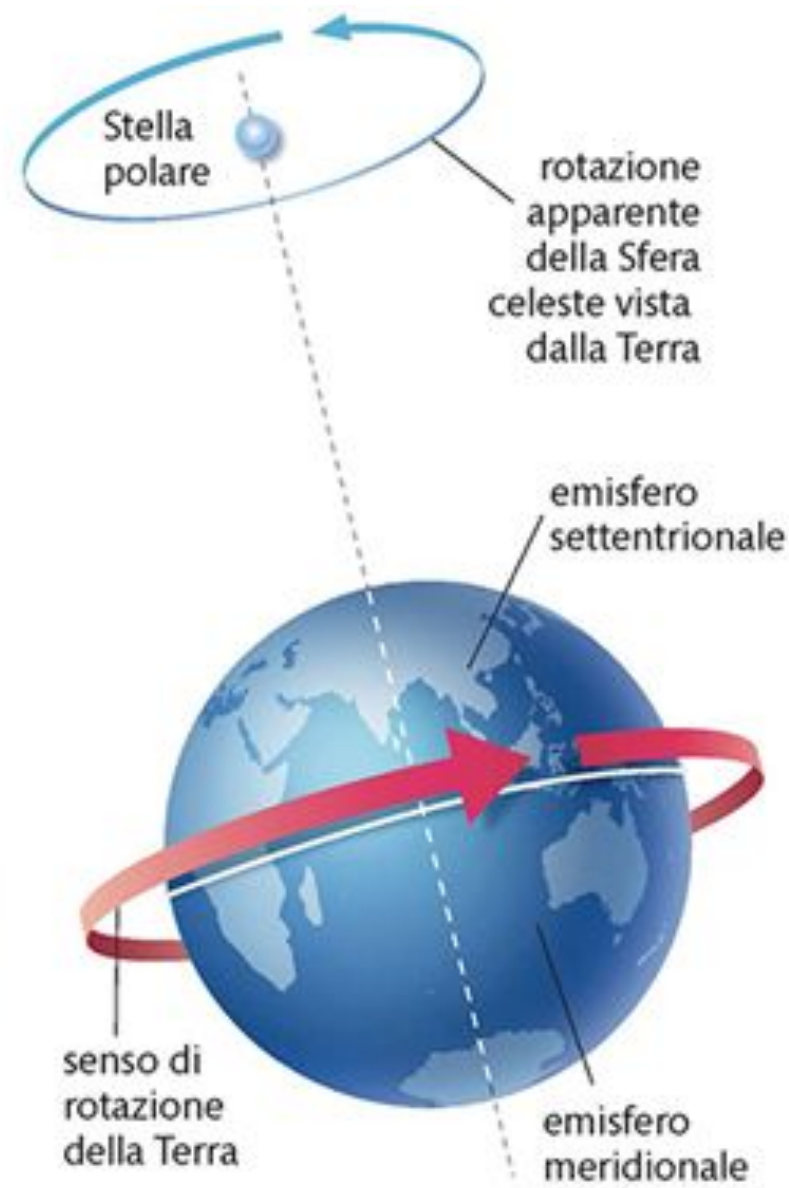
