

§. VII.

L'Orizzonte.

Orizzonte vuol dire Limitatore o Finitore, venendo questa voce dal verbo Greco $\omega\rho\iota\zeta\omega$, che significa Limitare, Finire, o Terminare.

Vi ha due sorte di Orizzonte, il Sensibile o Visuale, e il Razionale.

Appellasi Orizzonte Sensibile o Visuale, il Circolo che limita e termina ciò che la nostra Vista, quando è libera per ogni lato in una vasta Campagna, può scoprire sopra la Terra: e quest'Orizzonte non è che un piccolo Circolo, il quale separa la Parte esposta alla nostra Vista, da quella che ci è occulta.

L'altro Orizzonte è detto Razionale, perchè non può concepirsi che colla Ragione. Quest'Orizzonte è un Circolo grande, che ha per Centro quello del Globo Terrestre; per Poli il nostro Zenit e il nostro Nadir, d'intorno ai quali è descritto; e che divide il Cielo e il Globo Terrestre in due Emisferj.

L'Orizzonte muta, secondo che si muta luogo.

Benchè vi sieno tanti Orizzonti quanti Zenit; cioè, benchè vi abbia differenti luoghi sulla Terra; tuttavolta non vi ha che tre sorte di Orizzonti, 1. Retto, 2. Obbliquo, 3. Parallelo.

1. L'Orizzonte è Retto, allorchè ha il suo Zenit nell' Equatore; passa per gli quattro Punti Cardinali, e taglia l'Equatore in Angoli Retti.

2. L'Orizzonte è Obbliquo, il cui Zenit è tra l'Equatore e l'uno dei due Poli, e che taglia l'Equatore in Angoli Obbliqui.

3. L'Orizzonte è Parallelo, che ha per Zenit l'uno dei Poli, e l'Equatore per Circolo Orizzontale.

L'Orizzonte Retto è solamente per quelli che abitano sotto l'Equatore.

L'Orizzonte non è Parallelo se non a quelli, che sono direttamente sotto i due Poli.

Ma l'Orizzonte è Obbliquo generalmente per tutti quelli, che abitano tra l'Equatore e l'uno e l'altro Polo.

Ufi dell'Orizzonte.

1. L'Orizzonte Razionale di ciascuna persona serve a dividere il Globo Terrestre in due Emisferj, l'uno dei quali appellasi Superiore, e l'altro Inferiore.

2. L'Orizzonte ci mostra la Lunghezza del giorno Artificiale, ch'è il tempo in cui il Sole fa il suo corso sul nostro Orizzonte; e la