

LEMNISCATA: IL MOVIMENTO DEL SOLE

Si definisce lemniscata (o analemma) una curva a forma di otto rovesciato.

Se osservassimo la posizione del sole da una data località ad una certa ora del giorno nel corso dell'anno vedremmo disegnare nel cielo un analemma.

Il sole descrive questo cammino nel cielo in quanto:

- l'asse terrestre è inclinato rispetto al piano dell'orbita attorno al sole di $23^{\circ} 27'$
- l'orbita terrestre è di forma ellittica

Quindi il sole anticipa o ritarda il suo passaggio al meridiano di un dato luogo. di un tempo il cui valore deve essere aggiunto o sottratto all'ora solare per avere l'ora civile. Per questo troviamo spesso uno o più analemme disegnati sulle meridiane.