

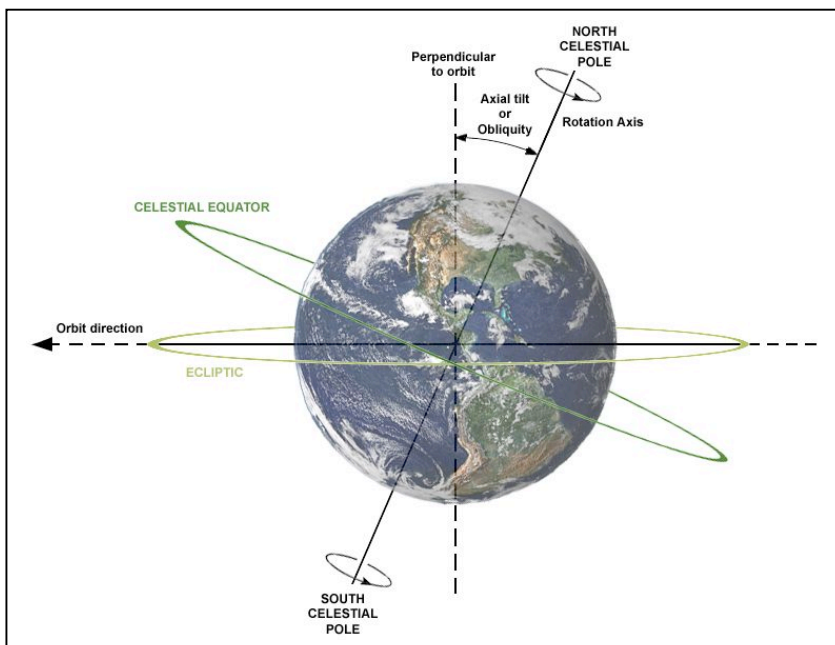
I CICLI DEGLI ANNI DELLE ECLISSI

Publicato sulla pagina Facebook di Juryt Abma il 26 marzo 2016

<https://www.facebook.com/notes/u-ching/the-eclipse-year-cycles/879594472157434>

Oggi continuiamo il nostro studio dell'insieme armonico di Terra, Luna e Sole. Questo sistema può essere misurato con un solo numero in un modo miracoloso. Prendete nota dei nodi oggi. Per farlo dobbiamo seguire il Sole e la Luna nel cielo, che in realtà significa percepire se stessi dalla Terra che orbita intorno al Sole (invece che il contrario).

Seguire il Sole significa seguire il corso di uno specifico oggetto celeste, detto *Eclittica*. La Terra ruota intorno al suo asse, e ogni rotazione la misuriamo in **24** ore, in relazione al Sole – che realmente è **236** secondi **in più** poiché la rotazione è a sua volta intorno ad una stella fissa, come Sirio.



L'inclinazione dell'asse terrestre è di circa 23.439281° . A causa dell'inclinazione dell'asse terrestre, la quantità di luce solare che raggiunge un determinato punto della superficie terrestre varia durante il corso dell'anno.

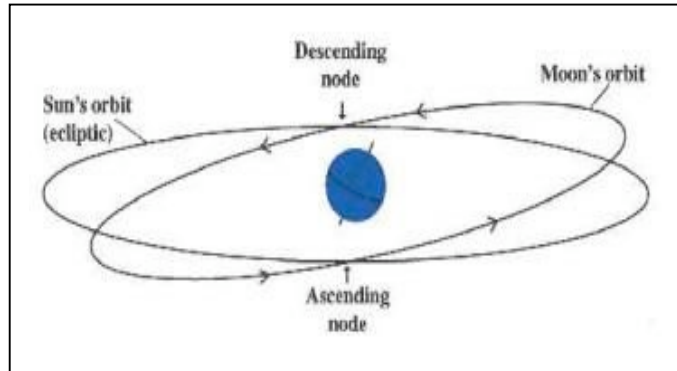
L'orbita della Terra intorno al Sole con un'inclinazione dell'asse terrestre di 23.4° è ciò che causa l'alternarsi delle stagioni che tutti viviamo come primavera, estate, autunno e inverno. Se proiettiamo l'equatore della Terra esternamente, verso il cielo (la sfera celeste), otteniamo l'equatore celeste. Con questa proiezione possiamo mappare tutte le stelle e gli altri corpi celesti (pianeti) nelle nostre nuove mappe (matrici) secondo la loro Ascensione retta (tempo di ascesa).

