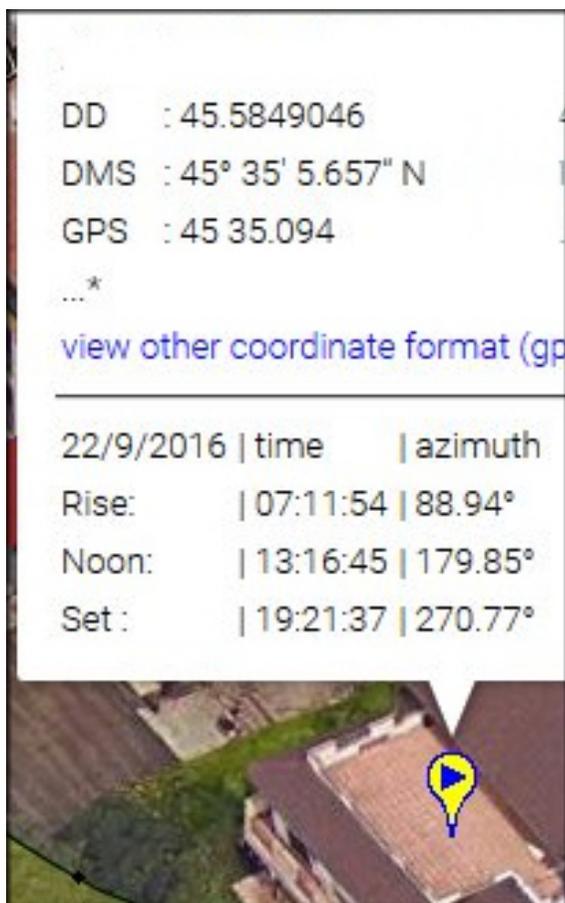


# Le coordinate dove sono state effettuate le misure dell'asse terrestre nei giorni dell'equinozio d'autunno

GOOGLE EARTH PRO  
45,5849046 DEG

TANG = 1,02062832



DD : 45.5849046  
DMS : 45° 35' 5.657" N  
GPS : 45 35.094  
...\*

[view other coordinate format \(gp](#)

22/9/2016	time	azimuth
Rise:	07:11:54	88.94°
Noon:	13:16:45	179.85°
Set :	19:21:37	270.77°

The screenshot shows a satellite view of a building with a yellow pushpin on the roof. A data panel is overlaid on the image, displaying various coordinate formats and a table of solar data for September 22, 2016.

GOOGLE EARTH



balcony

Google Earth - Modifica Segnaposto

Nome:

Latitudine:

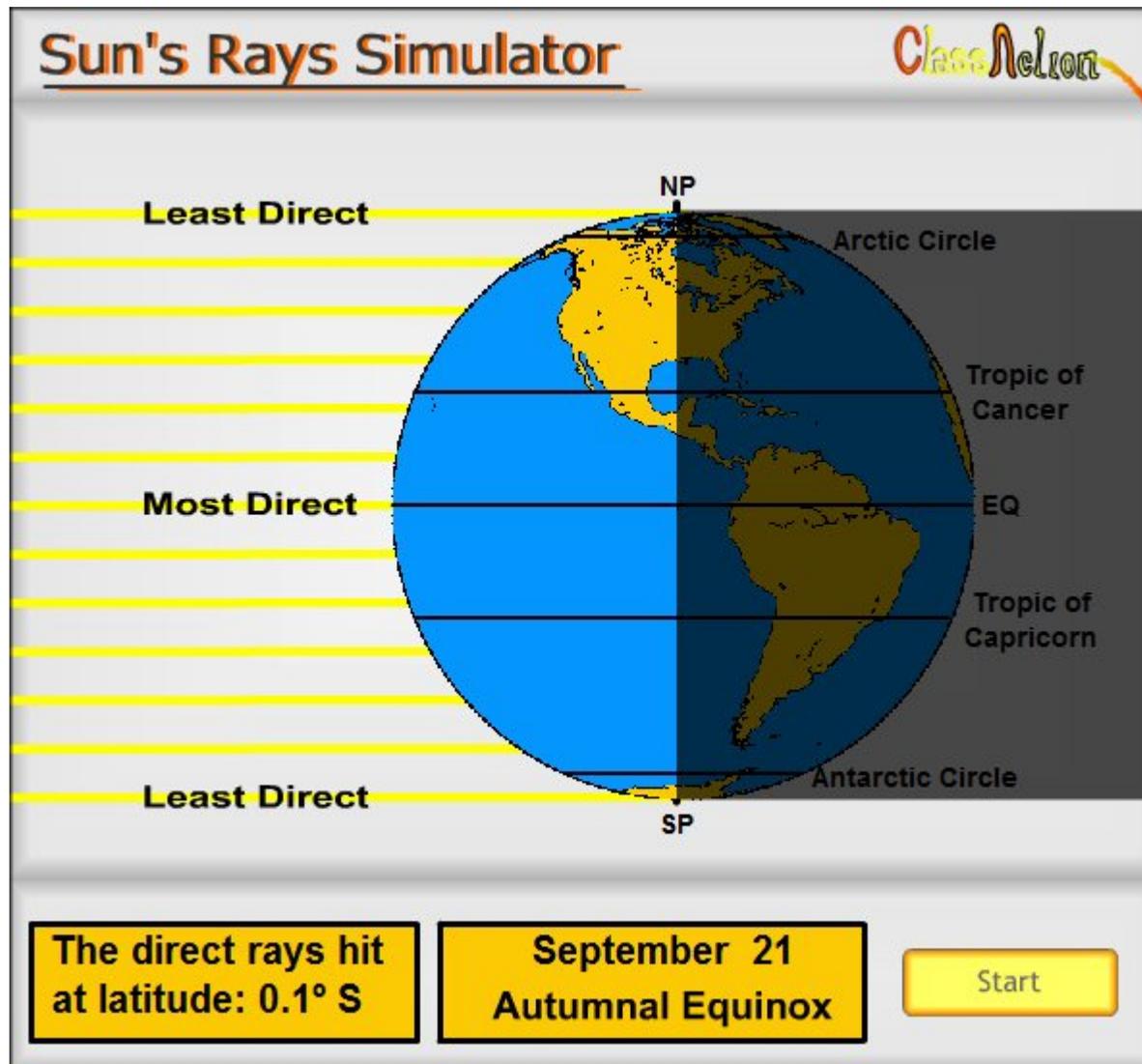
The screenshot shows a satellite view of a building with a yellow pushpin on the roof. A data panel is overlaid on the image, displaying the name of the location and its latitude.

45,584825 DEG  
TANG = 1,020625487

## L'ASSE DELLA TERRA AL GIORNO DELL'EQUINOZIO e' DIRITTO

L'equinozio teorico al 22 settembre 2016 ore 14.21 (secondo wikipedia)

Il simulatore non e' da considerare come strumento esatto in quanto utilizza algoritmi standard scolastici, ma va bene per la comprensione



**L'ASSE DELLA TERRA AL GIORNO ed all'ora  
dell'EQUINOZIO e' DIRITTO rispetto al piano  
del'orbita** (come precedentemente mostrato)

**E' così possibile con il rilevamento della LUNGHEZZA  
dell'ombra proiettata sul suolo:**

**1 – VERIFICARE l'inclinazione dell'asse terrestre**

**Oppure**

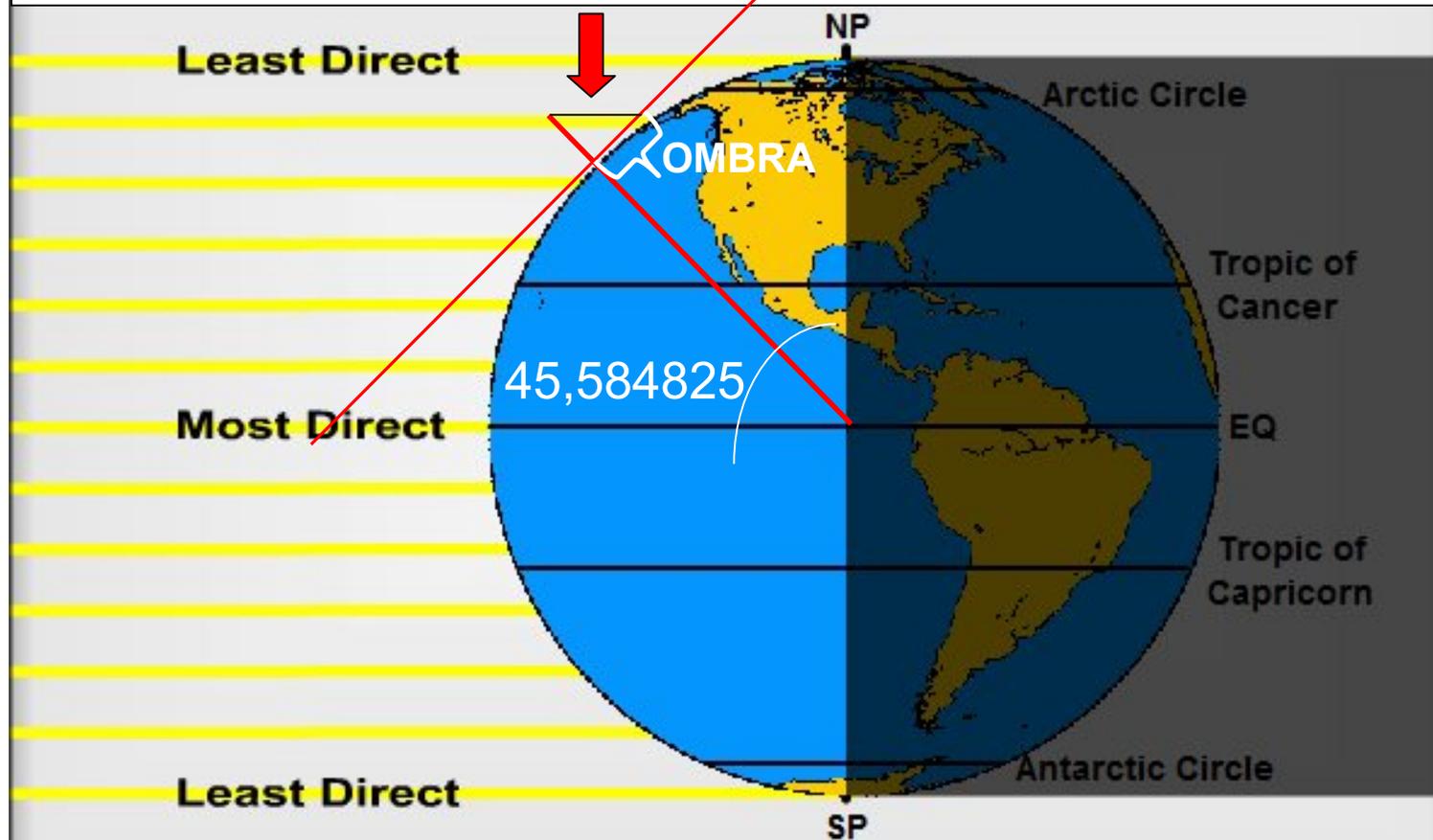
**2 – dalla conoscenza dell'asse terrestre ricavare la lunghezza  
dell'ombra (controprova)**

**Ma anche**

**3 – dalla lunghezza dell'ombra verificare la veridicità dei dati da  
noi conosciuti e l'eventuale posizione della terra sull'orbita.**

**Si ricorda che in questo giorno alla corretta ora l'ombra  
proiettata a terra, all'equatore e' NULLA perche' i raggi solari  
sono perpendicolari al suolo**

