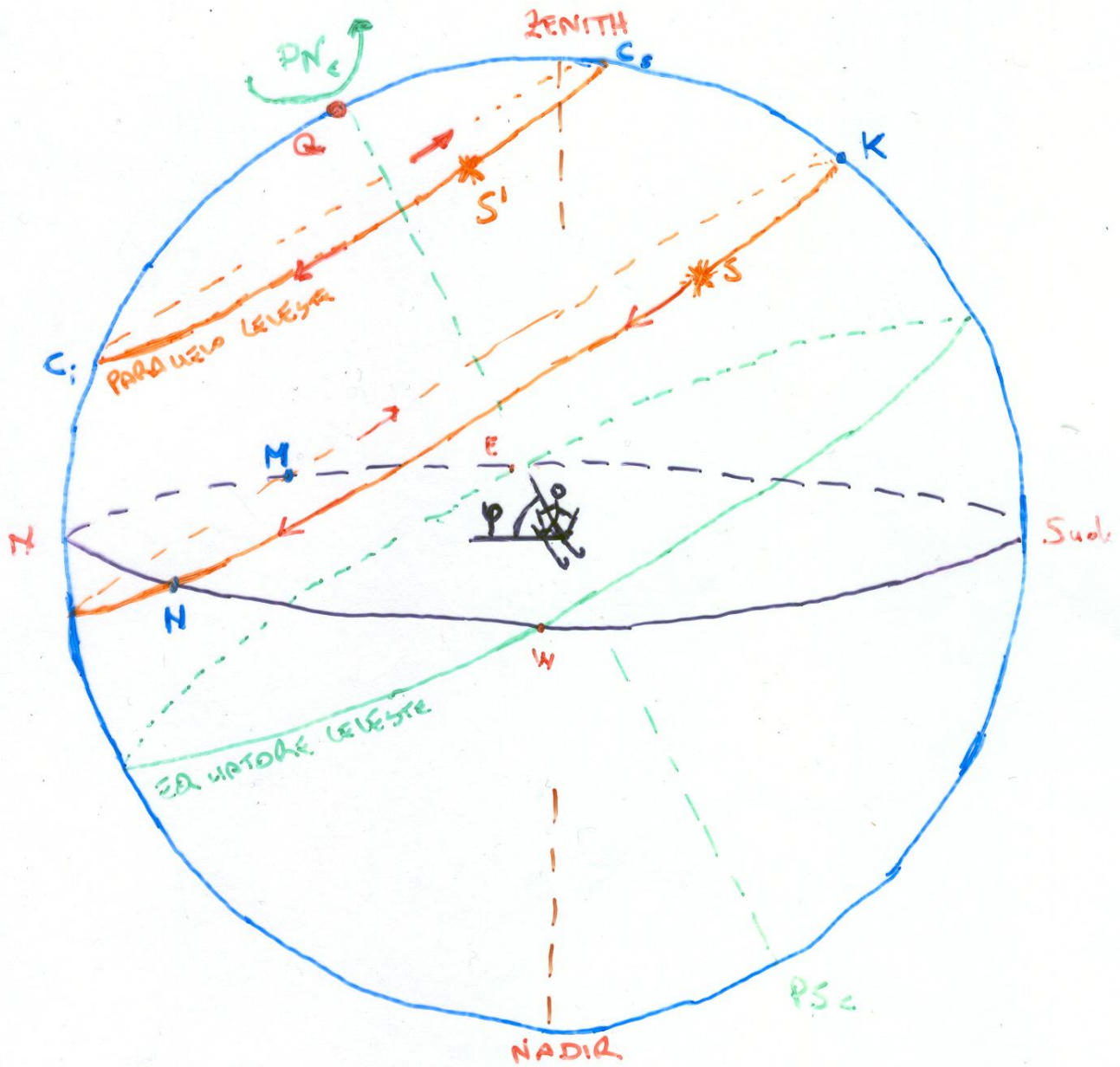


MOTO APPARENTE DELLA SFERA CELESTE



M = Punto del sorgere

K = culminazione (h max)

