

Di questo gran numero di Meridiani , gli Astronomi non ne ritengono che 180. , ma si annoverano per Semi-Meridiani Semplici fino al numero di 360.

I Geografi osservano sull' Equatore i 360. Meridiani Semplici , di cui non segnano le Linee , per evitare la confusione , se non di cinque in cinque , di dieci in dieci , e di quindici in quindici , secondo che i Globi o le Carte dei Mappamondi hanno più o meno di Estensione .

Non essendosi determinato finora dagli Astronomi il primo Meridiano , la Posizione n'è rimasta arbitraria .

Avendo considerato gli antichi Geografi , che i Meridiani servivano a misurare la lunghezza della Terra , hanno dato loro anche il nome di Longitudine , e collocarono il primo Meridiano nella estremità Occidentale del nostro Continente ; donde hanno cominciato a numerare di Occidente in Oriente i 360. Meridiani o Longitudini . Il che noi spiegheremo nella Divisione della Superficie del Globo Terrestre , secondo la Longitudine e la Latitudine .

Usi del Meridiano.

1. Ciascun Meridiano intero divide il Globo Terrestre in due Emisferj , Orientale e Occidentale ; di cui quelli che sono divisi dal primo Meridiano , sono preferiti dai Geografi , per rappresentare in Piano il Globo Terrestre .

2. Il Meridiano c'insegna nel tempo stesso l'Altezza del Polo , e l'Allontanamento dall' Equatore o la Latitudine ; perchè l'Arco del Meridiano compreso tra l'Equatore e il Zenit , e l'Arco dello stesso Meridiano compreso tra l'Orizzonte e il Polo , sono eguali .

3. Dimostra Mezzogiorno e Mezzanotte a tutti quelli che sono nel suo Circolo .

4. Comincia il Giorno Naturale Astronomico dal Mezzogiorno , e il Giorno Civile dalla Mezzanotte .

5. Separa il Giorno Artificiale in due parti eguali .

6. Il Meridiano di ciascuna Regione fa vedere , quai Paesi abbiano il Mezzogiorno , avanti , o dopo , o nel tempo stesso .

7. Numerando i Meridiani di quindici in quindici , si conosce che Ora sia nel tempo stesso in ciascun Paese .

8. I Meridiani servono a numerare le Latitudini , numerandosi questa Latitudine lungo un Meridiano , dall' Equatore avanzando verso l'uno e l'altro Polo .