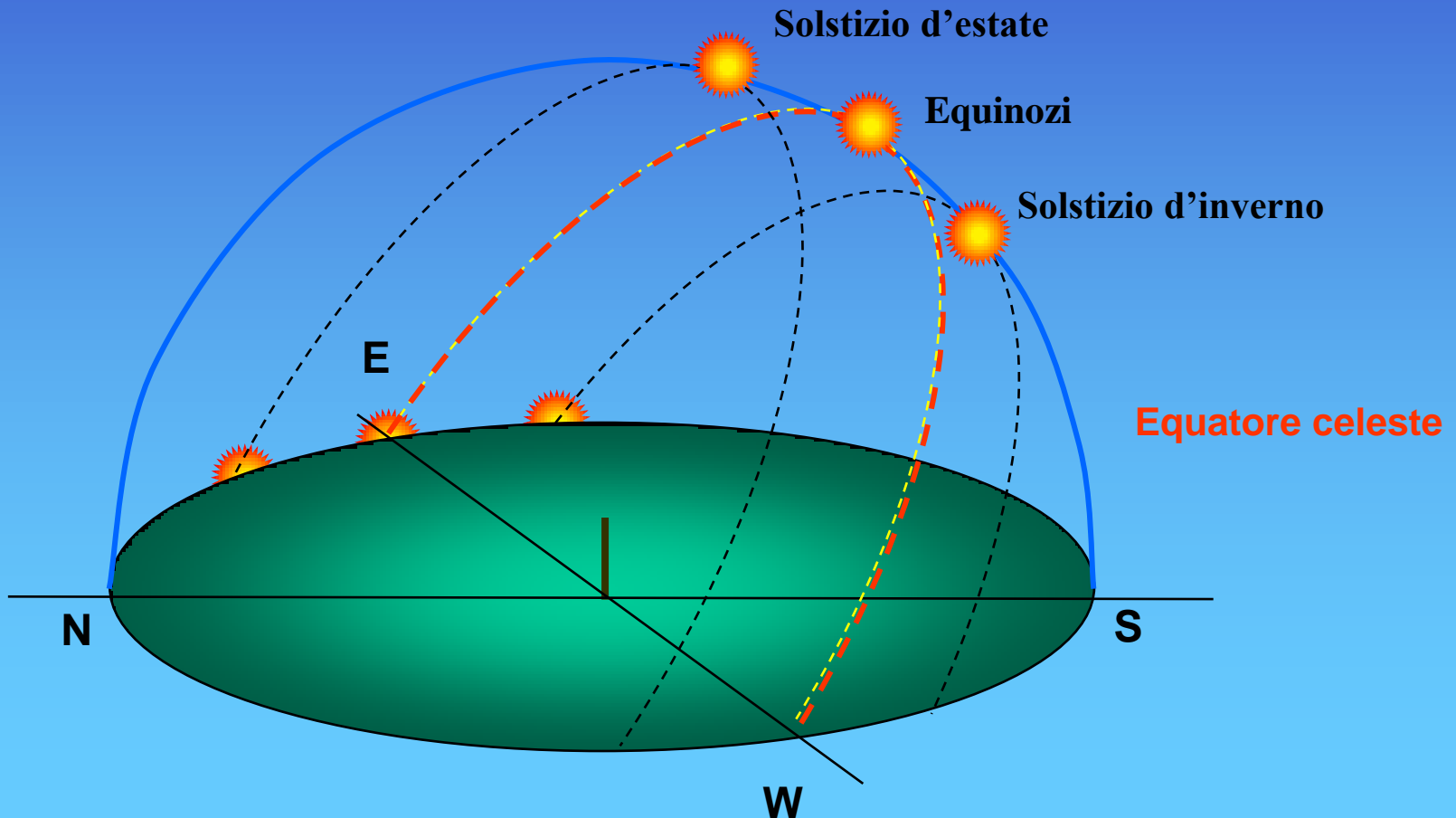


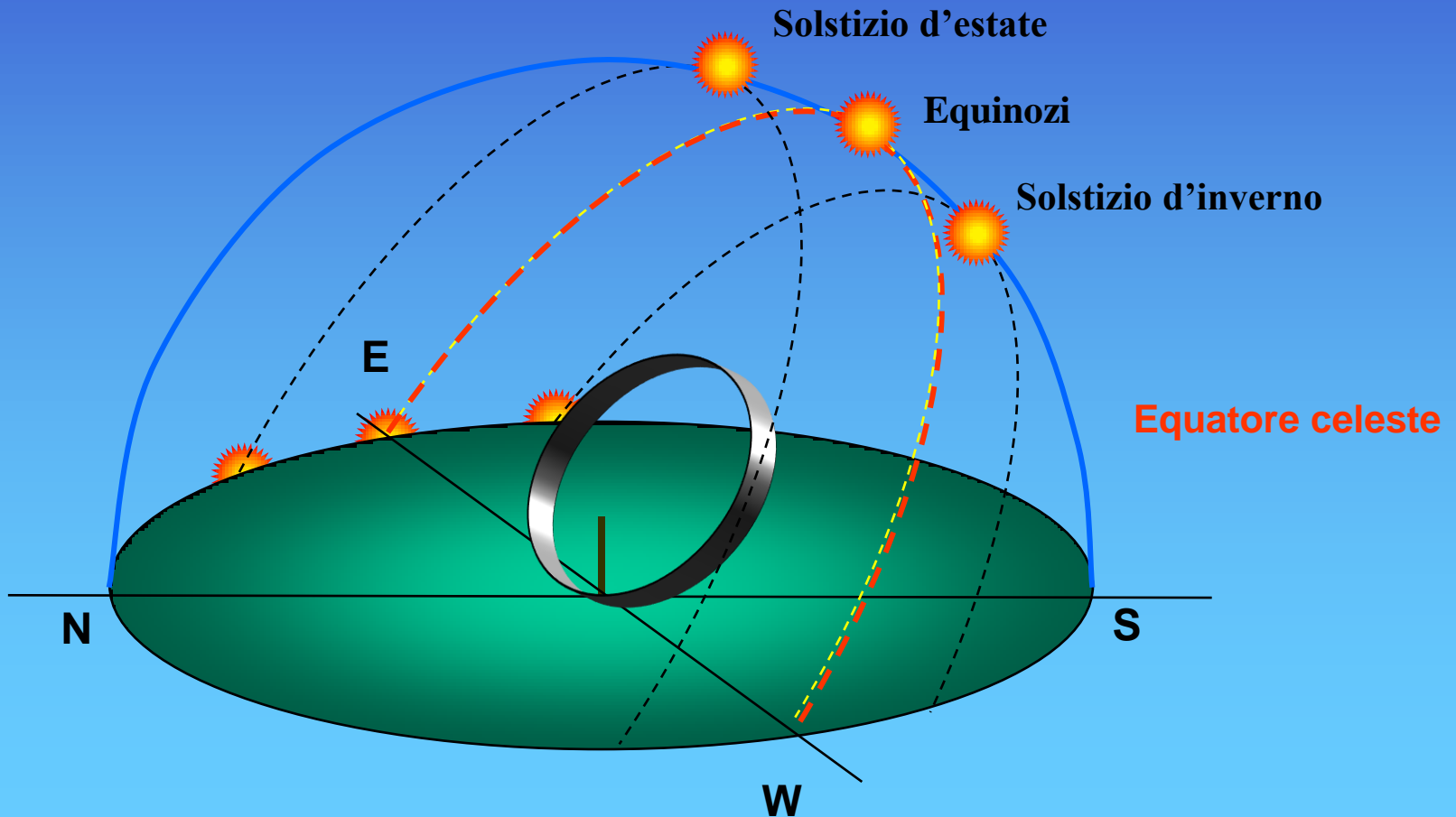
# A causa dell'inclinazione dell'asse della Terra nel suo moto di rivoluzione ...durante l'anno...

- Varia il punto di levata e tramonto del Sole
- Varia la sua altezza sull'orizzonte alla culminazione ...alto d'estate, basso d'inverno
- La traiettoria agli equinozi coincide con l'equatore celeste



# Cerchio di Ipparco

- Un anello orientato come l'equatore celeste....
- Un calendario naturale.....
- Solo nei giorni degli equinozi l'ombra della parte superiore del disco si proietta su quella inferiore.



# La meridiana equatoriale

- Un disco orientato verso l'equatore celeste e una serie di raggi spazati di  $15^\circ$ : le linee delle ore
- L'asse del disco orientato come l'asse terrestre: punta verso il polo celeste (Stella Polare)
- D'estate l'ora si legge sulla faccia superiore del disco, d'inverno sulla faccia inferiore
- Agli equinozi l'ombra dell'intero disco si riduce ad una linea diretta Est-Ovest