N = Punto del Tramonto

C_i = culminazione inferiore

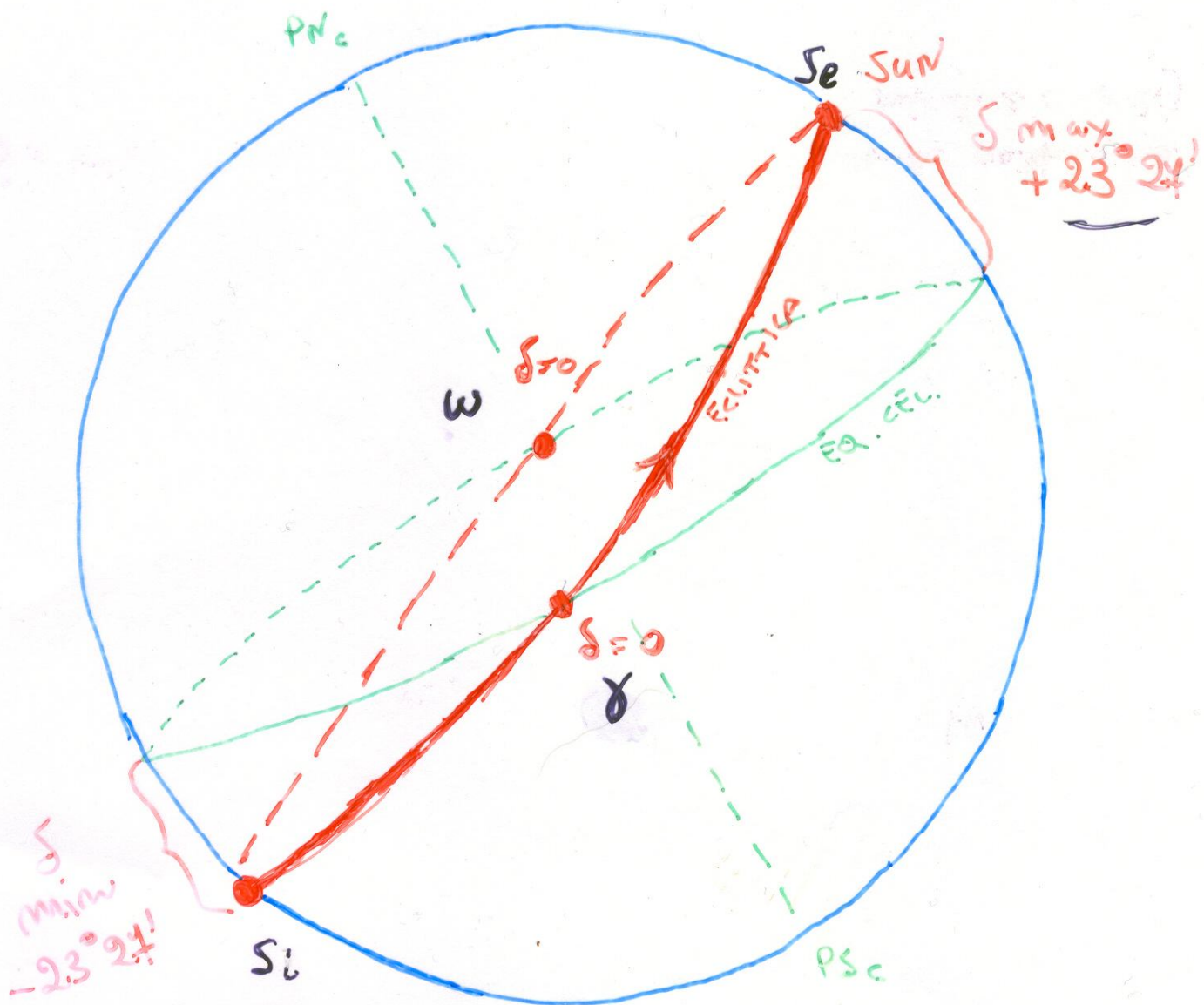
C_s = culminazione superiore

S = stella occidua

S' = ASTRO CIRCUMPOLARE

$$|S| \geq 90^\circ - |\varphi|$$

MOTO APPARENTE DEL SOLE SULLA SFERA CELESTE DURANTE L'ANNO (ECLITTICA)

