I Circoli Piccoli sono ineguali , nè hanno tanto Circuito quanto i Grandi , perchè hanno ciascuno un altro Centro da quello del Globo Terrestre : il perchè tagliano il Globo in due parti ineguali.

§. I I.

L' Equatore .

L' Equatore è un Circolo Grande , egualmente distante dall' uno e dall' altro Polo ; questo riceve i nomi 1. di Equatore , 2. di Equinozionale , 3. di Linea , secondo i suoi varj Ufi .

1. Si chiama Equatore , perchè divide il Globo Terrestre in due parti eguali .

2. Il nome di Equinoziale gli è dato , perchè passando il Sole per esso , fa l' Equinozio , cioè agguaglia il giorno e la notte in tutte le Parti del Mondo .

3. Riceve il nome di Linea per eccellenza , come quello ch' è il primo e principale di tutti i Circoli , che si descrivono sul Globo Terrestre .

Ufi dell' Equatore .

1. Questo divide il Globo Terrestre in due Parti eguali ; e queste Parti sono dette Emisferj , l' uno dei quali chiamasi Settentrionale , e l' altro Meridionale .

2. Dimostra il vero Oriente e il vero Occidente , che chiamasi dagli Equinozj a tutte le Regioni del Globo .

3. Serve di Fondamento e di Base per trovare e numerare le Latitudini di tutto quello ch' è sulla Superficie del Globo Terrestre , come quello ch' è il primo e il principale dei Paralleli delle Latitudini : essendo questa Latitudine la Distanza che vi ha dall' Equatore sino alla cosa proposta , avanzando verso l' uno o l' altro Polo .

4. Segna sulla Ecclittica i due Punti ove si fanno gli Equinozj ; cioè che passandovi il Sole , agguaglia il Giorno alla Notte in tutte le Parti del Globo Terrestre : a tutto ciò ch' è tra l' Equatore e i Poli , questo vi divide le ventiquattro Ore del Giorno Naturale in dodici Ore di Giorno e dodici Ore di Notte ; ma sotto i Poli vi comincia nello stesso tempo un Giorno e una Notte di sei Mesi : di maniera che allora quando il Giorno di sei Mesi comincia sotto il Polo Artico , la Notte di sei Mesi comincia nel tempo stesso sotto il Polo Antartico : e all' opposto allorchè sei Mesi dopo , comincia il Giorno di sei Mesi sotto il Polo Antartico , la Notte della stessa durata comincia pure nel medesimo tempo sotto il Polo Artico .

5. Quelli che abitano sotto l' Equatore , hanno il Giorno eguale colla