

I.^o TAVOLA PER IL CICLO DI METONE.

Questa tavola contiene sedici colonne. La prima accenna a qual anno giuliano, prima dell'era nostra volgare, corrisponda il principio di ciascun anno del Ciclo Metonico. In tal guisa il numero 432 che vedesi in testa di questa prima colonna addita che il 16 luglio giuliano indicato come il primo giorno dell'anno primo del Ciclo, appartiene all'anno 432 avanti G. C.

La seconda colonna presenta gli anni delle Olimpiadi i quali quasi esattamente concorrono cogli anni Metonici, essendo il giorno undicesimo di questi il primo di quelli. Vedesi per esempio che il Ciclo di Metone fu stabilito all'anno primo della 87.^a Olimpiade.

La colonna terza offre la serie degli anni del Ciclo di Metone. Siccome questo Ciclo è formato di 6940 giorni componenti 19 anni Metonici, e non differisce che di 6 ore dai 19 solari giuliani, si avrebbe per avventura dovuto distinguere l'un Ciclo dall'altro; ma per maggiore semplicità si è preferito contare di seguito i 102 anni pei quali durò questo Ciclo. Ove fosse proposto un'anno pel sito da lui tenuto in un Ciclo di cui fosse nota la progressione, si troverebbe facilmente quel posto tra questi 102 anni. A cagione d'esempio l'anno 5.^o del 6.^o Ciclo è il 100.^o nella serie generale; ed infatti i 5 Cicli trascorsi formano 95 anni in ragione di 19 per Ciclo, cui aggiungendo 5, risulta 100. Reciprocamente il 50.^o della tavola generale è il 12.^o del 3.^o Ciclo. Basta dividere 50 per 19 ed il quoziente 2 fa vedere che sono scorsi 2 Cicli, mentre il residuo 12 prova che corre l'anno 12 del Ciclo 3.^o

Gli asterischi posti a fronte degli anni servono a notare quelli che sono embolismici ossia composti di 13 mesi ovvero lunazioni. Gli autori allegano i motivi per cui introdussero il mese embolismico ossia intercalare negli anni 3, 6, 8, 11, 14, 17, 19, del Ciclo, seguendo in ciò il dotto Petau. Ecco senza dubbio perchè il mese intercalare è inserito tra il 6.^o e il 7.^o mese dell'anno comune, invece di essere rimandato alla fine dell'anno. Il suo principio avanti la riforma di Metone fatta al calen-