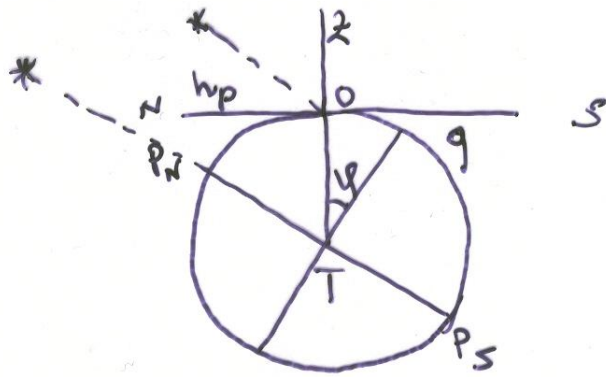


γ = PUNTO VERNALE o EQUINOZIALE DI PRIMAVERA
PUNTO γ (GAMMA) o PUNTO DELL'ARIETE

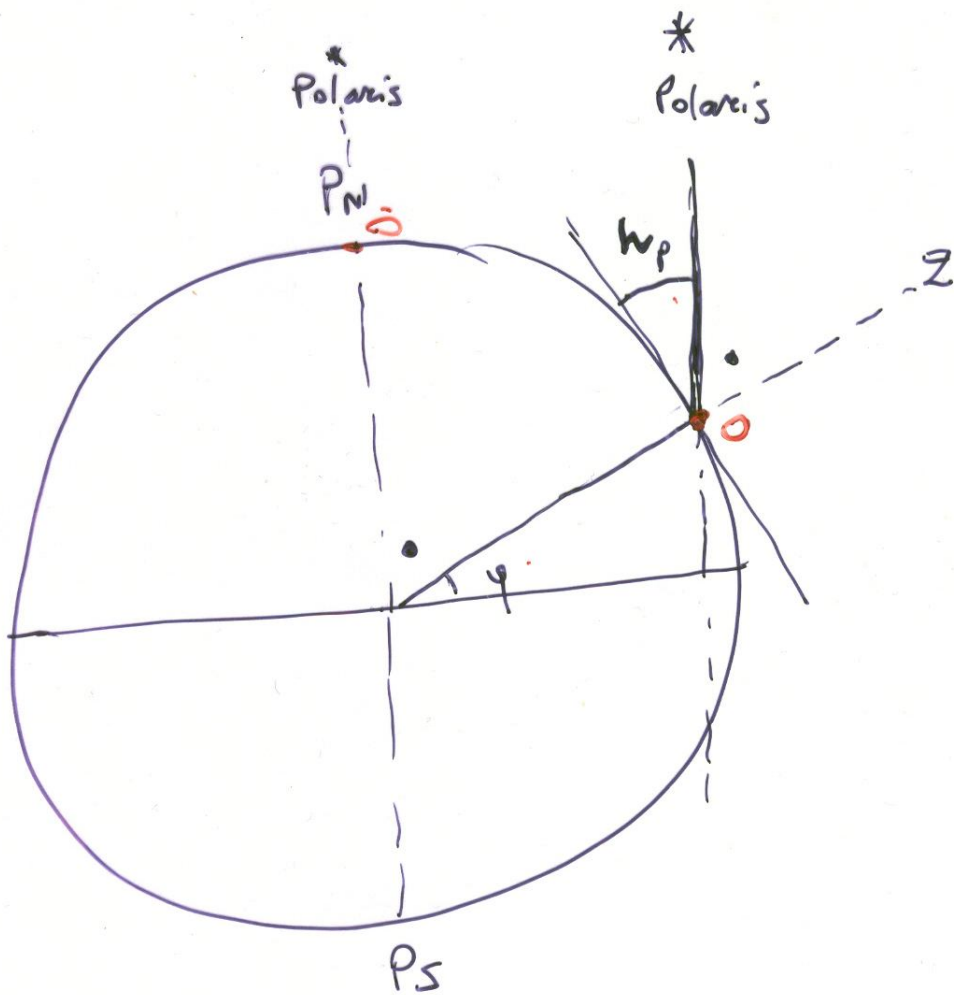
W = PUNTO OMEGA o EQUINOZIALE D'AUTUNNO
o PUNTO DELLA BILANCIA

S_e = Solstizio d'estate

S_i = Solstizio d'inverno



$$\hat{PON} = \theta \tau \eta$$



L'altrezza del Polo celeste sull' equatore, h_p ,
 E' SEMPRE UGUALE ALLA LATITUDINE φ DEL LUOGO
 b: OSSERVAZIONE.