**Rilevamento dell'ombra con un'asta. Disegno esagerato nelle proporzioni per miglior comprensione**



The direct rays hit at latitude: 0.1° S

September 21  
Autumnal Equinox

Start

# L'ASSE DELLA TERRA AL GIORNO ed all'ora dell'EQUINOZIO e' DIRITTO rispetto al piano dell'orbita

In questo giorno e' possibile misurare la lunghezza di un'asta verticale di **1 metro** e ricavare il valore dell'inclinazione dell'asse terrestre, quando il sole e' sulla verticale (ZENIT) cioe' perfettamente a SUD. L'ombra sara' la piu' corta del giorno. Prima dello ZENIT o dopo lo ZENIT essa sara' piu' lunga

**La formula e' la seguente:**

## **1 - Conoscendo l'angolo della latitudine:**

**TANGENTE dell'angolo x 100 cm = lunghezza dell'ombra (cm)**

**Es: latitudine 45,5849046 DEG**

TANGENTE di 45,5849046 DEG = 1,020628323 che moltiplicato per 100 fornisce la lunghezza dell'ombra che si misurera' → 102,06 cm

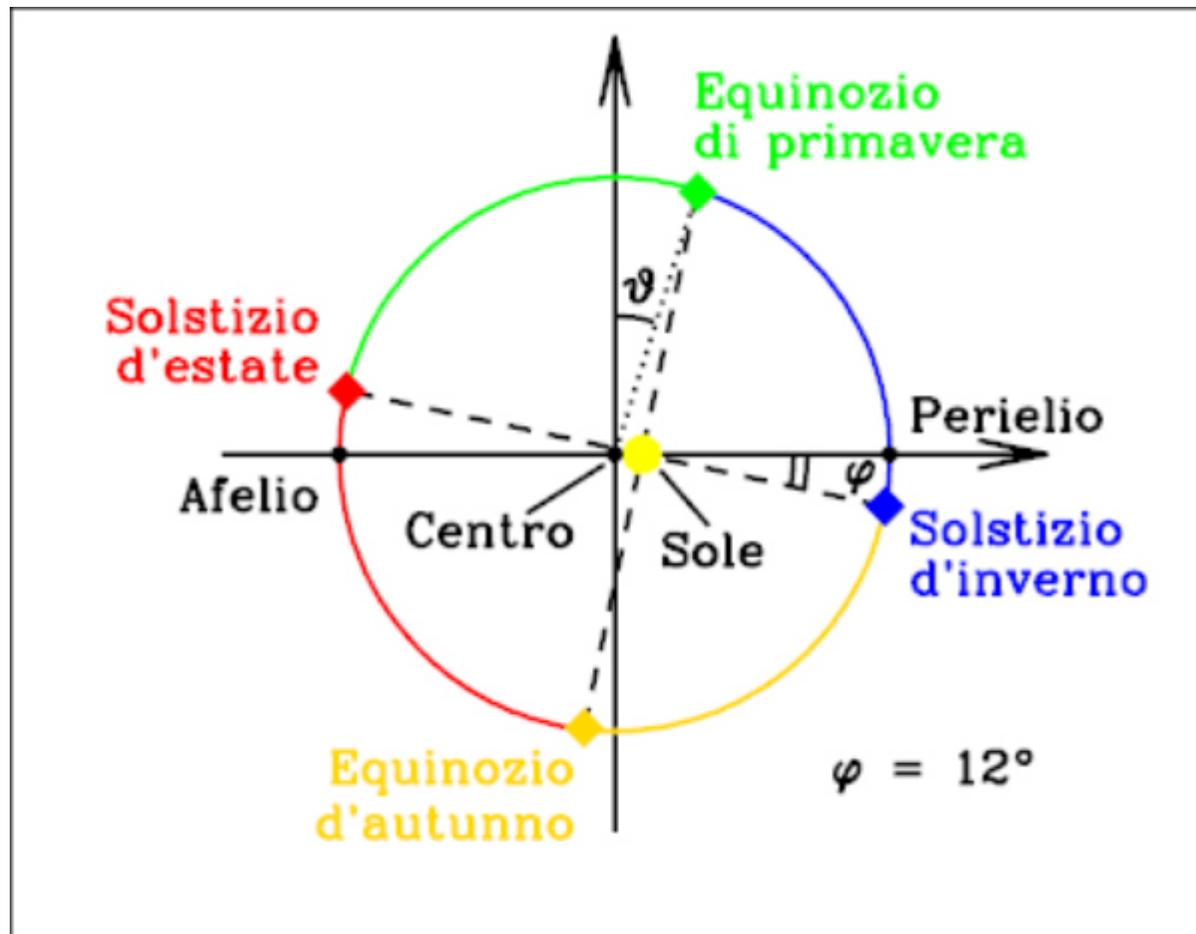
## **2 – conoscendo la lunghezza dell'ombra:**

**ARCOTANGENTE della (lunghezza dell'ombra : 100 (cm))**

**Es: lunghezza ombra 102,1 cm dividiamo per 100 → 1,021**

**ARCOTANGENTE 1,021 = 45,595333304 DEG (gradi in forma decimale)**

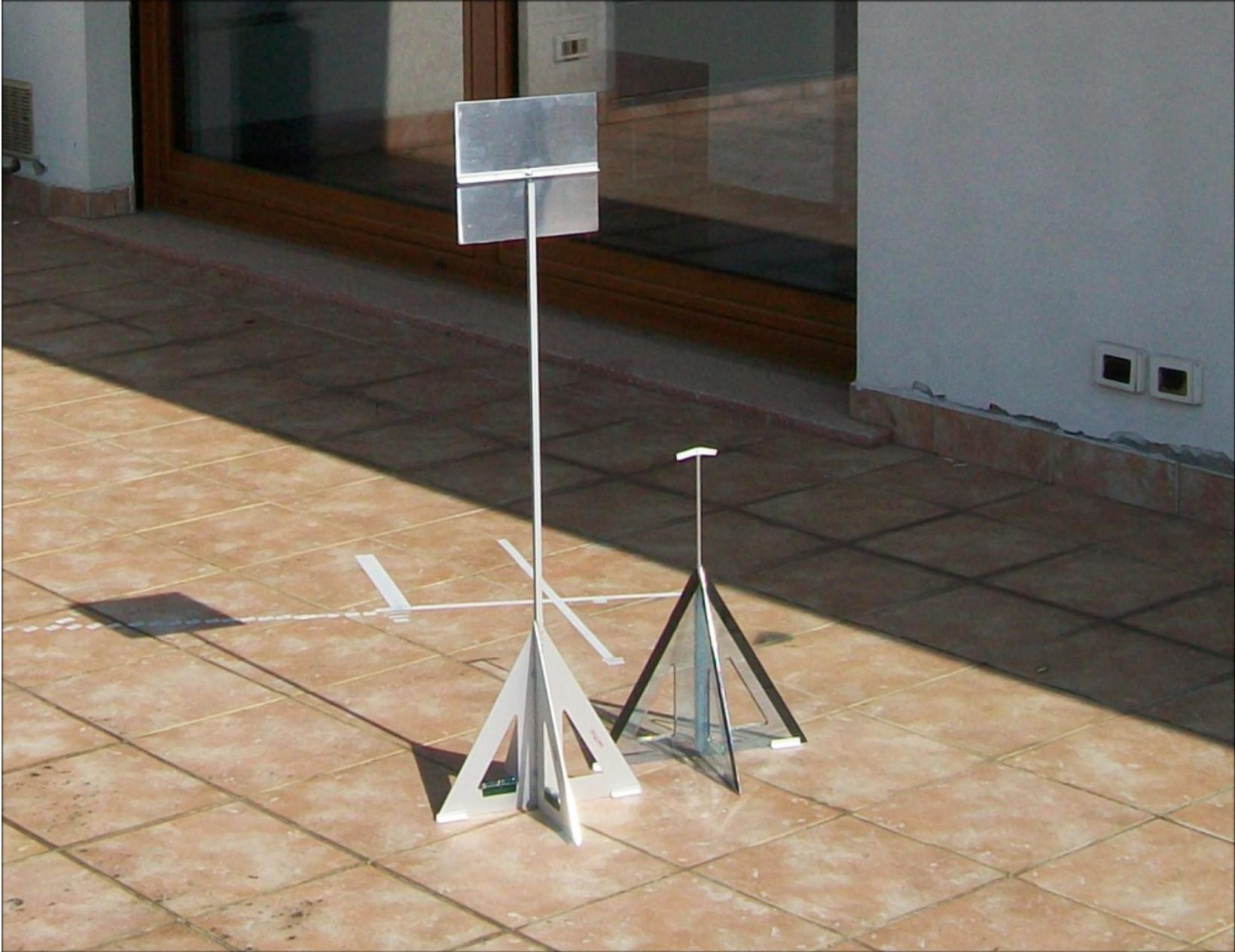
Si ricorda inoltre che l'orbita della terra intorno al Sole non è perfettamente circolare e che il sole NON STA esattamente al centro. Questo significa che le stagioni non durano esattamente uguali e che l'equinozio si sposta +/- 1 giorno ogni 4 anni per effetto dell'anno che non è di 365 giorni esatti e la posizione viene compensata dall'anno bisestile. Significa che l'equinozio non corrisponde sempre allo stesso giorno di calendario



Questo premesso andiamo a misurare l'ombra, predisponendo un set di misurazione "casalingo", ma il piu' sofisticato possibile.

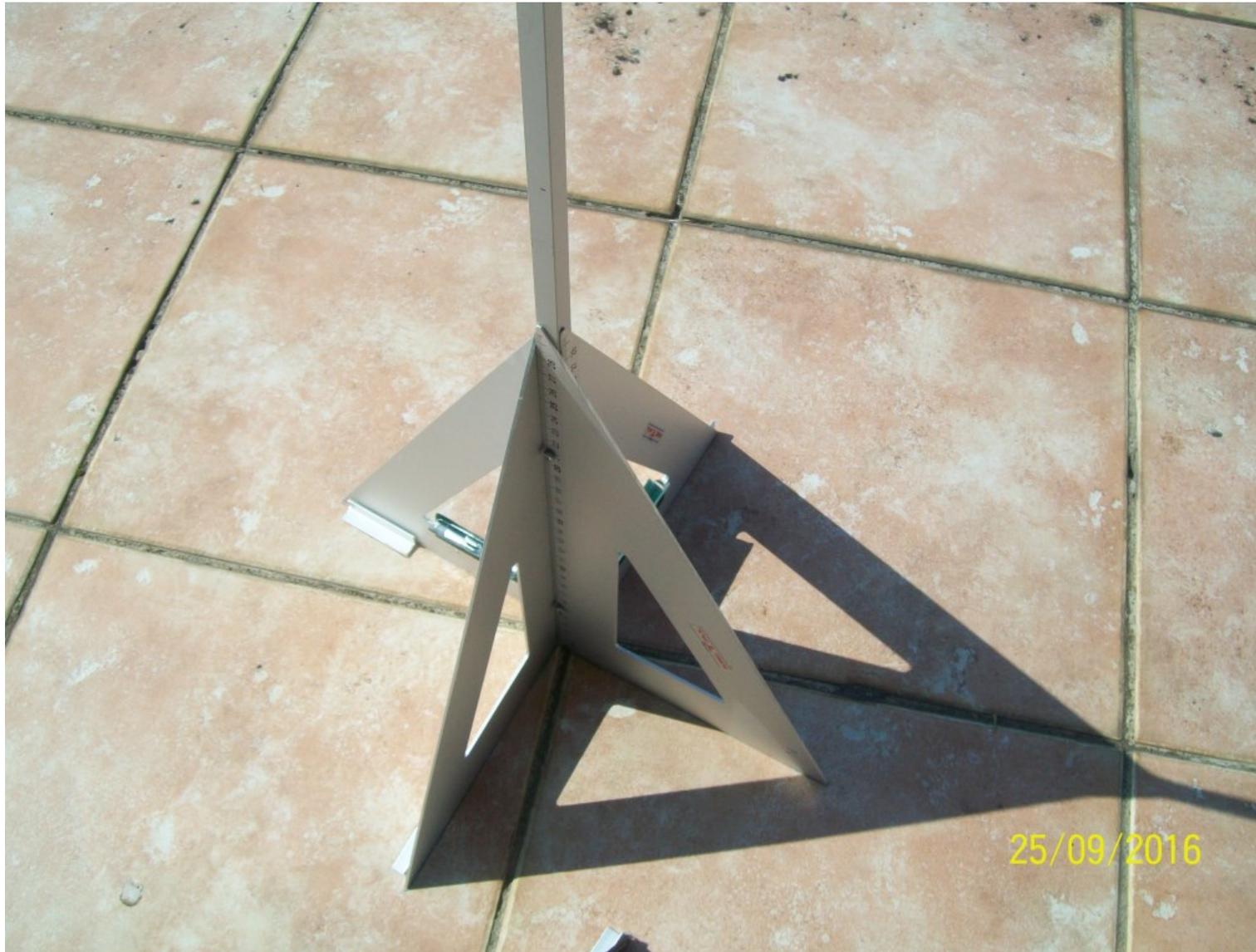
Usiamo un balcone esposto a SUD  
E predisponiamo uno GNOMONE (anche due)