Sapevate che ogni anno il Sole si trova per **185** giorni a nord dell'equatore celeste, e solo **180** giorni a sud dell'equatore celeste? Potete studiare il perché di questa variazione di "velocità" del Sole (nel suo moto apparente intorno alla Terra) nella nostra misurazione dell'anno. Qual è l'influenza di tutto ciò nella nostra percezione del tempo?

L'eclittica del Sole e il percorso o orbita della Luna si intersecano in due punti, detti *Nodi Lunari*.

L'equatore celeste incrocia l'Eclittica in due punti detti equinozi. Allo stesso modo, il percorso della Luna incrocia l'eclittica, a causa della sua inclinazione media di **5.145°** in relazione all'Eclittica. Questi punti prendono il nome di Nodi Lunari.

Così un Nodo Lunare è là dove si incrociano il percorso della Luna e quello apparente del Sole, determinando in tal modo due nodi – Nord e Sud: il Nodo Ascendente, in cui la Luna incrocia da Sud verso il Nord dell'Eclittica, e il Nodo Discendente, in cui la Luna incrocia l'Eclittica da Nord verso Sud.



Il tempo che il Sole impiega per ritornare nello stesso Nodo Lunare è di **346,6200** giorni: questo è ciò che si intende per **Anno Eclittico (Draconico)**. La Luna torna ad incrociare lo stesso Nodo ogni **27,2122** giorni, un ciclo che prende il nome di *mese lunare Draconico*. È **0,11** giorni (**1** giorno ogni **9**) più breve di un ciclo lunare siderale, a causa del moto retrogrado del nodo. (vedi: <http://astro.bonavoglia.eu/mese.html>)



Solo quando c'è una Luna Nuova in prossimità di uno dei Nodi Lunari noi possiamo percepire un'eclissi solare (totale), così come solo con una Luna Piena in prossimità di uno dei nodi è possibile percepire da qualche parte del pianeta una eclissi Lunare (totale).

È interessante notare che l'ultima Eclissi Totale di Sole sia coincisa con una SuperLuna

(<https://it.wikipedia.org/wiki/Superluna>)

La Luna impiega **27,212** giorni per completare un'orbita in cui ritorna nello stesso nodo Lunare; è quello che si chiama ciclo o mese lunare Draconico. Se sommiamo i tre diversi cicli lunari abbiamo: Sinodico **29,530** + Siderale **27,322** + Draconiano **27,212** = **84,064**; il che significa che la media è pari a **28** giorni, che corrispondono al calendario delle **13** Lune, che consta di **13** Lune di **28** giorni + **1** "Giorno Fuori dal Tempo" per misurare un Anello Solare (anno) nel tempo quadridimensionale.

Il tempo che impiega il Sole (nel suo moto apparente) per ritornare nello stesso nodo lunare è misurato in **346,62** giorni, e prende il nome di *Anno Eclittico*. Tale numero esatto di giorni in un Anno Eclittico è lo stesso del quadrato di **18+Phi** giorni, che è **18,618** giorni.

Non è strano che **18,618 x 18,618 = 346,63** giorni sia pari a un Anno Eclittico? E se a questo risultato aggiungiamo ancora **18,618** giorni (**18,618 x 18,618 + 18,618 =**) abbiamo **365,248**, che è quasi il numero esatto di giorni in un anno o calendario tropico?? E non è ancora più strano che, se aggiungiamo altri **18,618** giorni al numero di giorni in un anno, abbiamo **383,866** giorni, cioè quasi esattamente il numero di giorni di un Anello Lunare, che misura **13** cicli sinodici lunari (o lunazioni)?

C'è così tanto da dire su questi precisi allineamenti; da dove cominciamo? L' Anno Eclittico (il Sole che ritorna allo stesso Nodo Lunare) si misura in **346,62** giorni. Possiamo studiarne il perché. Se misuriamo tre Anni Eclittici abbiamo **3 x 346,62 = 1039,86** giorni, che è quasi esattamente **4 x 260**, che per noi sono **4** Tzolkin.

Ciò significa che l'Anno Eclittico si sincronizza perfettamente con i **20 x 13 = 260** Kin o posizioni dei giorni negli antichi calendari che erano usati in Mesoamerica. È questa la ragione per cui il calendario Maya è così interessante? Possiamo leggere a questo proposito il testo sull'Anello Lunare Metonico (*prossima traduzione in arrivo!*).