Par. 1, 37-45:

Surge ai mortali per diverse loci

La breccia del mondo; ma da quella

che quātū no cexchi q̄iugne con tre croci,

San miſſior corso e con miſſione stella

Use congiunta, e la mondana cura

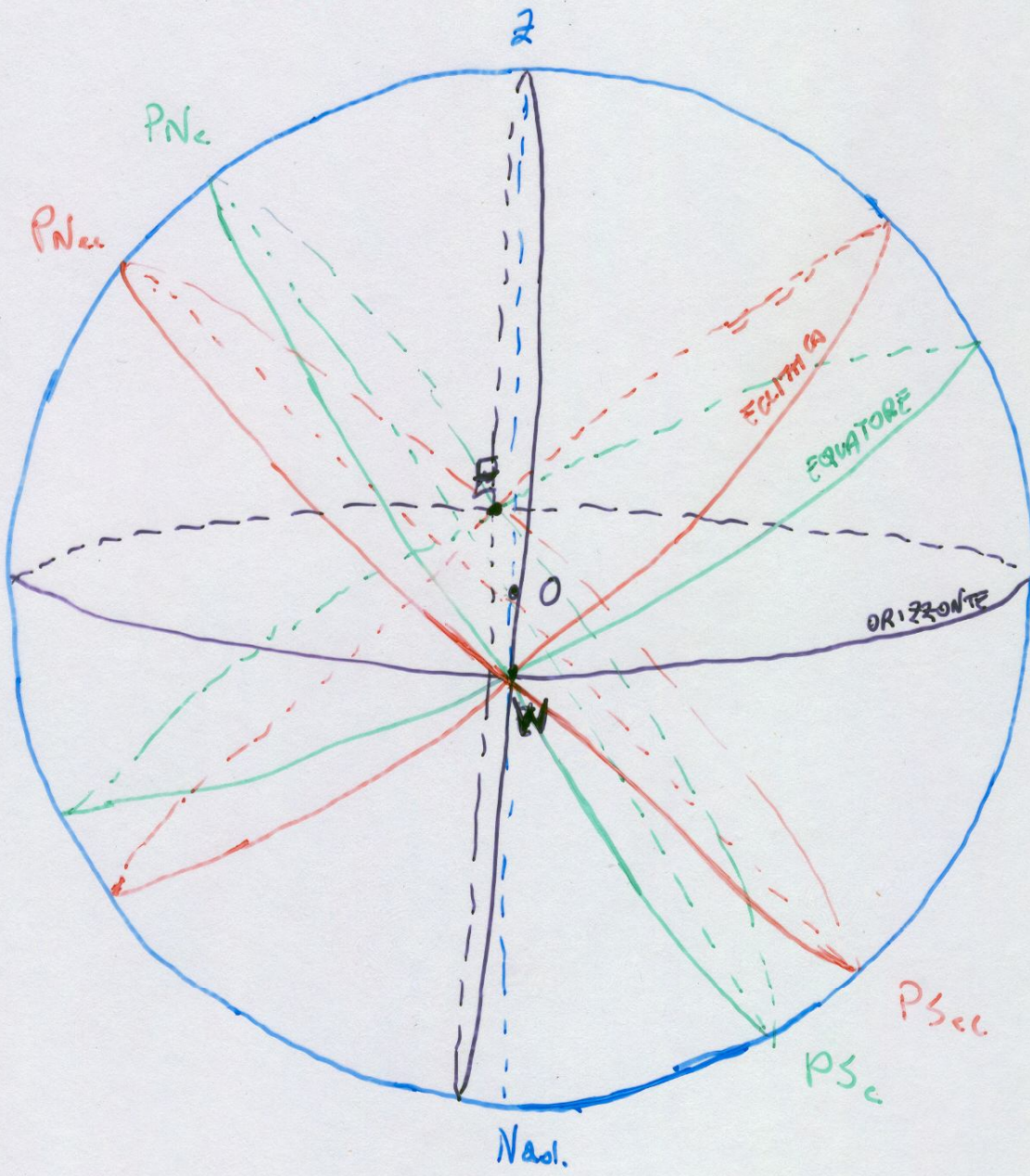
Piū a sno modo Tempora e Suggella.