La latitudine del luogo e' di 45,5849046 DEG (gradi decimali)

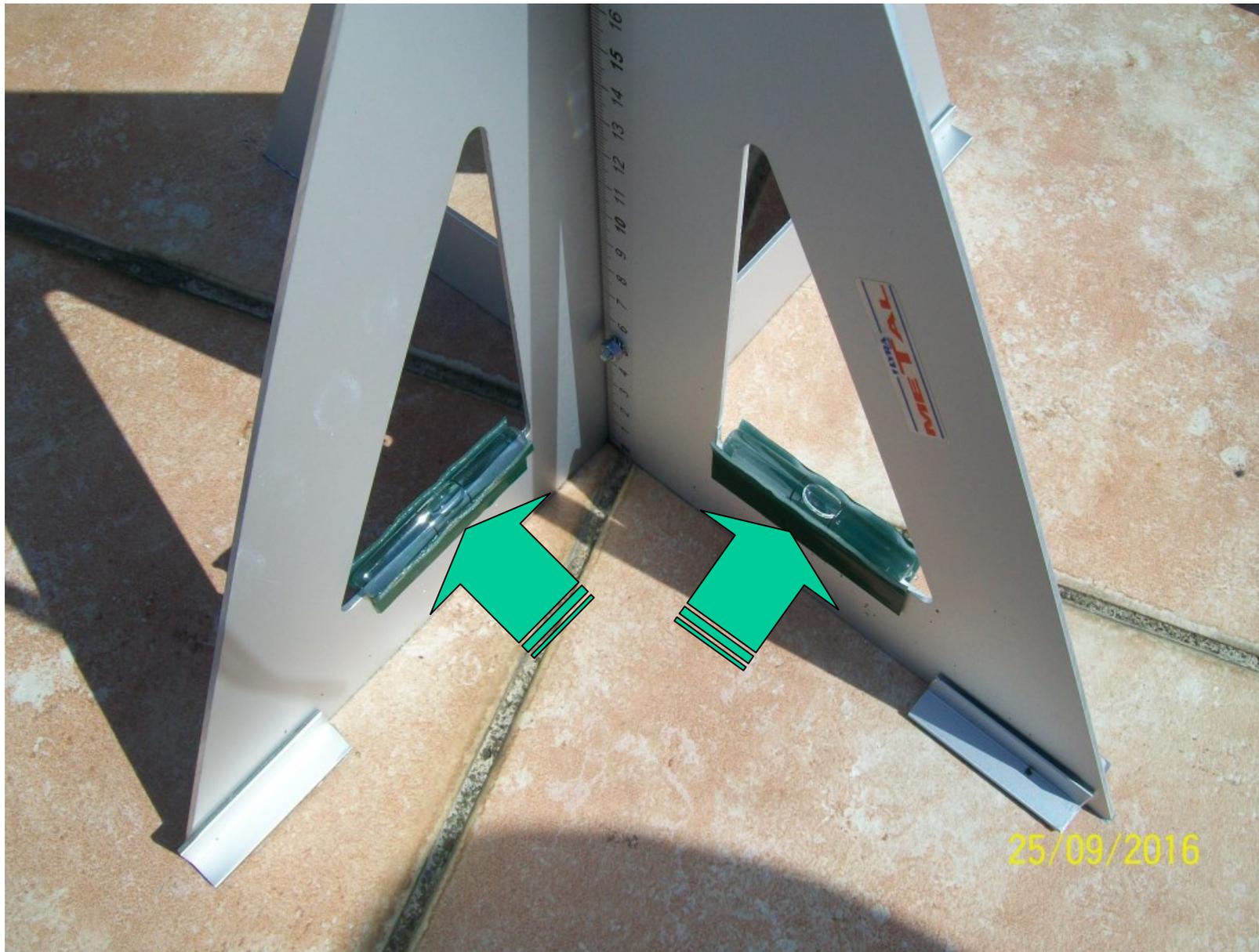


## GNOMONE

opportunamente fissato a terra in modo che non si muova assolutamente



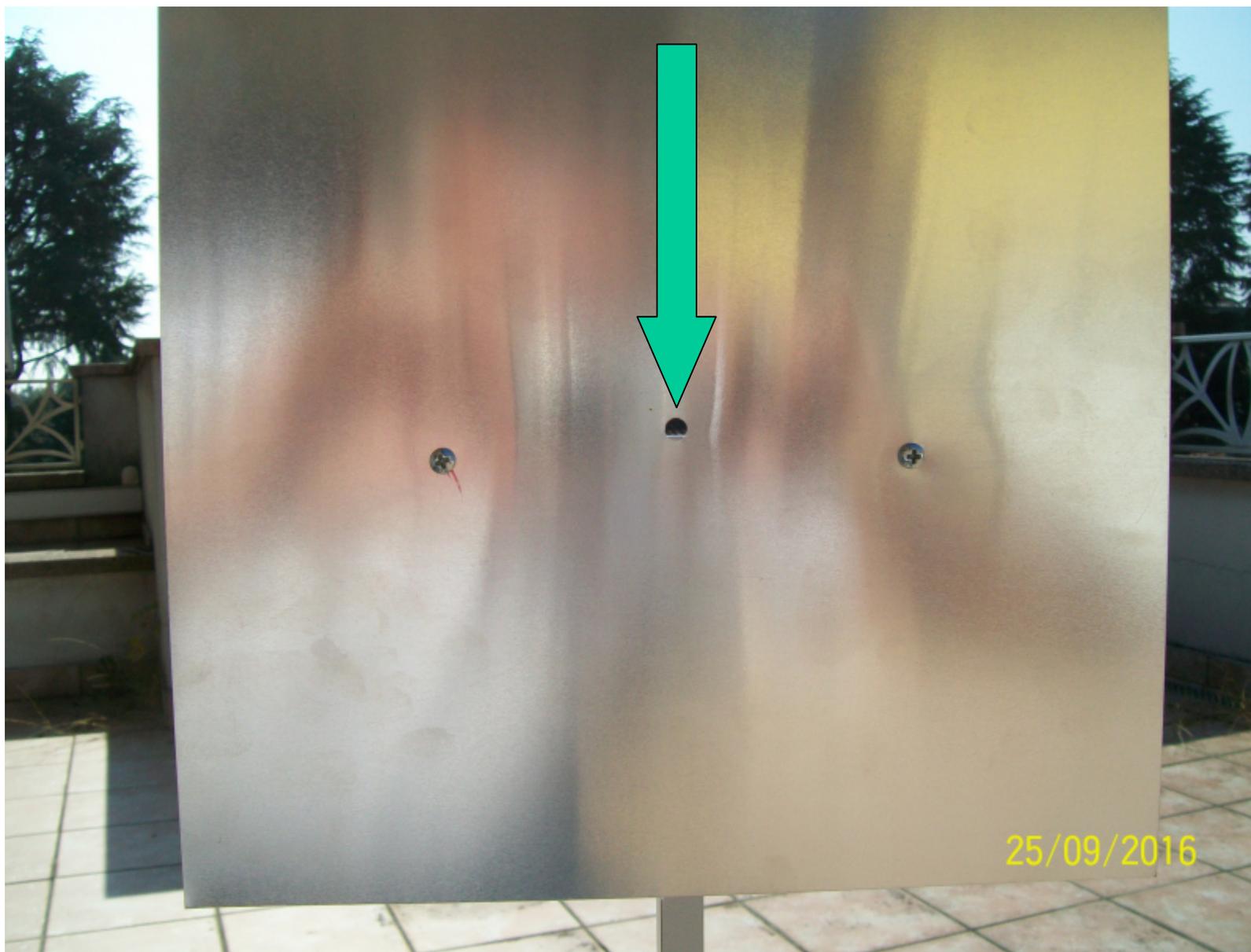
# GNOMONE messo in bolla



GNOMONE messo in bolla

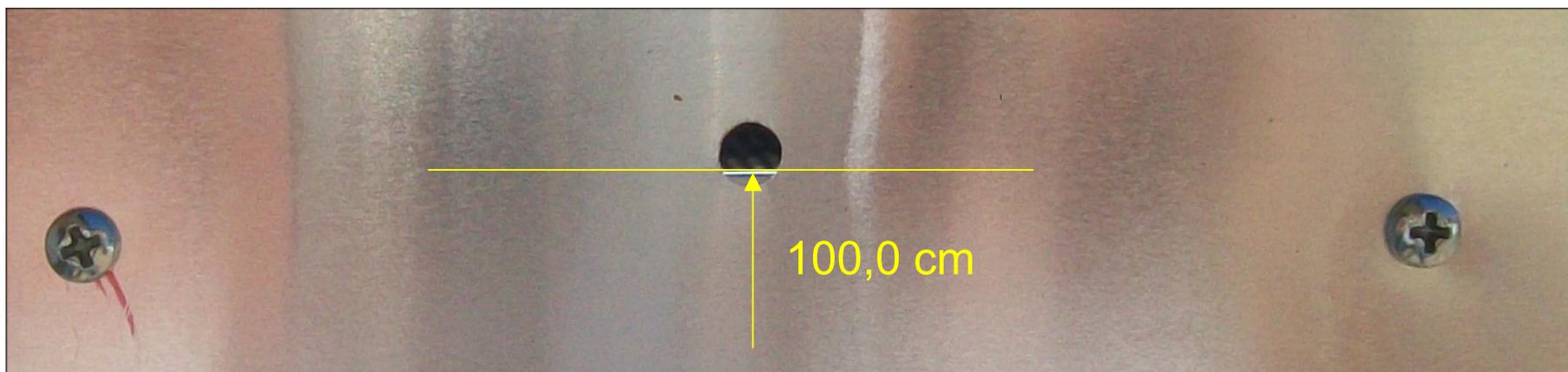


Il foro e' posizionato a 100,0 cm di altezza

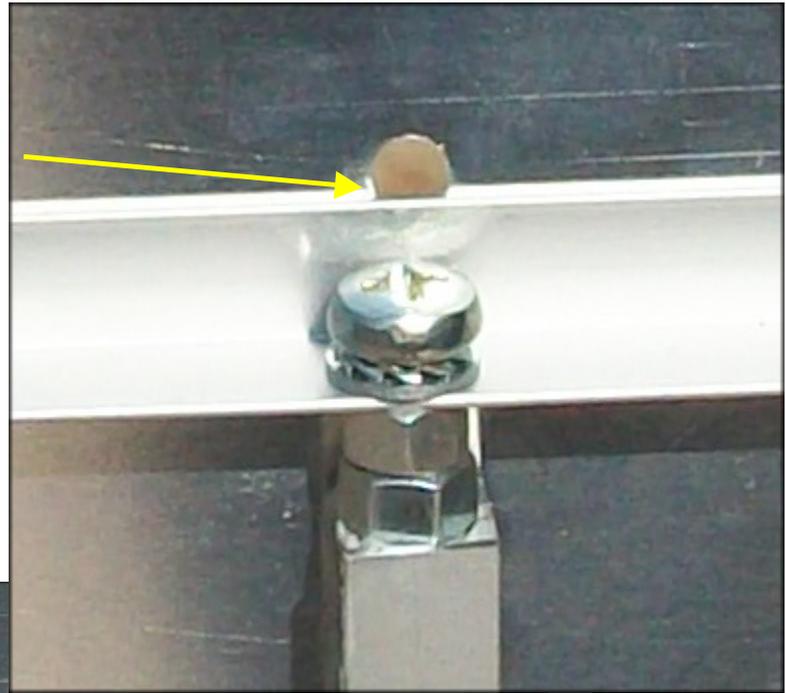


Piu' in particolare il foro e' posizionato appena sotto i 100,0 cm di altezza

La linea della base del foro e' determinata dall'asta posteriore  
Il foro ha quindi una forma a  $\frac{3}{4}$  di cerchio verso il basso  
La base di questo e' a 100 cm



La linea della base del foro e'  
determinata dall'asta posteriore





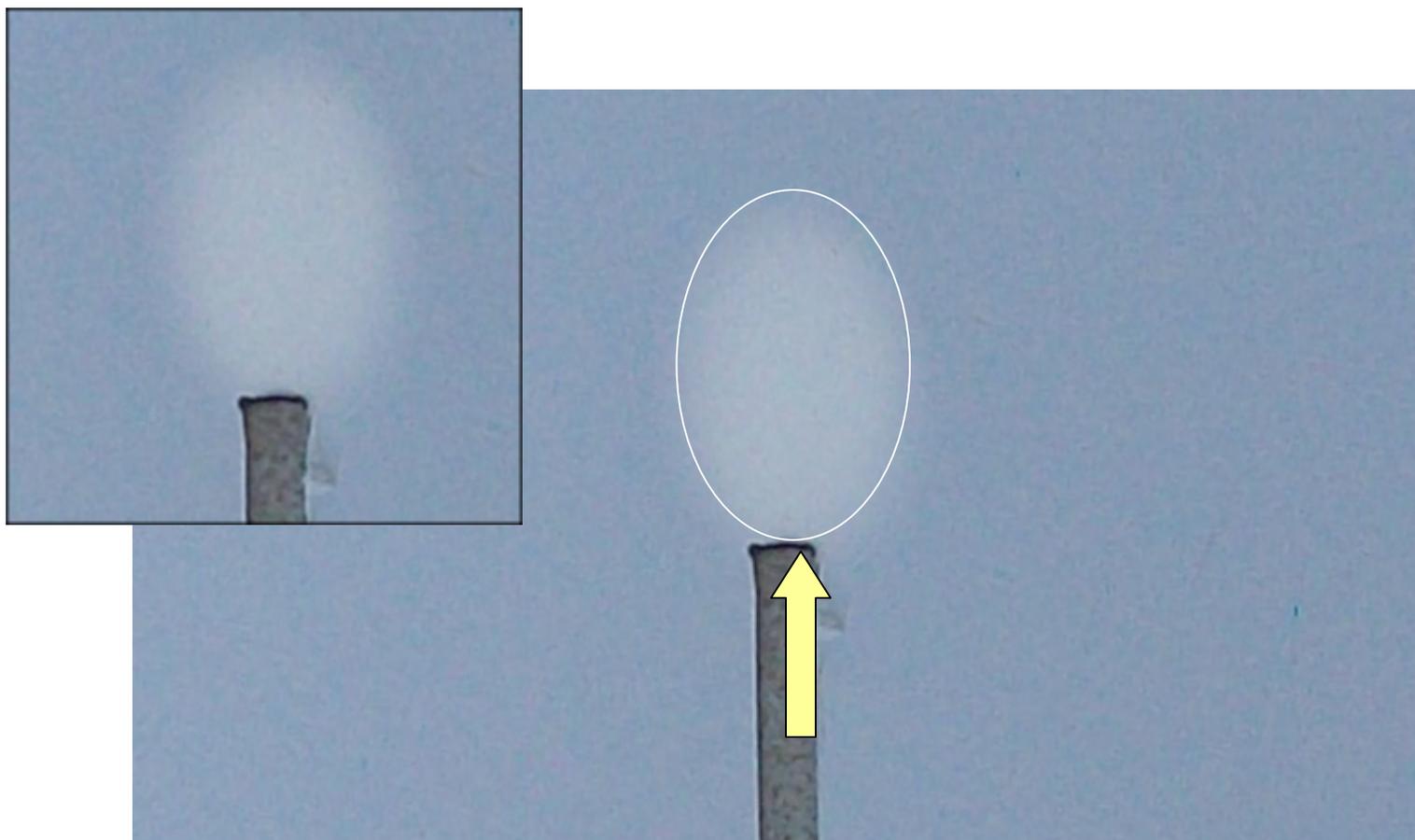
25/09/2016

Esempio dell'ombra proiettata a terra.  
Un cartoncino bianco aiuta la focalizzazione



