

lare. Il Sole per compiere l'annuo suo corso, ossia per far ritorno precisamente allo stesso punto ond'è partito, impiega 365 giorni e 6 ore a un dipresso. Queste 6 ore ripetute per 4 volte formano 1 giorno: quindi per accordare l'anno civile col corso del Sole, Giulio Cesare ordinò che ad ogni 4 anni ve ne fosse 1 di 366 giorni, e che quest'anno si chiamasse *bisestile* pel motivo testè addotto. Gli anni comuni finiscono col giorno stesso in che essi cominciano, perchè sono composti di 52 settimane, più un giorno; i bisestili terminano coll'indomani del giorno in cui cominciano, atteso che son composti di 52 settimane, più due giorni. Perciò se un anno comune ha cominciato di lunedì, esso finirà pure col lunedì, ed il martedì sarà il 1.º giorno dell'anno seguente; laddove se un anno bisestile ebbe principio col lunedì, finirà esso col martedì, ed il mercoledì sarà il 1.º dell'anno che viene dappoi.

Da ciò consegue che se non vi avessero che tutti anni comuni, i loro cominciamenti (e lo stesso dee dirsi di ciascun quanto di tutti i mesi) percorrerebbero successivamente tutti i giorni della settimana senza interruzione, lo che produrrebbe un ciclo di 7 anni. Ma siccome vi sono degli anni bisestili che turbano quest'ordine ogni 4 anni, convien perciò che i cominciamenti di questi, e di ciascun quanto dei loro mesi abbiano pure passato pei 7 giorni della settimana (non però a vero dire di seguito) per ritornare ad un ordine perfettamente simile d'anni, mediante il rapporto dei giorni del mese coi giorni della settimana, a quelli che han preceduto. Tale è il fondamento del ciclo solare ch'è composto di 28 anni, perchè 7 volte 4, ovvero 4 volte 7 dà questo prodotto. Può ciò osservarsi nella nostra tavola cronologica. L'anno 20.º di Gesù Cristo ch'è bisestile è il 1.º del ciclo solare, e si riferisce alle lettere dominicali GF, che esistono nella colonna seguente. Siffatte due lettere che contrassegnano le domeniche di quest'anno non si incontrano di nuovo se non che dopo scorso il periodo di 28 anni, come lo si può averare col percorrere di seguito questi 28 anni del ciclo che indichiamo, e le lettere dominicali che vi corrispondono; ma ciò non riguarda che il Calendario antico. Passiamo al nuovo.

Dopo la riforma del Calendario fatta nel 1582, il ciclo