Fatto avvel di lāi manare e di qua sora

Tal poe quōsi, e Tuō era lā bianco

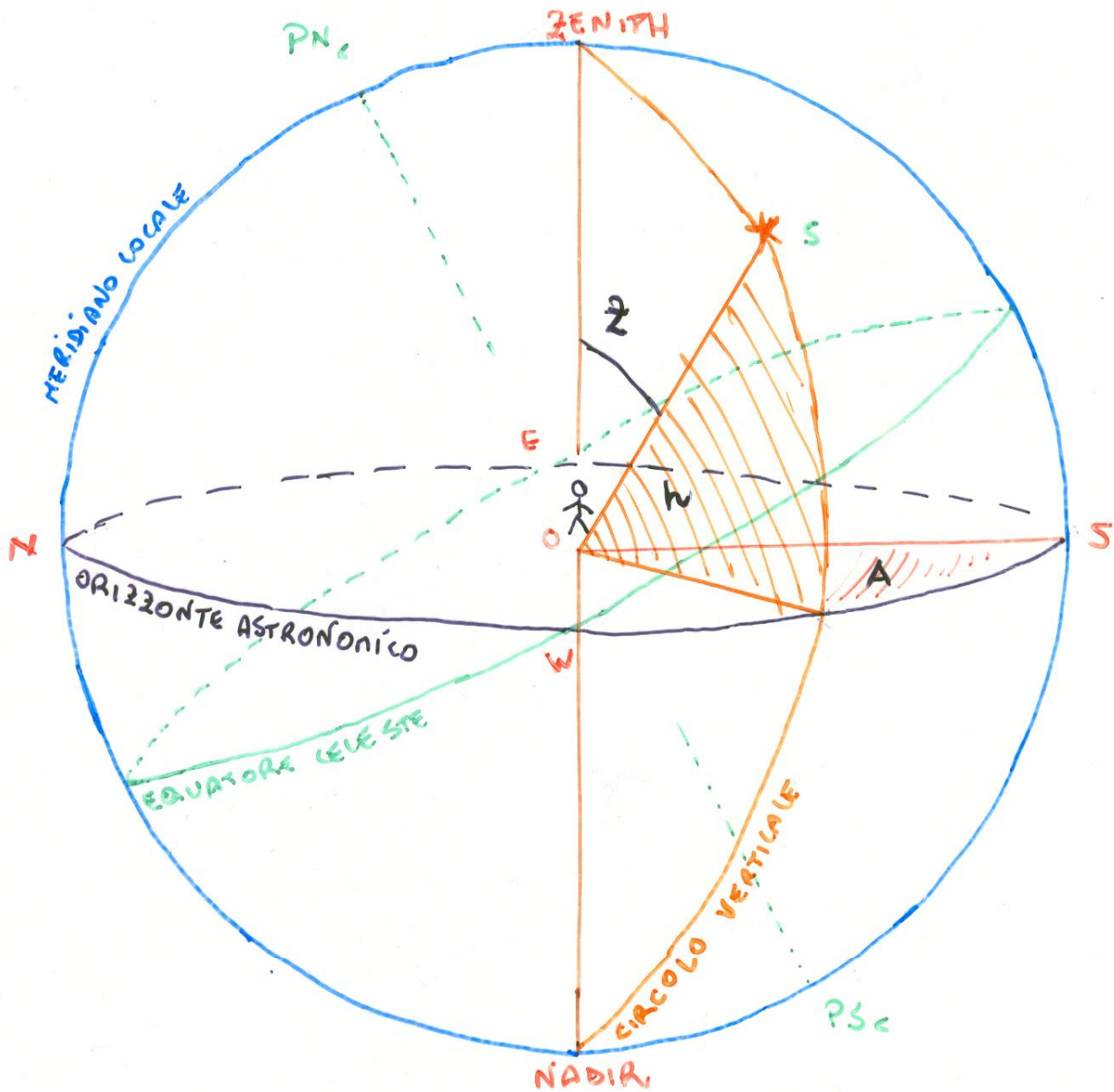
quello emi spacio, e l' altra parte
Emere

del problema danterico delle "TRE CROCI"
 Pac. 1, 37-45



- PRIMO VERTICALE \perp ORIZZONTE (CIRCOLO VERTICALE PASSANTE PER I PUNTI EST-OVEST)
- CORSO EQUINOZIALE \perp EQUATORE (MERIDIANO CELESTE PASSANTE PER γ e ω)
- CERCHIO DI LONGITUDINE ECLITTICALE (CIRCOLO MAX PASSANTE PER I POLI DELL'ECLITTICA)