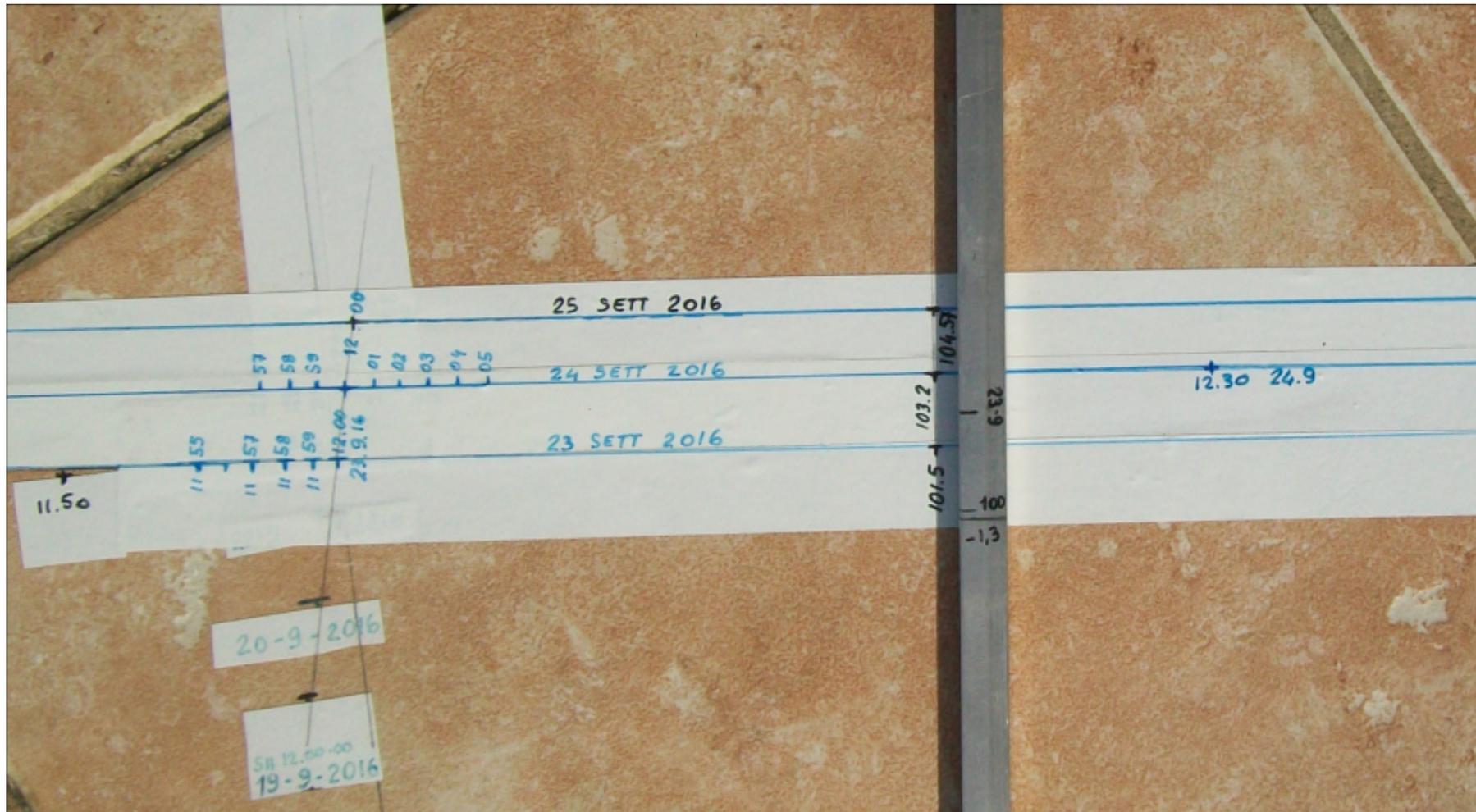
## Esempio dell'ombra proiettata a terra.

La misura viene segnata nel punto della freccia gialla alla base della luce proiettata sul cartoncino bianco messo per terra (nella foto sembra azzurro). La luce si sposta verso destra secondo dopo secondo. L'unico problema di una perfetta lettura e' l'esistenza della penombra, che determina uno sfuocamento dei bordi. Piu' l'asta e' corta e inferiore risulta lo sfuocamento. L'errore puo' essere +/- 1 mm solo se il sole e' leggermente coperto. Dopo alcune misurazioni ci si prende la mano e le misure diventano piu' accurate



Alcune misurazioni durante il **23** settembre 2016 (non il 22  
come dato da Wikipedia)

Le ore segnate sono dell'ora solare. Se viene riportato "ore  
12:00" significa che l'ora effettiva legale e' "13:00"



Nel giorno dell'equinozio, i punti segnati dal sole seguono una retta.

