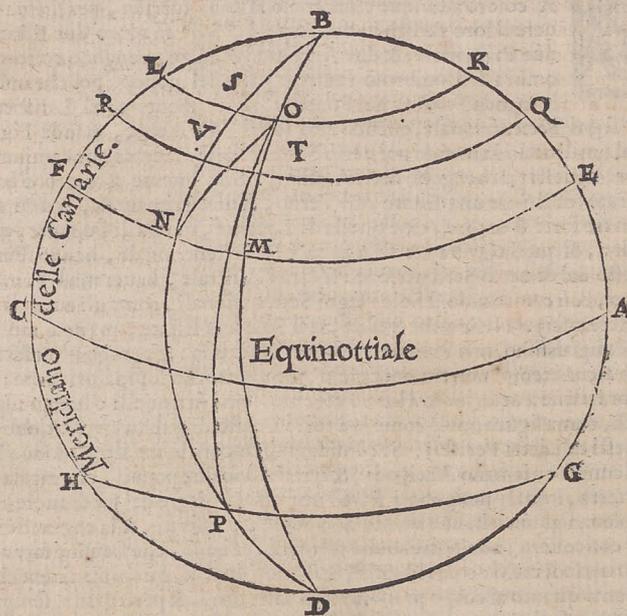


Come si misuri la distanza tra due luoghi, de' quali ne sia nota la lunghezza, & la larghezza loro.



**V**TTI i luoghi che noi possiamo pigliare nella superficie della terra, non possono tra di loro hauer più che tre differenze: percioche possono essere sotto l'istesso meridiano, & così haueranno la medesima lunghezza, salvo se l'uno non fosse nella medietà del meridiano, & l'altro nell'altra, perche quando così fosse, l'uno hauerebbe 180. gr. di lunghezza di più dell'altro: con tutto ciò non resterebbe che non fossero sotto l'istesso meridiano. O possono essere sotto uno stesso Parallelo, & così haueranno la stessa larghezza, & distanza dall'Equinottiale, ma saranno differenti in lunghezza. O pure saranno sotto differenti meridiani, & differenti Paralleli, & così saranno differenti in lunghezza, & in larghezza. Et à questo modo ò saranno con la larghezza dalla parte di Settentrione, ò dalla parte d'Austro, ò l'un luogo hauerà la sua larghezza dalla parte di Settentrione, & l'altro l'hauerà dall'parte d'Austro. Di tutto uedine la qui posta figura. doue



**A B C D**, sarà il Meridiano dell'Isola Fortunata, ò delle Canarie, & **A C**, sarà l'Equinottiale. **B**, sarà il Polo Artico, & **D** l'Antartico. **EMNF**, sarà un Parallelo Settentrionale, sotto al quale intenderemo essere due luoghi come **M N**, i quali sono solo differenti in lunghezza, poi che l'meridiano di **M**, sarà **B O M D**: & quello di **N** sarà **B N P D**. & la differenza loro sarà per l'arco **M N**, che sarà così al suo tutto, come l'arco dell'Equinottiale chiuso da medesimi meridiani a tutto l'Equinottiale. Ma se i luoghi saranno come **O M**, non saranno differenti se non in larghezza, poiche minore sarà la larghezza di **M**, che quella di **O**. & si come la distanza de' primi si ha da pigliare in un arco d'un cerchio maggiore, che passi per **M & N**, così la distanza di questi, si hauerà da pigliare nel pezzo del meridiano **OM**. Ma è da sapere, che i luoghi che possono essere sotto uno stesso meridiano, & sotto la metà di quello, possono ancora hauer questa differenza, che sieno di qua, & di là dall'Equinottiale