Sarebbe interessante avere una mappa o matrice di questo Anno Eclittico. Va misurata sull'Orologio Stellare, ma in che modo? Comunque, ci siamo imbattuti in un numero interessante: non un numero intero (o normale) numero, bensì un numero irrazionale. Per via della sua relazione con *Phi* (il simbolo della Sezione Aurea – vedi https://it.wikipedia.org/wiki/Sezione_aurea), possiamo chiamare questo numero **18,618** la **Frazione Lunare**.

Allo stesso modo, possiamo trovare anche la **Frazione Solare** e la **Frazione Galattica**, cioè i numeri **19,618** e **20,618**. Perché? Perché **18,618** (la Frazione Lunare) x **19,618** (la Frazione Solare) è uguale a un anno tropico, e **18,618** (Frazione Lunare) x **20,618** (Frazione Galattica) è uguale ad un Anello Lunare. In queste note è doveroso ringraziare Robin Heath (Kin **20**, https://en.wikipedia.org/wiki/Robin_Heath), che mi ha insegnato ad usare queste misurazioni, che possiamo ritrovare a Stonehenge.

Così Stonehenge incorpora il computo del Ciclo Metonico di **19** anni; e come tiene il computo dell'Anello Lunare Metonico di **247 (19 x 13)** anni? E tutto questo come entra in relazione con l'Orologio Stellare? Per ora sappiamo che un Ciclo Metonico misura **19** anni, **235** cicli Sinodici della Luna, cicli **254** Siderali della Luna e **255** cicli Draconici della Luna.

Sincronicamente questi **19** anni sono anche quasi esattamente **20** Anni Eclittici, poiché **20 x 346,62** giorni fa **6.932,4** giorni, che sono solo **7** giorni in meno di **19** anni calendariali. Il che significa che **20** Anni Eclittici sono quasi uguali a **19** anni



tropici e a **18** anelli lunari (più una lunazione).

Ora dobbiamo studiare il ciclo Metonico in relazione ai cicli o anni delle eclissi. È interessante notare che oggi, nel computo del Dreamspell, è Kin **100: Sole Solare Giallo**. **20** giorni fa era Kin **80: Sole Lunare Giallo**, il giorno della Sincronizzazione Galattica dell'Eclissi totale di Sole che ha dato inizio a tutti e nove questi testi pubblicati sullo U Ching.

(<https://www.facebook.com/how.i.became.u/notes>)

Grazie!

(Grafica di Tsuyoshi Shirahama, Eclissi totale di Luna del 14 aprile 2015).

TESTI ORIGINALI (in inglese)

L'Anello Lunare Metonico (<https://www.facebook.com/notes/u-ching/the-metonic-lunar-ring/877700199013528>, pubblicato il 27 marzo 2016 – presto disponibile in italiano)

La Pratica della Luna Sinodica (<https://www.facebook.com/notes/u-ching/the-metonic-lunar-ring/877700199013528>) pubblicato il 23 marzo 2016)

La Pratica della Legge del Cubo (<https://www.facebook.com/notes/u-ching/the-law-of-the-cube-practice/873876619395886>, pubblicato il 22-3-2016)

La Pratica della Luna Siderale (<https://www.facebook.com/notes/u-ching/the-sidereal-moon-practice/873058976144317>, pubblicato il 21-3-2016)

La Scoperta dell'Orologio Stellare (<https://www.facebook.com/notes/u-ching/the-stellar-clock-discovery/871607299622818>, pubblicato il 20-3-2016)

La Scoperta delle Stagioni Galattiche (<https://www.facebook.com/notes/u-ching/the-galactic-season-discovery/865857223531159>, pubblicato l'11-3-2016)

La Scoperta del Tempo Interiore (<https://www.facebook.com/notes/u-ching/the-inner-time-discovery/865291196921095>, pubblicato il 10-3-2016)

La Scoperta dell'Anello Lunare (<https://www.facebook.com/notes/u-ching/the-lunar-ring-discovery/864913846958830>, pubblicato il 9-3-2016)

TRADUZIONI IN ITALIANO:

La Pratica della Luna Sinodica:

<http://www.13lune.it/fileupload/La%20Pratica%20della%20Luna%20Sinodica.pdf>

La Pratica della Legge del Cubo:

<http://www.13lune.it/fileupload/La%20opratica%20della%20Legge%20del%20Cubo.pdf>

La Pratica della Luna Siderale:

<http://www.13lune.it/fileupload/Pratica%20della%20Luna%20Siderale.pdf>

La Scoperta dell'Orologio Stellare:

<http://www.13lune.it/arguments.php?idArgs=362>