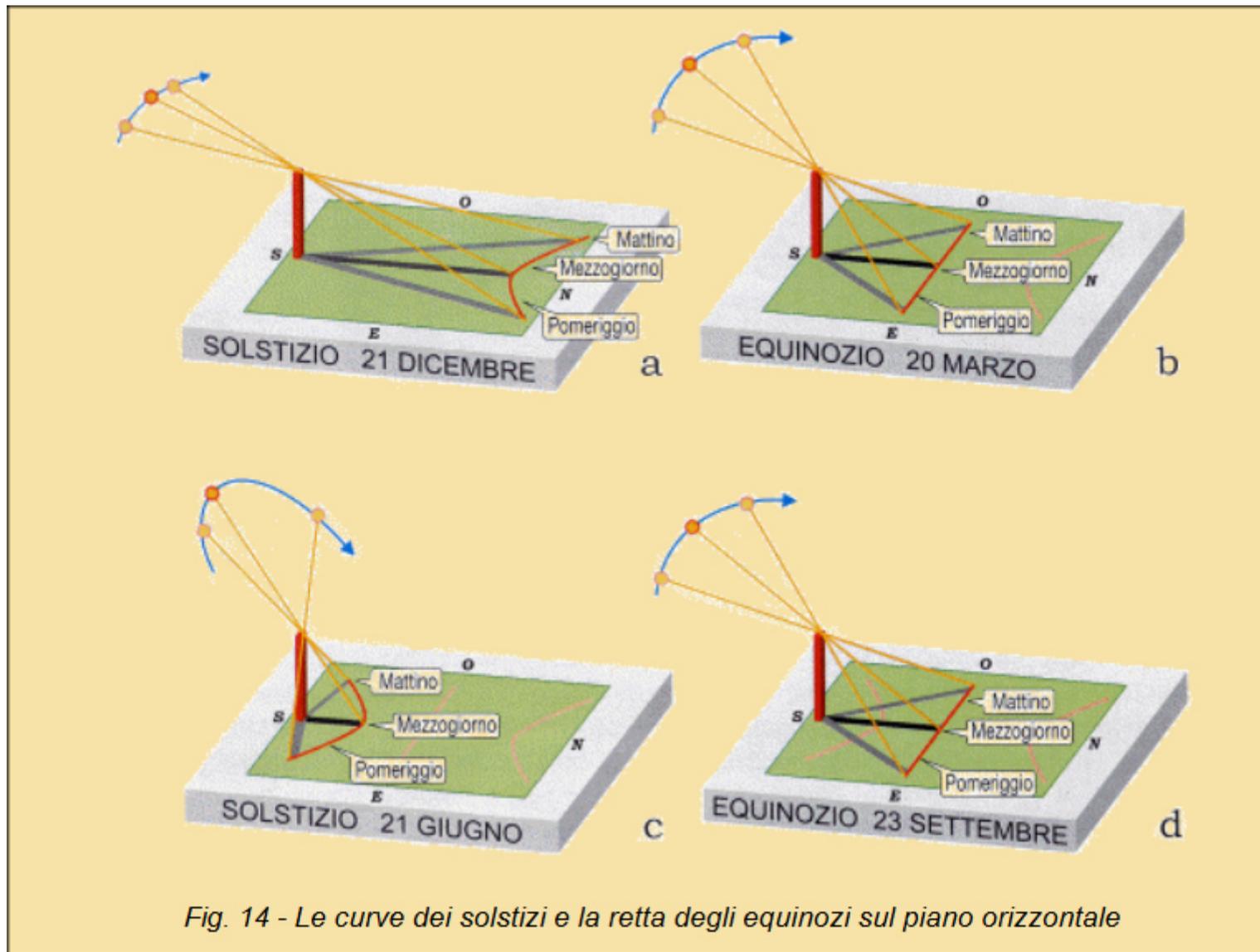
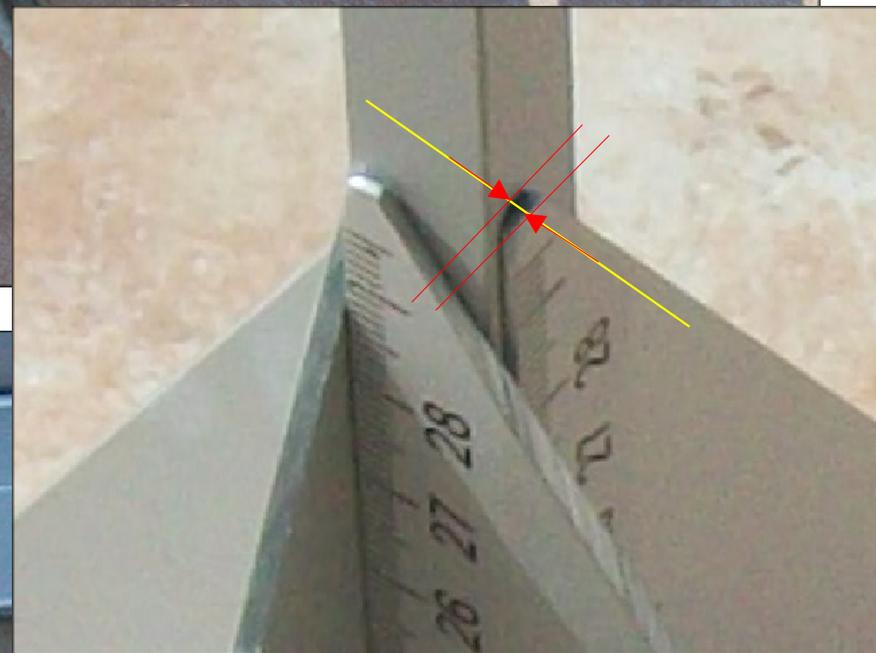


Fig. 14 - Le curve dei solstizi e la retta degli equinozi sul piano orizzontale

**OFFSET della barra di misura e' di 1,3 mm, dovuto allo spessore della squadra a cui si appoggia in quel punto**



Nel giorno dell'equinozio, i punti segnati dal sole seguono una retta.  
Unendo i punti della retta si trova la linea di congiunzione e le  
misurazioni finali diventano piu' precise.

Nel giorno 23 settembre i punti rilevati arrivano fino alle 13:30 ora solare.

**La misura effettuata all'ora solare 12:00 e' di 102,1 cm**



**2 – conoscendo la lunghezza dell'ombra:**

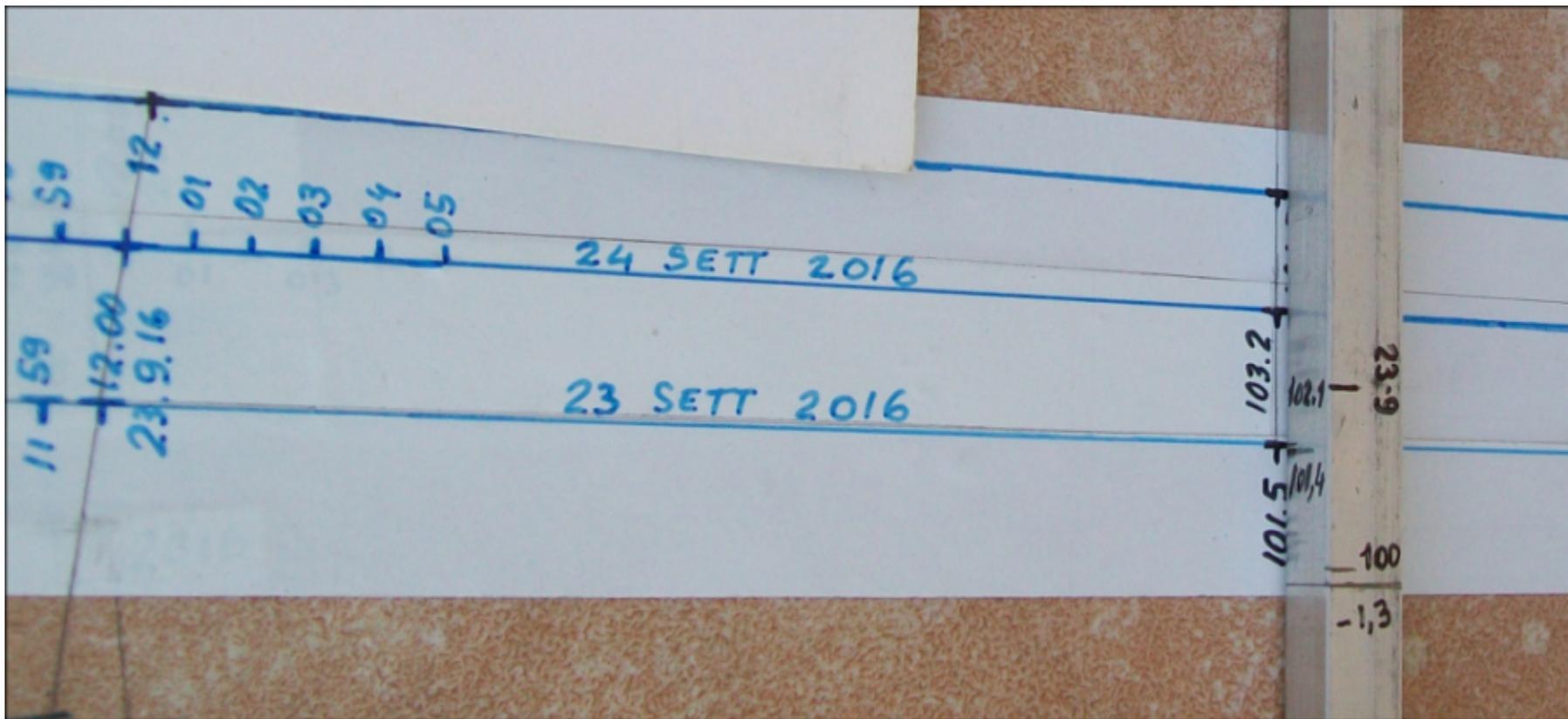
**ARCOTANGENTE della (lunghezza dell'ombra : 100 (cm))**

**lunghezza ombra 102,1 cm dividiamo per 100 → 1,021**

**ARCOTANGENTE 1,021 = 45,595333304 DEG (gradi in forma decimale)**

**Invece di 45,5849046 DEG – praticamente corretta, ma rilevata il 23/9 alle  
12:00.00 invece che il 22/9 alle 14:21**

Dobbiamo pero' trovare il punto di minima ombra per verificare esattamente quando il SOLE e' VERAMENTE allo ZENIT. QUINDI TRACCIAMO LE RETTE DI UNIONE DEI VARI PUNTI. Facendo poi ruotare la barra sul suo punto di appoggio l'ombra piu' corta (quando il SOLE e' allo ZENIT) si trova tra le ore 12:00 e le 12:30 (ora solare) e risulta essere di **101,5 cm**. Quindi circa le ore .....