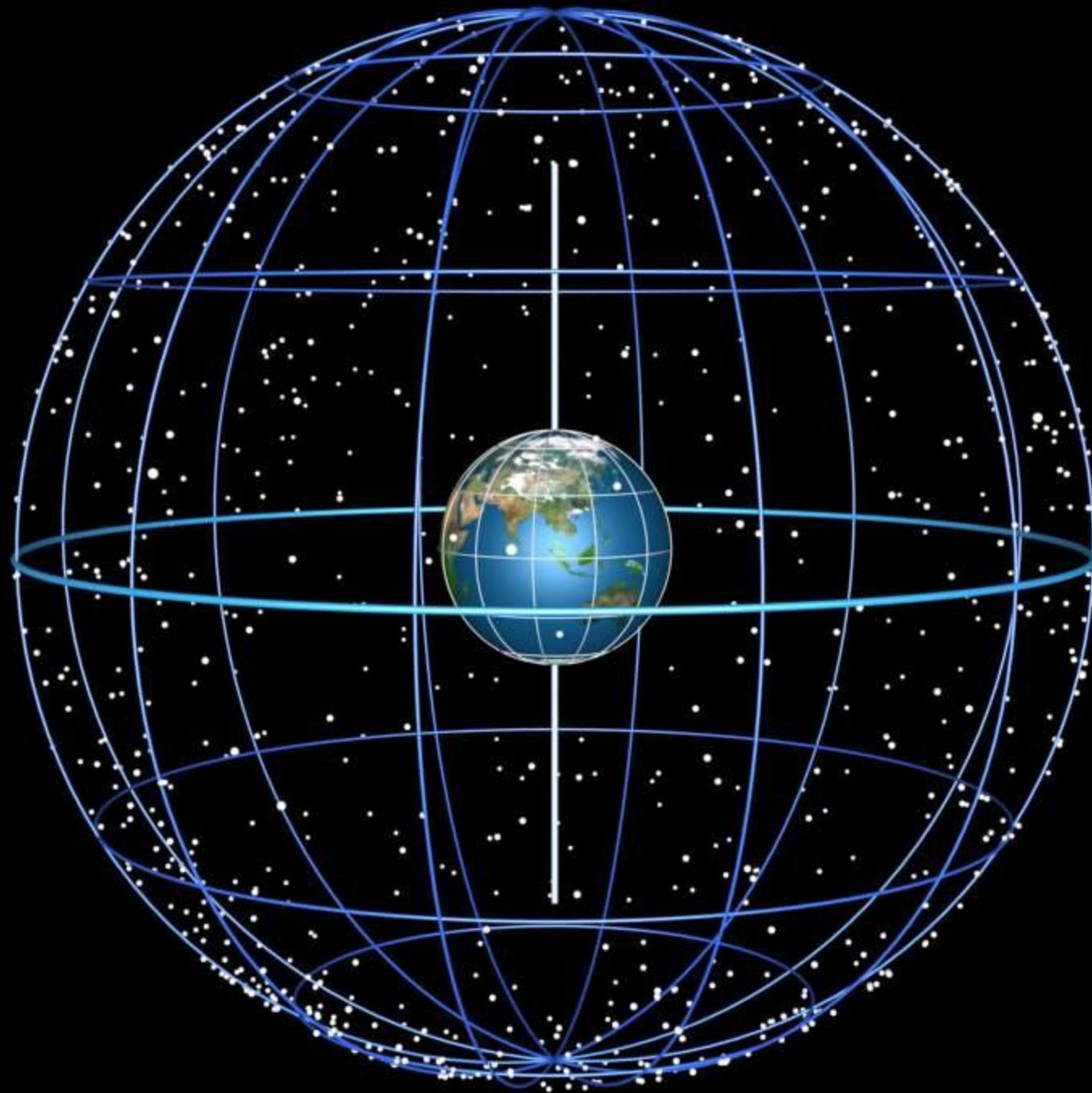