SISTEMA DI COORDINATE ALTAZIMUTALI



h = ALTEZZA DELLA STELLA

$$0^\circ < h < 90^\circ$$

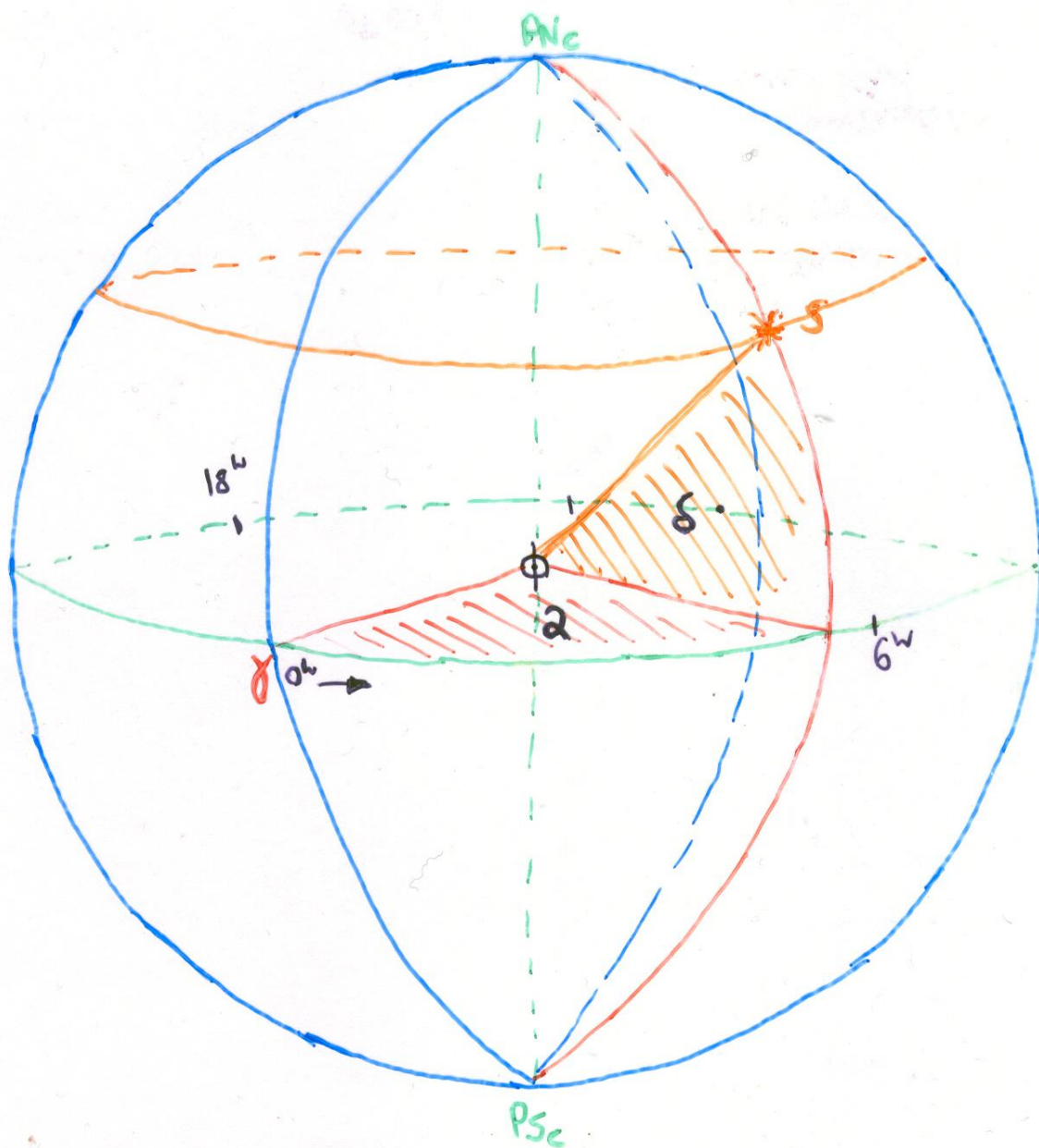
$0 \rightarrow +90^\circ$ verso lo Zenith

$0 \rightarrow -90^\circ$ " il Nadir

A = AZIMUT calcolato da Sud verso ovest

z = DISTANZA ZENITALE ($90^\circ - h$)

SISTEMA DI COORDINATE EQUATORIALI



δ = ANGOLO DI DECLINAZIONE ($+0^\circ$ \rightarrow $+90^\circ$ emisf. nord, 0° \rightarrow -90° emisf. sud)

α = ASCENSIONE RETTA (si misura in ore minuti e secondi)