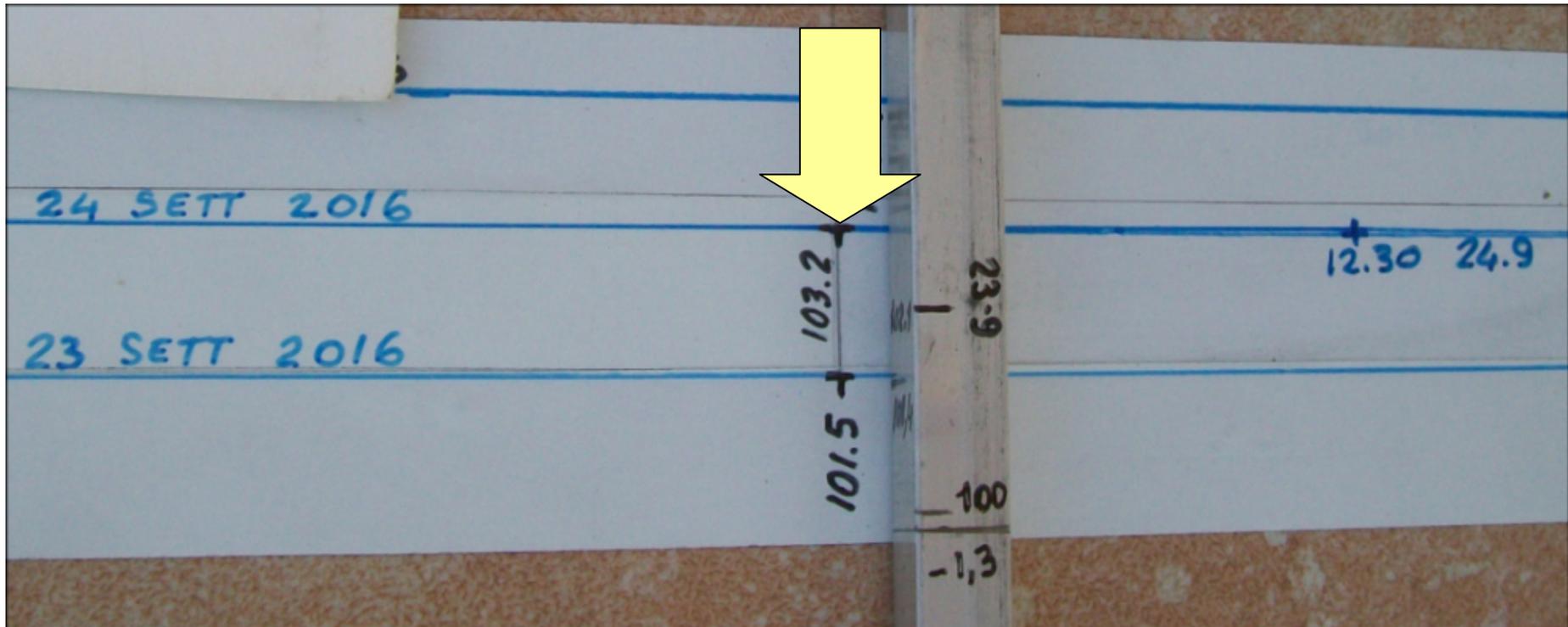
Questo ci dice diverse cose:

Facendo le relative interpolazioni e verificando le misurazioni abbiamo che:

- 1 – dalle ore 12.00 alle ore 12.30 del 24.9.2016 ci sono 18,9 cm (stessa cosa circa per il 23-9-16)
- 2 – la misura di ogni minuto primo e' circa lineare ed e' di  $18,9 : 30' = 6,3 \text{ mm /minuto primo}$
- 3 – nella posizione di lunghezza MINIMA dell'OMBRA leggiamo 13,0 cm
- 4 –  $13 : 6,3 = 20,63$  minuti primi in forma decimale  $\rightarrow 20' 38''$

**L'ora dello ZENIT e' 12h 20' 38''**

Ora troviamo invece l'orario dell'EQUINOZIO. Dato che l'ombra dell'equinozio alla latitudine presa in considerazione deve assolutamente essere di **102,06** cm, l'equinozio stara' tra il 23 settembre (101,5 cm) ed il 24 sett (103,2 cm).



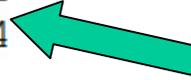
differenza ombra tra il 23-9 / 24-9 nella posizione freccia gialla	cm/ 24 ore 1 ora	lunghezza ombra all'equinozio (cm)	ore mancanti all'equinozio	data e ora equinozio
cm	1 ora	102,06 cm		
103,2 - 101,5	1,7 / 24	102,06-101,5	0,56 x 0,0708	<b>23/09/2016</b>
1,70	0,0708	0,5600	7,9059	
			7:54:35	<b>20:15:13</b>

## I dati forniti dalla NASA

<http://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/factsheet/earthfact.html>

### Orbital parameters

Semimajor axis ( $10^6$ km)	149.60
Sidereal orbit period (days)	365.256
Tropical orbit period (days)	365.242
Perihelion ( $10^6$ km)	147.09
Aphelion ( $10^6$ km)	152.10
Mean orbital velocity (km/s)	29.78
Max. orbital velocity (km/s)	30.29
Min. orbital velocity (km/s)	29.29
Orbit inclination (deg)	0.000
Orbit eccentricity	0.0167
Sidereal rotation period (hrs)	23.9345
Length of day (hrs)	24.0000
Obliquity to orbit (deg)	23.44
Inclination of equator (deg)	23.44

 **23.44 DEG = 23° 26' 24"**

I risultati sono che **l'EQUINOZIO di AUTUNNO 2016** si trova spostato nella data di:

**1 giorno, 5 ore, 54 minuti primi** (CIRCA 30 ORE)

**Cioe' la differenza tra:**

23 settembre 2016 ore 20:15 **MISURATO**

22 settembre 2016 ore 14.21 (secondo tabelle wikipedia)

Da tabelle di calcolo dello spostamento della Terra sull'orbita ellittica si vede che la posizione dal 20 giugno al 94° giorno e' di 180,8413 DEG:

<b>22/09/2016</b>	<b>94,00</b>	180,8413	45,9690
<b>23/09/2016</b>	95,00	181,8003	46,2121

Dal 22-9-2016 al 23-9-2016 la differenza di rotazione sull'orbita e' di 0.959 DEG in 24 ore (0,04 DEG ogni ora)

Approssimando a 30 ore la differenza trovata si ha che la Terra e' spostata sull'orbita di  $0,04 \times 30 = \mathbf{1,2 \text{ DEG} = 1^\circ 12' 00''}$

OPPURE

e' ancora nella posizione corretta ma con un FUORI ASSE di  $[23,44 \text{ DEG} / (95 \text{ GIORNI} \times 24 \text{ ORE})] \times 30 \text{ ORE} = \mathbf{0,3084 \text{ DEG} = 0^\circ 18' 30''}$

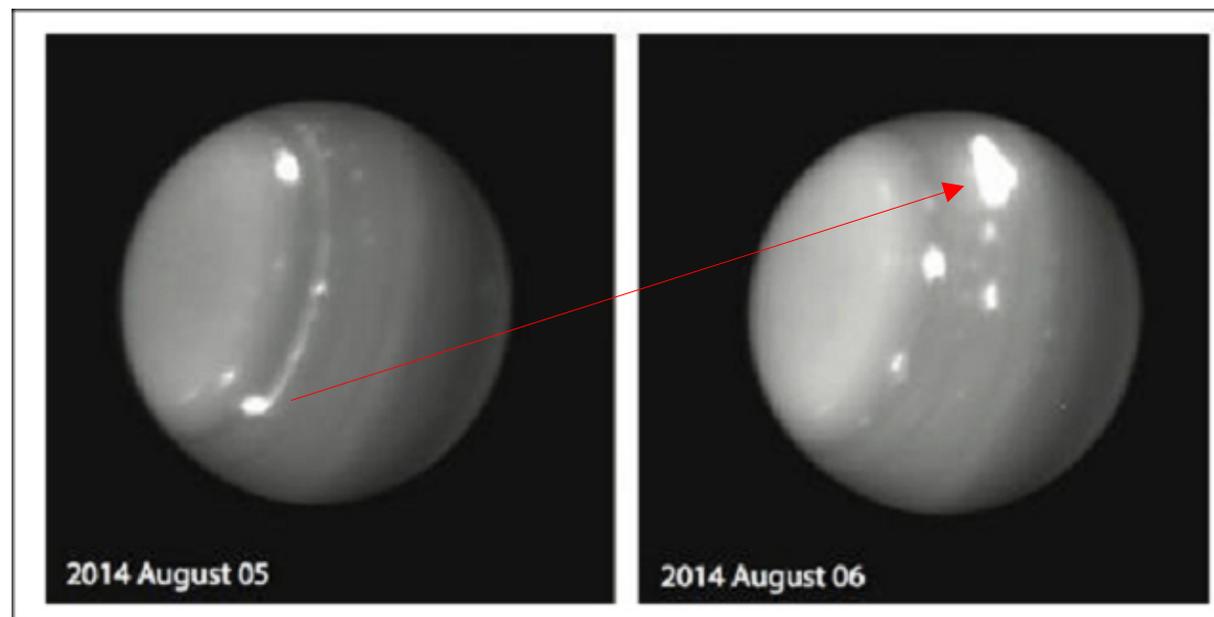
## RIASSUMENDO

**FUORI ASSE AL 23-9-2016 di 0,3084 DEG = 0° 18' 30''**

Un'ombra piu' corta significa che siamo piu' verso l'estate, per cui la differenza va sottratta E CIOE' CHE e' come se fossimo 30 ore piu' verso l'estate che verso l'autunno. Ma questo sarebbe il meno se il ns. pianeta fosse in condizioni normali. Non ascoltate le fregnacce sul surriscaldamento del pianeta dovuta al buco dell'ozono, agli idrocarburi, ecc.ecc..

### **I veri scienziati astronomi sono impauriti per cosa stia avvenendo sulla superficie di Urano. November 12, 2014**

[http://www.keckobservatory.org/recent/entry/astronomers\\_thrilled\\_by\\_extreme\\_storms\\_on\\_uranus](http://www.keckobservatory.org/recent/entry/astronomers_thrilled_by_extreme_storms_on_uranus)



Credit: Imke de Pater (UC Berkeley) & W. M. Keck Observatory images.

Le immagini ad infrarossi di Urano (1,6 e 2,2 micron) ottenute il 6 agosto 2014, con l'ottica adattiva sul 10 metri telescopio Keck II. La macchia bianca è una tempesta estremamente grande che era più brillante di qualsiasi caratteristica mai registrata sul pianeta nella banda 2.2 micron. La nube rotante nella parte bassa e' cresciuta formando la grande tempesta che è stata visto da astrofili di tutto il mondo

# Cosa sta succedendo?

**La Vergine Maria dice:**

**La terra continuerà a muoversi dal suo asse, senza che l'umanità se ne accorga. Il mare aumenterà in quantità, lasciando migliaia di città sommerse. Venti tempestosi mai visti in città tranquille, demoliranno le case in un secondo. Tempeste magnetiche porteranno paura e terrore nelle grandi città. Vulcani addormentati stanno per svegliarsi lasciando una scia di distruzione. 10 settembre 2006 [\[da profezie Ferreira\]](#)**

**Ci sarà uno squilibrio nella forza gravitazionale della Terra, che attirerà il gigante che sta lontano. 2.807 - 06.03.2007**

