

C A P O VII.

Divisione della Superficie del Globo Terrestre secondo la Latitudine e la Longitudine.

§. I.

Vedendo i Geografi, che la Superficie del Globo Terrestre per Climi, non poteva servir loro se non a considerare questa Superficie in Generale, e da Mezzogiorno a Settentrione; giudicarono, che non solamente era necessaria una Divisione più esatta per osservare più regolarmente il Sito di ciascun Luogo da Mezzogiorno a Settentrione, ma che faceva di mestieri ancora stabilirne un'altra di Oriente in Occidente.

§. II.

Avendo eglino conosciuto, che i Poli determinavano rispetto ad essi il Settentrione e il Mezzogiorno, e che la Estensione di Oriente in Occidente è perfettamente dimostrata dall'Equatore, il cui Circuito contiene il doppio della Distanza ch'è tra i due Poli:

Chiamarono *Larghezza* lo Spazio del Globo Terrestre che va da Settentrione a Mezzogiorno, e *Lunghezza* quella che stendesi di Oriente in Occidente: e ciò tanto più che la Parte della Terra di cui aveano cognizione allora, avea una volta più di estensione da Occidente a Oriente, che da Mezzodì a Settentrione.

§. III.

Ad imitazione dei Geometri che dividono ogni sorta di Circoli in 360. Parti,

I Geografi dividono la Circonferenza del Globo Terrestre in 360. Gradi.

Il perchè dividono la Lunghezza della Superficie del Globo per 360. Semi-Circoli o Linee Meridiane tirate da un Polo all'altro, in 360. Porzioni che chiamano Gradi di Longitudine, per misurarne la Lunghezza.

E perchè la Distanza tra i 2. Poli, non fa che la metà della Circonferenza del Globo intero, non dividono la Larghezza della stessa Superficie tra i due Poli, se non in 180. Porzioni o piccole Zone che chiamano Gradi di Latitudine, per misurare la Larghezza, e questi Gradi distinti dai Poli e dalle 179. Linee o Circoli Paralleli ed Equidistanti.