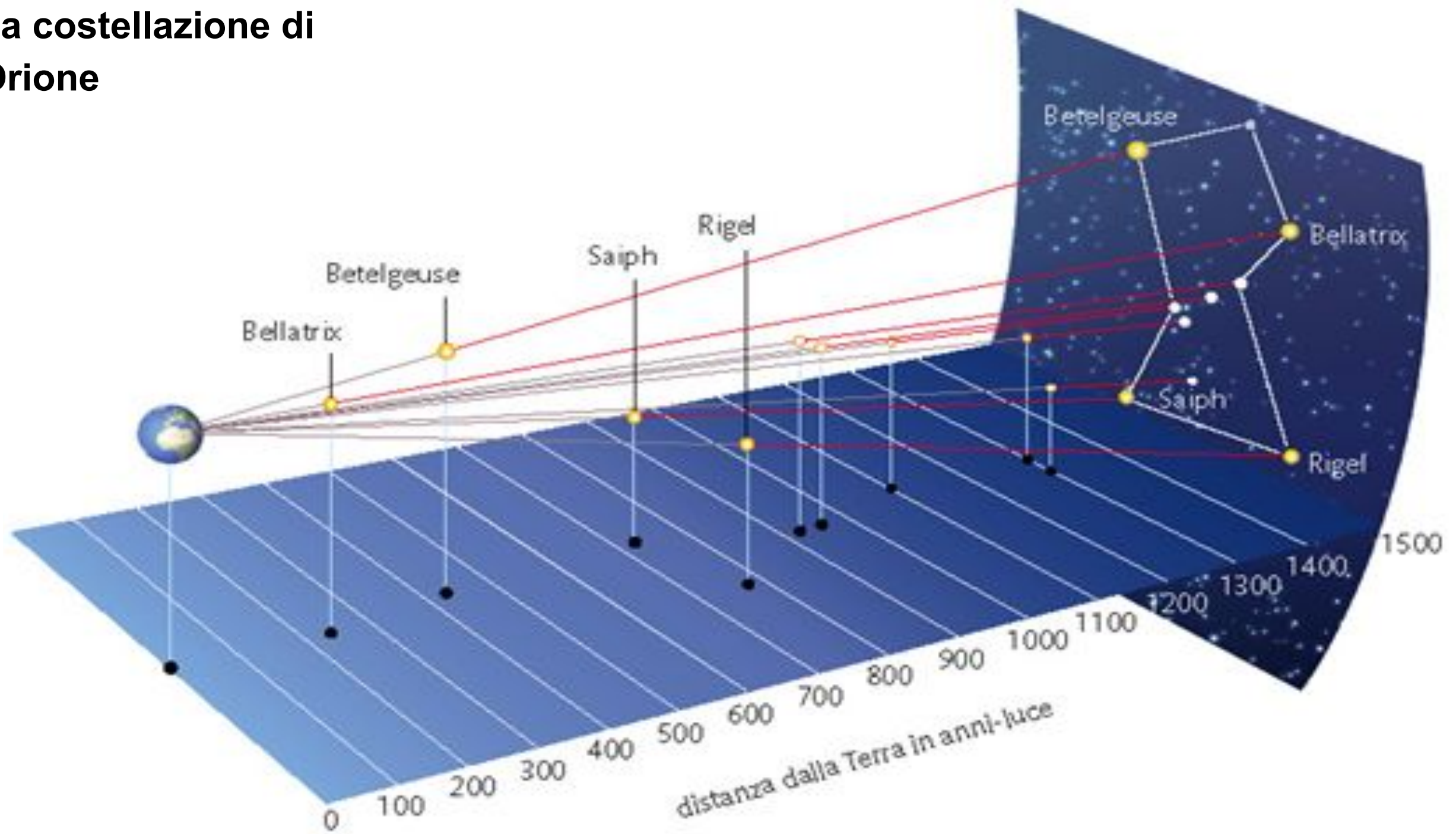
L'universo



La Sfera celeste

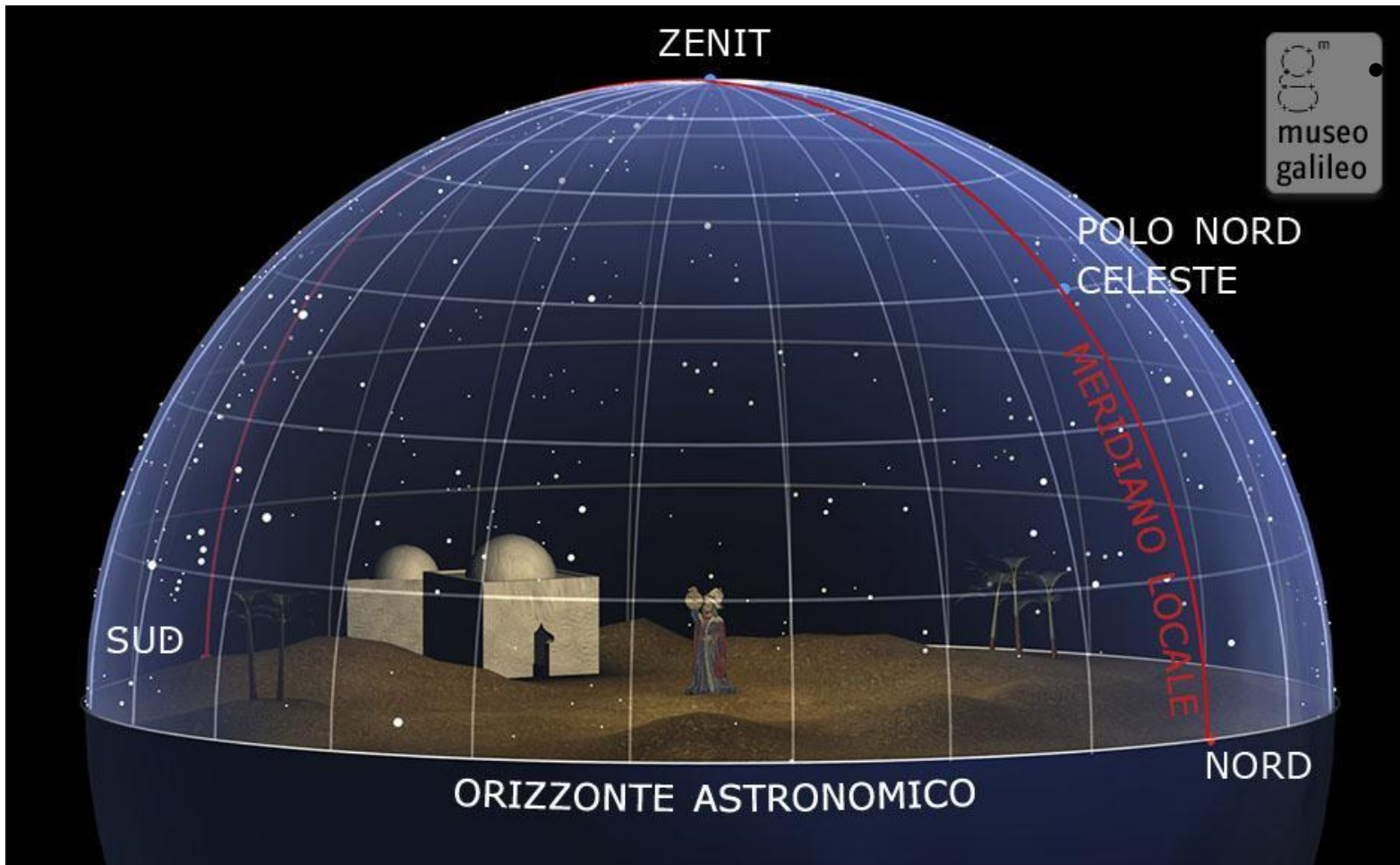


La costellazione di Orione



La costellazione di Orione





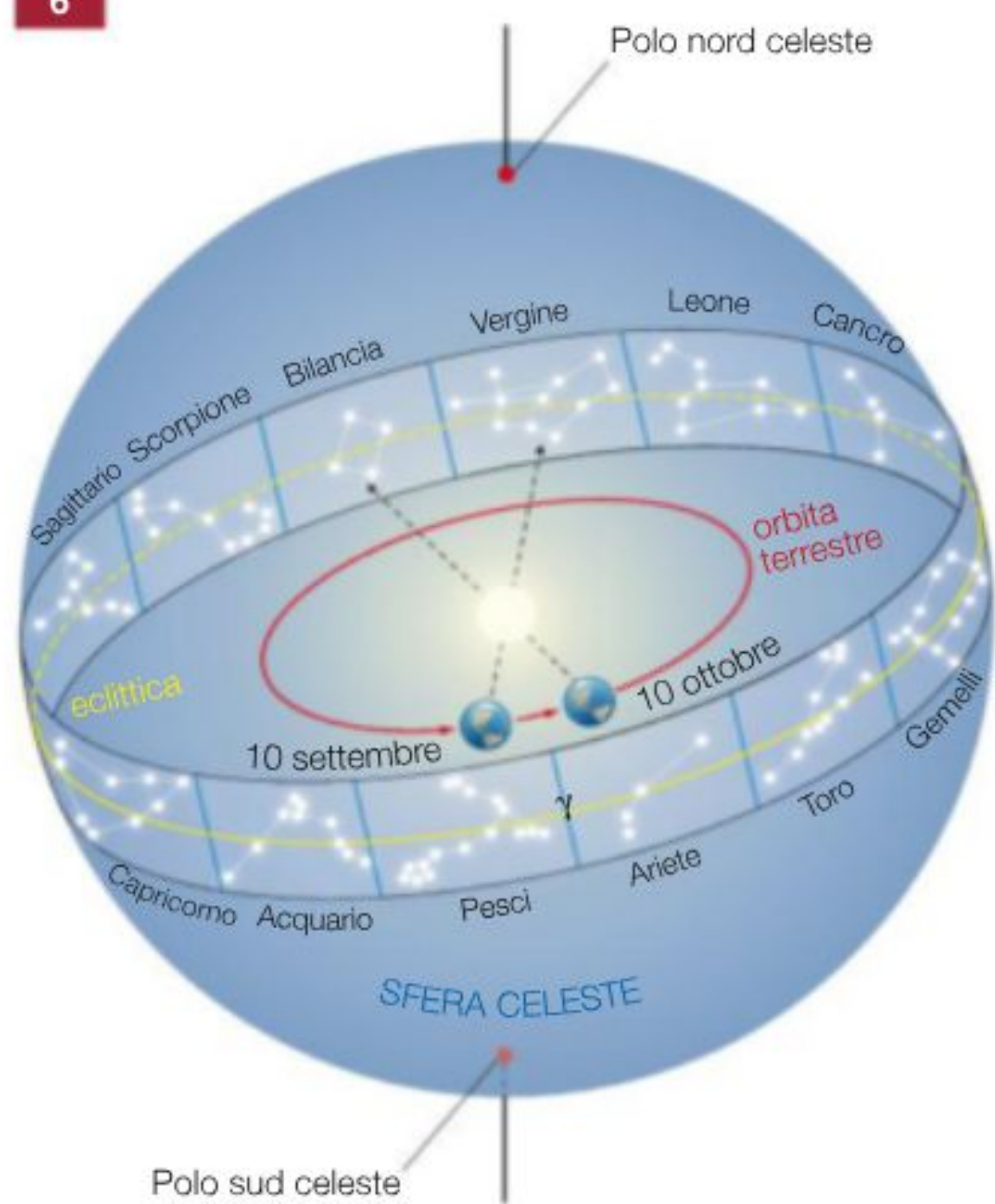
Meridiano locale: circonferenza massima su cui si trovano polo nord polo sud zenit e nadir

zenit (dall'arabo *samt*, letto per errore '*sanit*', nella locuzione *samt al-ra's* = la direzione sulla testa), esattamente sopra la testa dell'osservatore

nadir (dall'arabo *nazîr* = opposto), esattamente sotto i suoi piedi.

Una rappresentazione immaginaria della Sfera celeste e del movimento apparente del Sole rispetto alle altre stelle che «formano» la sfera, così come lo percepiamo dalla Terra nel corso dell'anno.

A mano a mano che la Terra si muove lungo la sua orbita (*linea rossa*), la posizione del Sole, visto dalla Terra, cambia progressivamente rispetto alle stelle lontane (che ci appaiono «fisse» per la loro grande distanza); come conseguenza, il Sole sembra percorrere una traiettoria che, proiettata sulla sfera celeste, è rappresentata dall'Eclittica (*linea gialla*). I 12 riquadri disegnati lungo l'Eclittica (ognuno ampio 30°) indicano i segni dello Zodiaco e iniziano dal punto γ , posto al confine tra i segni «Pesci» e «Ariete». Si faccia attenzione: i nomi dei segni sono quelli dello Zodiaco, ma le costellazioni che vi compaiono non sono più le stesse (vedi testo).



La stella si vede qui
in giugno

La stella si vede qui
in dicembre



Stella vicina



Parallasse
 p

d



Terra

