I PIANETI DOPO 360°

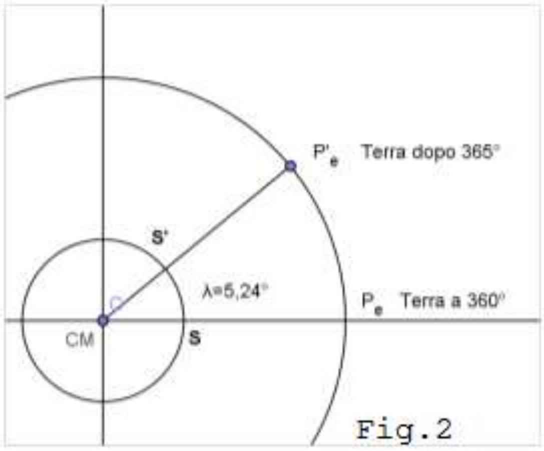

Fig.2

Nel moto di rivoluzione abbiamo supposto un corpo immobile rispetto all'altro ruotante intorno al centro di massa.
Nella qui Fig.2 che illustra il Teorema dei Pianeti abbiamo tracciato una circonferenza di raggio r, e nel punto iniziale del moto abbiamo posizionato il punto S considerandolo immobile, in quanto il suo movimento rispetto al pianeta ruotante è estremamente più lento; tuttavia anche se lento, esso si muove e il suo movimento pur non essendo in realtà una circonferenza, come indicato in figura, ma una Cicloide a Centro (vedi precedente articolo):tuttavia possiamo prendere come riferimento la circonferenza.

Se l'esempio è supposto tra il Pianeta Terra, in moto, e il Sole in lento movimento, accadrà che la Terra, dopo aver compiuto una rivoluzione di 360°, si ritroverà nel punto di partenza P_e mentre il Sole nel frattempo si è spostato verso il punto S' per cui la Terra per potersi riallineare dovrà percorrere un tratto e portarsi nel punto P_e' , alla distanza minima dal Sole, come alla partenza: i testi danno i Tempi di rivoluzione completi di questo tempo eccedente.

Possiamo fare una ipotesi: se la Terra compie i primi 360° in 360 giorni per trovarsi in P_e, per portarsi in P_e' dovrà ancora percorrere altri 5,24° gradi in 5,24 giorni, per ritrovarsi alla distanza minima dal Sole, avendo supposto il moto di rivoluzione totale in 365,24 giorni. Qualunque sia la ipotesi numerica dell' angolo segnato come λ in Fig.2, il ragionamento a seguire non cambia.
Poichè anche i tempi di rivoluzione degli altri pianeti sono calcolati in giorni terrestri possiamo dedurre il loro ciclo di 360° con una semplice proporzione rispetto ai dati della Terra.

- $T_\Delta = \frac{\lambda * T_\tau}{365{,}24} \quad \begin{cases} \lambda = 5{,}24 \; in \; questa \; ipotesi \\ T_\tau = Giorni \; di \; rivoluzione \; Totale \; del \; Pianeta \\ T_\Delta = Giorni \; per \; completare \; la \; rivoluzione \; dopo \; 360° \end{cases}$
- $T_\tau - T_\Delta = T_{360g}$ Giorni di rivoluzione per 360°
- $\frac{360°}{T_{360g}} = G_g^\circ$ Gradi percorsi in un Giorno
- $T_\Delta * G_g^\circ = \lambda = 5{,}24$ Gradi del moto del Sole costante ed uguale per tutti i Pianeti

Che l'angolo di percorrenza λ (qualunque valore si sia dato) da P_e a P_e' in gradi sia uguale per tutti i Pianeti è ovvio, essendo lo spostamento del sole lo stesso per tutti i Pianeti.

Infatti vediamo la tabellina:

PIANETA	Anni	$T_{\tau \text{ in giorni}}$	T_{Δ}	T_{360g}	G_g°	T_{Δ} * G_g°
Mercurio	0,26	88	1,2625	86,73748	4,15045	5,23994
Venere	0,62	224,7	3,2237	221,476	1,62545	5,23996
Terra	**1**	**365,24**	**5,24**	**360**	**1**	**5,24°**
Marte	1,88	687	9,85620	677,143	0,53164	5,23995
Giove	11,86	4331,7464	62,1532	4269,3107	0,08432	5,24075
Saturno	29,46	10759,97	154,370	10605,59	0,03394	5,23931
Urano	84,01	30680,19	440,160	30240,03	0,01190	5,23790
Nettuno	164,8	60191,55	863,552	59327,99	0,00606	5,23312
Plutone	247,7	90239,84	1294,64	88945,2	0,00404	5,23034

Come si vede tutti i Pianeti dovranno percorrere 5,24° per riallinearsi al Sole, nella ipotesi di λ= 5,24 o per qualunque altro valore di λ.