

Questi chiamansi Poli da una voce Greca che significa girare; perchè giudicasi, che i Cieli girino intorno a questi due Punti.

L'uno dei Poli è detto Polo Artico, o del Settentrione, della Costellazione dell'Orsa, chiamata dai Greci *ἀρκτος*, e *Septentrio* dai Latini, perchè è composta di sette Stelle, sotto la quale si segna questo Punto su i Globi.

L'altro Polo è nomato Antartico, perchè è diametralmente opposto all'Artico: dicesi anche Punto del Mezzogiorno, perchè è verso il Mezzogiorno rispetto alla Europa.

Essendo Fissi questi due Punti, possono servire per tutte le Parti del Globo Terrestre, l'uno sotto il nome di Artico o di Settentrione, l'altro sotto il nome di Antartico: imperciocchè quanto al nome di Mezzogiorno che noi diamo all'Antartico, non possiamo chiamarlo così, se non rispetto a noi solamente, cioè rispetto a quelli che abitano tra l'Equatore e il Settentrione; poichè il Punto del Settentrione è il Punto del Mezzogiorno rispetto al Punto o Polo Antartico, e a tutti quelli che abitano tra questo Polo e l'Equatore.

L'Oriente e l'Occidente sono Punti Mobili, che il Sole cangia tante volte, quanti sono i Meridiani che cangia.

Questi Punti di Oriente e di Occidente, semplicemente presi, debbono intendersi degli Equinozj, allorchè i Giorni sono eguali alle Notti.

L'Oriente è il Punto ove il Sole si leva, e comincia a comparire ascendendo sul nostro Orizzonte, allorchè fa il suo corso full'Equatore; e questo Punto è chiamato anche Levante.

L'Occidente è il Punto ove il Sole tramonta e dispare discendendo dal nostro Orizzonte, quando gira full'Equatore; e questo Punto è detto anche Ponente.

Questi Punti di Oriente e di Occidente benchè Mobili, e benchè sieno rispettivamente Oriente e Occidente l'uno all'altro; tuttavolta nella Carta di Corrispondenza del Globo colla Sfera, sono a Destra, e l'Occidente a Sinistra e full'Equatore.

§. II.

I quattro Punti Collaterali.

Questi quattro Punti sono 1. l'Oriente di State, 2. l'Occidente di State, 3. l'Oriente d'Inverno, 4. l'Occidente d'Inverno: sono chiamati Collaterali, perchè sono a lato dei Punti Cardinali.

1. L'Oriente di State è il Punto, ove il Sole si leva e comincia a comparire full'Orizzonte nel giorno più lungo dell'Anno.

2. L'Occidente di State è il Punto, ove il Sole tramonta nello stesso giorno.

3. L'Oriente d'Inverno è il giorno più breve dell'Anno.