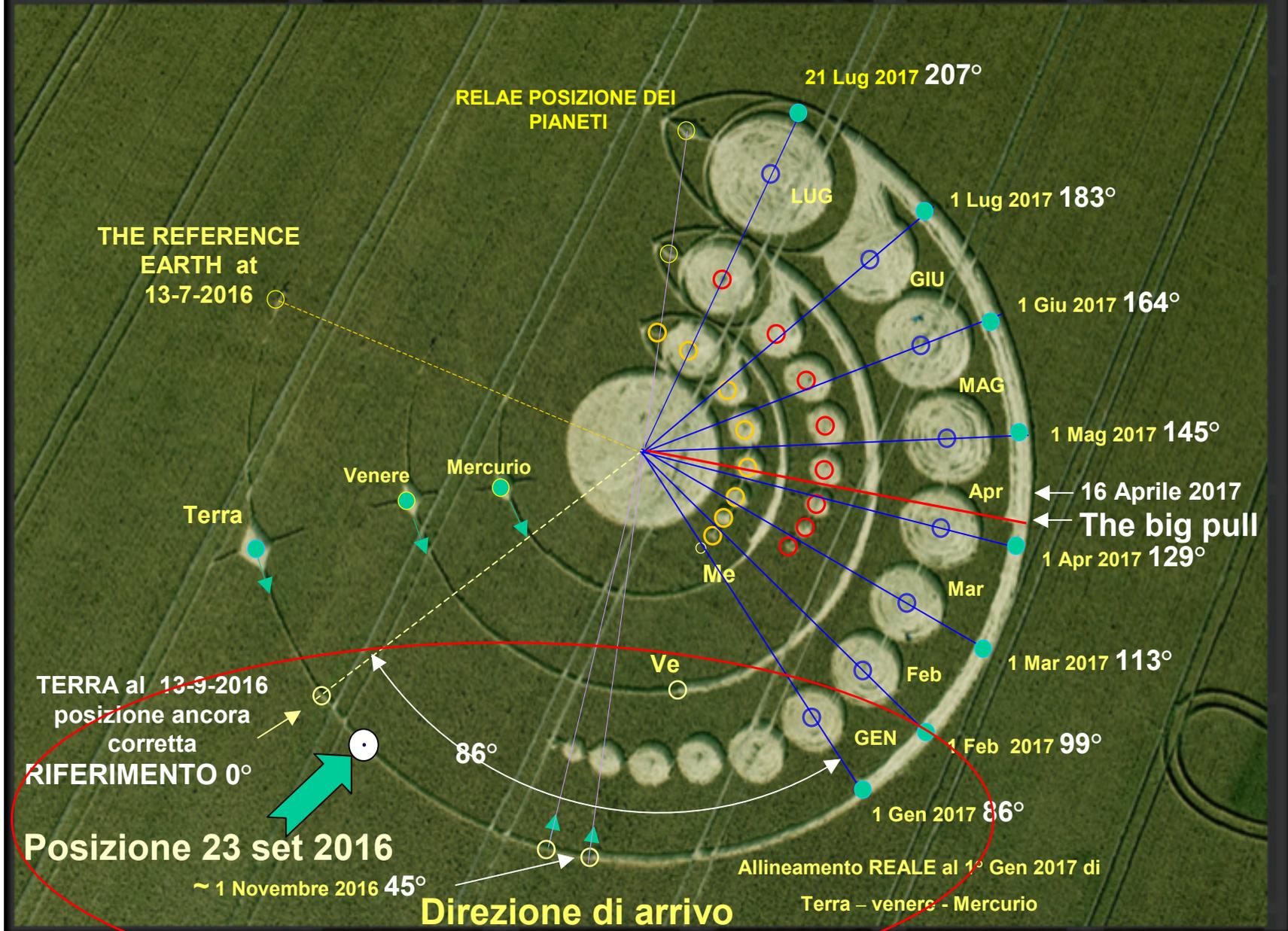
**la Terra perderà il suo movimento normale. La geografia della Terra cambierà. Arriverà il giorno in cui la vita degli uomini non sarà più la stessa. **L'eclittica**: per causa di essa verrà grande dolore per l'umanità 2.509 - 13.04.2005**

**La terra si inclinerà quando il grande le si avvicinerà. Il tempo si perderà [nota: la RIVOLUZIONE intorno al SOLE non e' più come prima]. Gli uomini si confonderanno davanti a ciò che il Signore permetterà 2.832 - 03/05/2007**

**La terra si agiterà e dalle profondità verranno immensi fiumi di fuoco \*. Giganti addormentati # si alzeranno e la sofferenza sarà grande per molte nazioni. L'asse terrestre si sposterà 3.310 - 24 aprile 2010 [# vulcani spenti]**

**La terra perderà il suo equilibrio e si verificheranno fenomeni spaventosi. 3.297 - 23 marzo 2010**

**qui abbiamo solo le prove dell'inizio degli accadimenti**

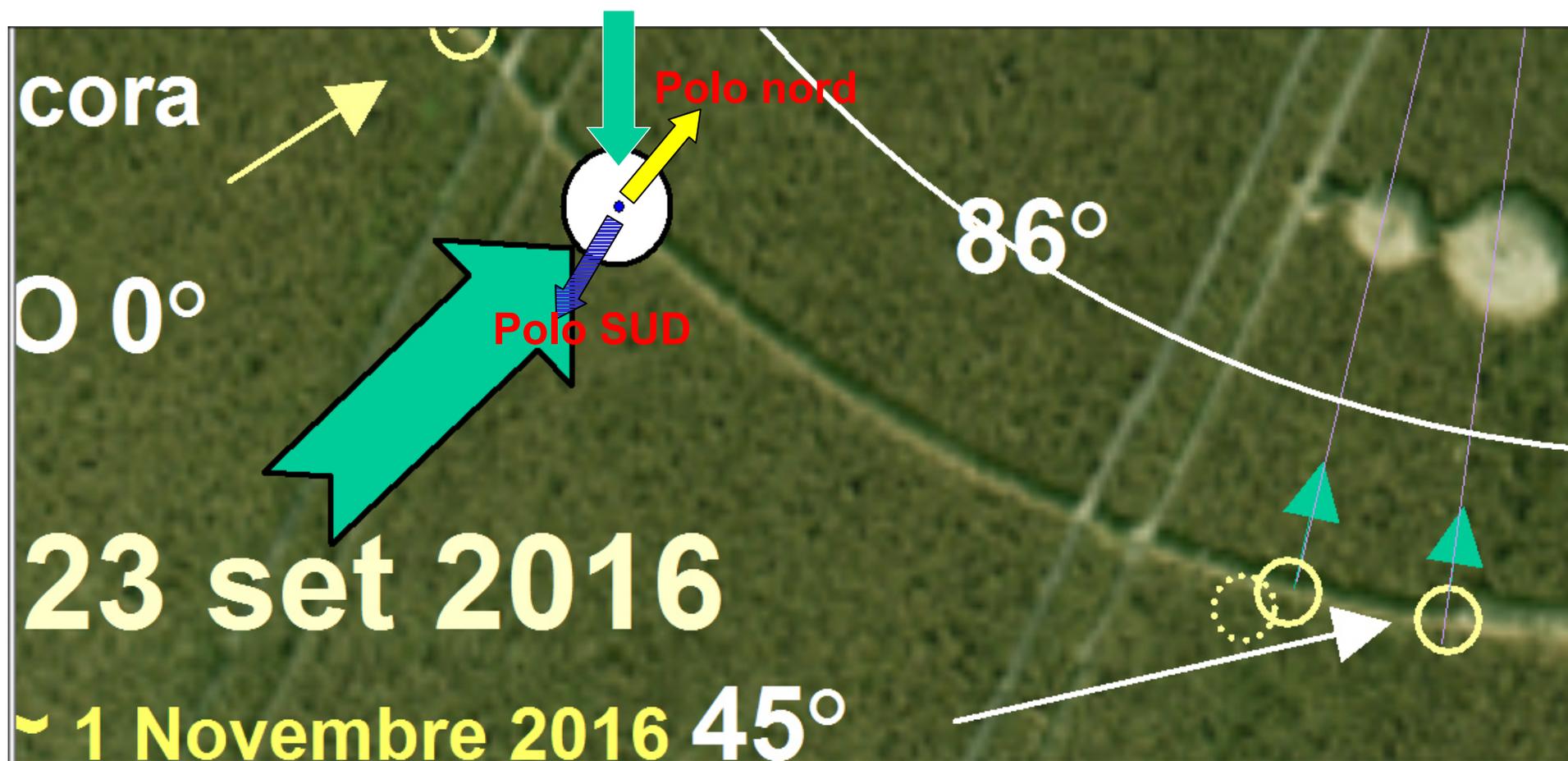


**DIREZIONE DI ARRIVO  
Del SECONDO SOLE**

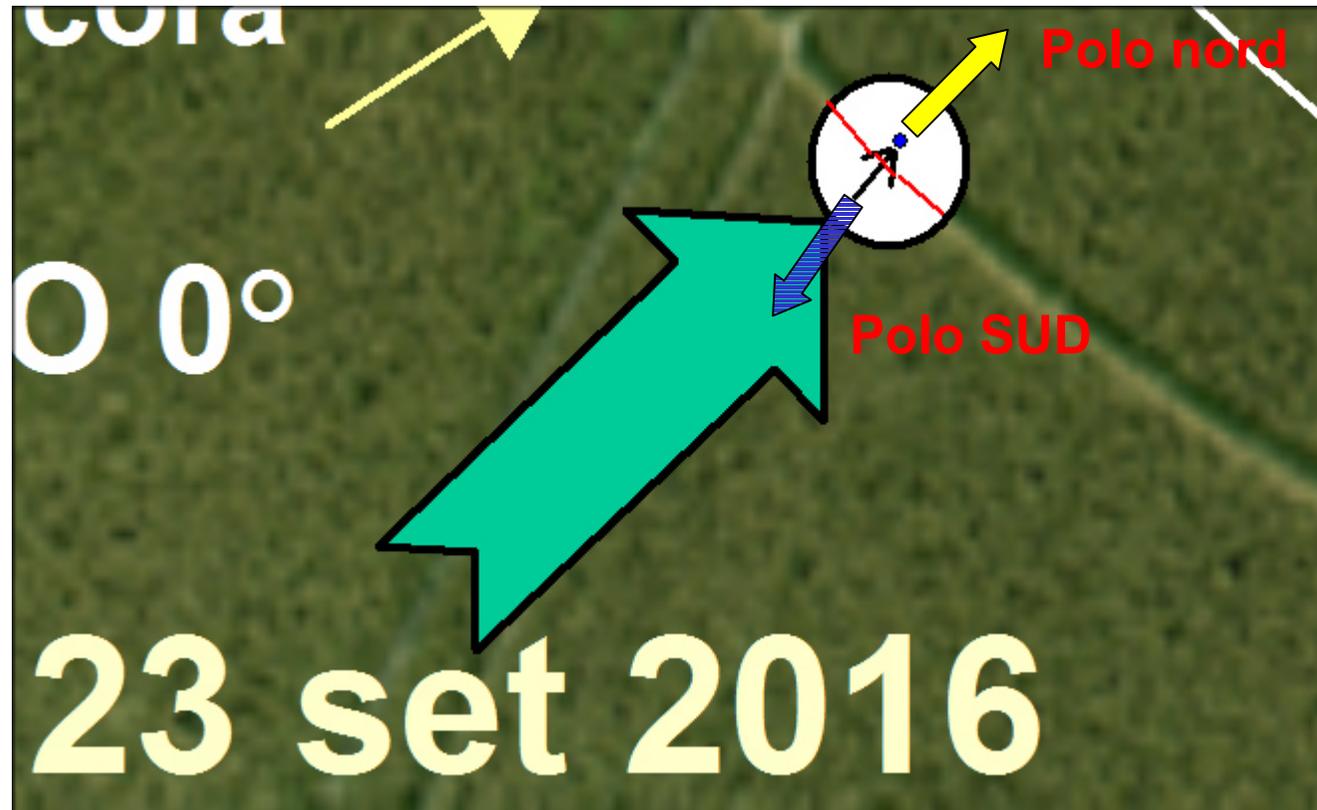
## CONSIDERAZIONI PLAUSIBILI

Il SECONDO SOLE tira il POLO SUD verso di lui (freccia BLU)

