

RICONOSCIMENTO ASTRO X CON LO STAR FINDER

METODO 1 (dati : data ora lat long hi az)

- calcolare $t_s = T_s + \text{Long}$
- disco bianco, faccia con la latitudine N/S come punto nave/stimato
- disco blu (scegliere quello con latitudine vicina a latitudine del punto nave/stimato), con faccia N/S come disco bianco, sopra disco bianco
- freccia del disco blu su t_s
- astro x all'incrocio di hi e az.

METODO 2 (dati : data ora lat long coa decl)

- disco bianco, faccia con la latitudine N/S come punto nave/stimato
- disco rosso (sopra disco bianco) con faccia N/S come disco bianco
- freccia del disco rosso su $a = 360^\circ - \text{coa}$
- astro x nella finestrella, all'incrocio con la declinazione

Nel caso non si trovi nulla, può essere una stella 'secondaria' (da cercare sulle effemeridi, parte III 'Stelle e carte del cielo stellato', entrare con coa e decl.), oppure un pianeta, identificabile con due metodi, uno mio (occhio! ☺) e uno insegnatomi dal prof. Sandro Rossano (grazie prof!)

PIANETA (dati : data ora lat long hi az) metodo mio

- calcolare $t_s = T_s + \text{Long}$
- disco bianco, faccia con la latitudine N/S come punto nave/stimato
- disco blu (scegliere quello con latitudine vicina a latitudine del punto nave/stimato), con faccia N/S come disco bianco, sopra disco bianco
- freccia del disco blu su t_s
- incrociare hi e az e memorizzare posizione puntino
- disco rosso (sopra disco blu) con faccia N/S come disco bianco, con finestrella posizionata sul puntino
- individuare declinazione stimata (sulla finestrella) e ascensione retta (dove punta la freccia rossa)
- calcolare $T_{\text{pianeta}} \text{ stimata} = T_s - \text{ascensione}$
- cercare su effemeridi il pianeta con T_{pianeta} e declinazione vicine a quelle stimate

PIANETA (dati : data ora lat long hi az) metodo prof. Sandro Rossano :

es. VENERE MARTE GIOVE SATURNO alle ore $T_m = 12\text{h}$ del 14 luglio 2006.

Lat 35°N , Long nota

Dalle Effemeridi : $T_s = 112^\circ 12'.9$

	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO
$T_{\text{pianeta}} =$	$28^\circ 13'.0$	$324^\circ 40'.1$	$225^\circ 10'.1$	$337^\circ 43.1$
T_s	$112^\circ 12'.9$	$112^\circ 12'.9$	$112^\circ 12'.9$	$112^\circ 12'.9$
$-T_{\text{pianeta}}$	$-28^\circ 13'.0$	$-324^\circ 40'.1$	$-225^\circ 10'.1$	$-337^\circ 43.1$
Ascensione	$83^\circ 59'.9$	$147^\circ 32'.8$	$217^\circ 2'.8$	$134^\circ 29'.8$
Decl	N $22^\circ 24'.7$	N $14^\circ 19'.4$	S $13^\circ 29'.2$	N $17^\circ 59'.9$

Col disco rosso sul disco bianco (N) si posizionano gli astri Venere, Marte, Giove, Saturno con ascensione e declinazione (letti rispettivamente sulla graduazione da 0 a 360° sul bordo disco bianco e declinazione sulla finestra) – praticamente si fa un puntino a matita dentro la finestrella- e poi con il disco blu lat 35°N e $t_s = T_s + \text{long}$ si va a leggere h e az degli astri e si verifica se sono vicini a h e az, dati, dell'astro x.