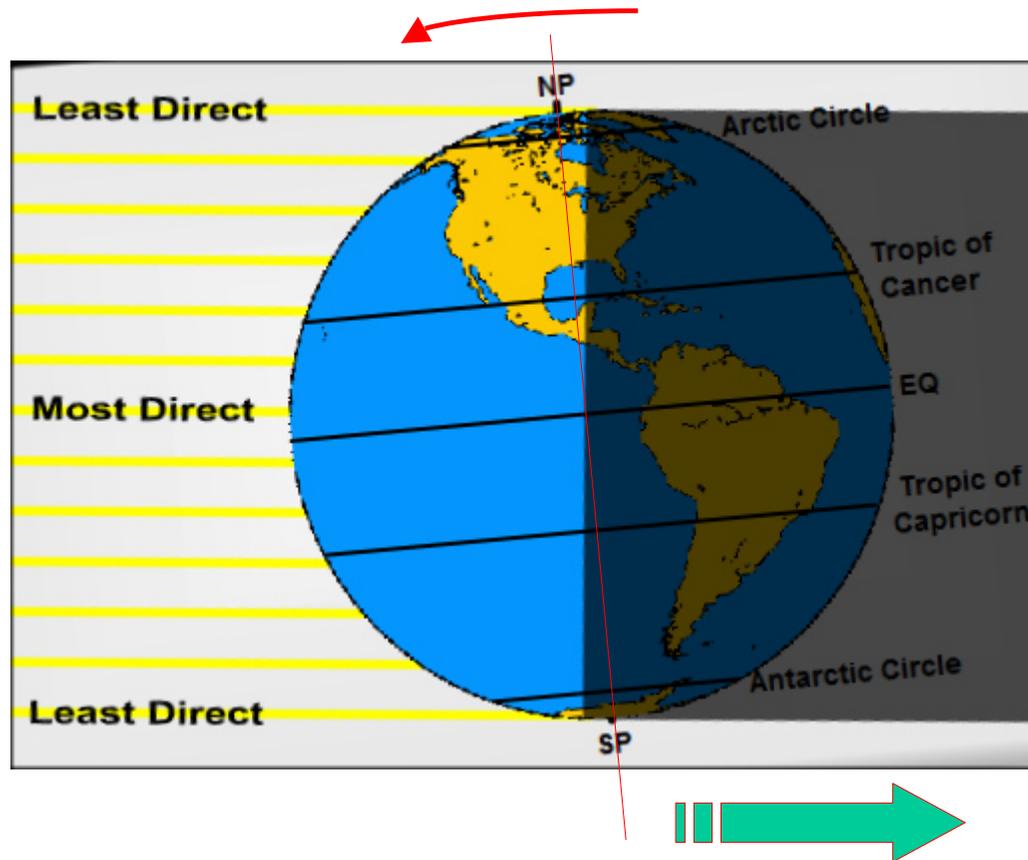
Il Polo NORD teoricamente verticale viene piegato in avanti (direzione freccia gialla)



**La risultante e': Il SECONDO SOLE tira il POLO SUD verso di lui (freccia BLU)**  
**Il Polo NORD teoricamente verticale viene piegato in avanti (direzione freccia gialla) uscendo dalla verticale.**

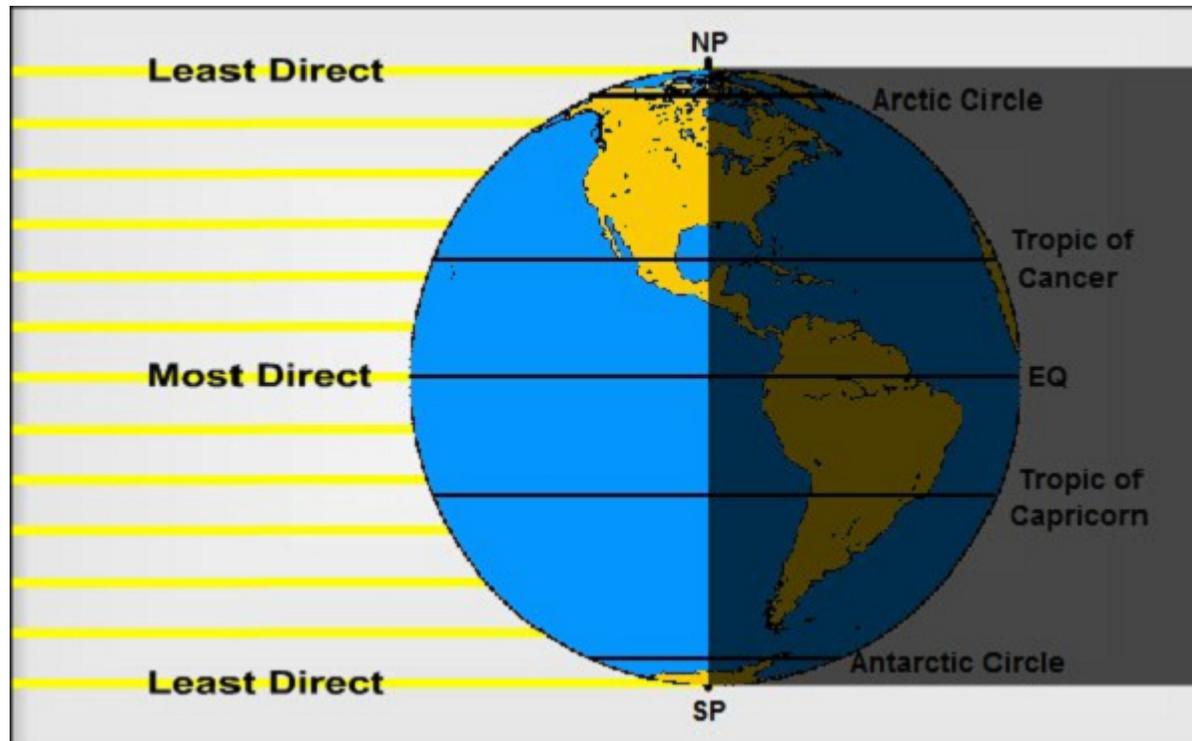


L'effetto visto dall'equatore:  $0^{\circ} 18' 30''$  in avanti  
al 22 settembre 2016 ore 14:21 (equinozio teorico)



**II SECONDO SOLE** tira il  
**POLO SUD** verso di lui

L'effetto visto dall'equatore:  $0^{\circ} 0' 0''$   
al 23 settembre 2016 ore 20:15

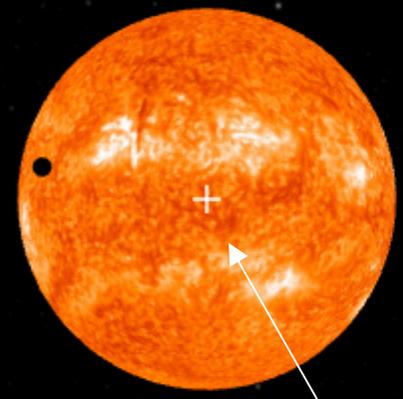


23.9.2016

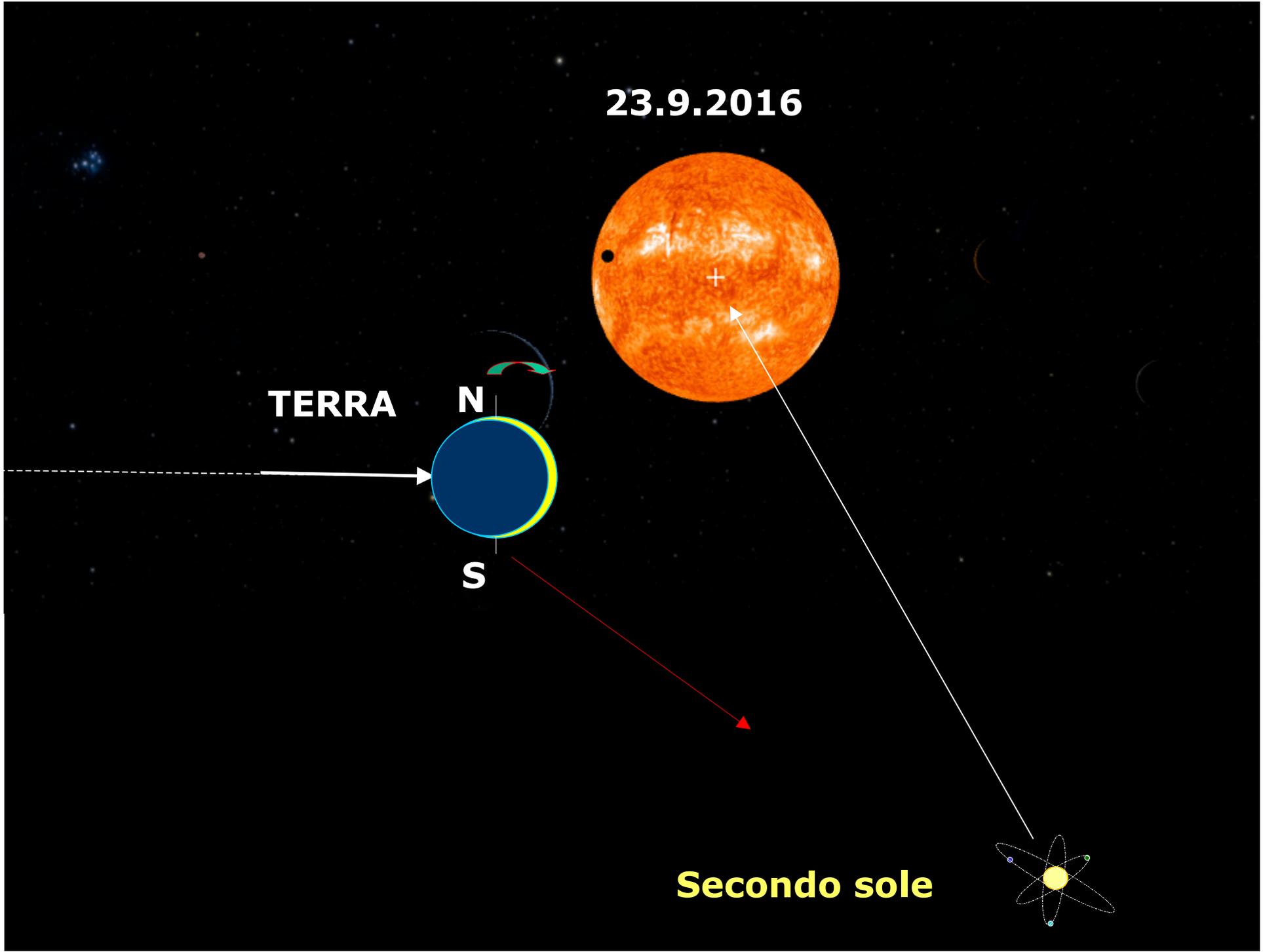
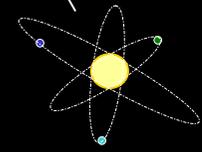
TERRA

N

S



Secondo sole



## **GLI EFFETTI**

**Non e' tanto un problema di ritardo della stagione autunnale di 30 ORE, ma il fatto che una FORZA MAI VISTA sta sconquassando l'assetto dell'orbita terrestre e di conseguenza ancor di piu' la sua superficie con conseguenti Tsunami, Uragani ed ancor piu' terremoti mai visti in sequenza continua e vulcani spenti da millenni che resuscitano. Il tutto confermato dai cerchi nel grano, dai messaggi della Vergine Maria ad Anguera e ora niente di meno che da prove concrete.**

**Il fatto e' che la cosa non diminuira', ma aumentera' in modo esponenziale. Come visto nel CALENDARIO 2017, entro il 22 Aprile 2017 l'asse andra' fuori di 90° nel giro di 6 giorni consecutivi, e poi entro il 13 maggio 2017 saremo fuori orbita.**

**Il 21 Dicembre 2016 vedremo come si saranno evolute le cose.**

**Testimoni di geova convertitevi: satana vi ha pure cambiato il nome di DIO PADRE e non vi siete accorti, avete bevuto tutto.**

**LUTERANI, non arriverete facilmente al 500° di LUTERO.**

**Protestanti, convertitevi a CRISTO EUCARESTIA invece di protestare. L'IRA di DIO e' qui e non dara' tregua. Cio' che sta avvenendo ora, non e' nemmeno l'aperitivo e non esiste un PIANO B.**