

§. V.

Per trovare sulla Carta la *Latitudine di una Città*, conviene prendere con un Compasso l'allontanamento che vi ha in dritta linea, dalla Città sino alla più vicina delle due Linee che limitano la Carta al di dentro, e quanto all'alto e quanto al basso: indi portare quell'apertura del Compasso ad una delle Estremità di quella medesima Linea, ove incontrandosi con quella che segna le Latitudini, fa con essa un Quadro; applicarvi anche l'una delle Punte del Compasso, e portar l'altra Punta sulla Linea delle Latitudini; il che fatto, quel luogo ove dà questa Punta, è la Latitudine che voi volete sapere, che vi è additata dai Numeri, e che voi potete segnare sulla Carta, tirando una Linea da quel Numero, a quello che gli corrisponde all'opposito sull'altra Linea ove sono segnate le stesse Latitudini.

Si può ancora trovare sulla Carta questa Latitudine in un'altra maniera. Applicate sulla Carta una Regola o un Filo teso, di modo che passando sulla Città di cui voi volete sapere la Latitudine, questo Filo sia parallelo alle Linee che limitano la Carta verso il Settentrione e verso il Mezzogiorno; e passi anche sulle Note di simil numero, segnate sulle Linee che limitano all'Oriente e all'Occidente. Queste Note danno o il Grado o il Minuto del Grado della Latitudine di quel Luogo, secondo che i Gradi della Carta hanno più o meno di estensione.

E per trovare la *Longitudine della stessa Città*, conviene applicare la vostra Regola o il vostro Filo teso su questa Città, e cercare in alto e abbasso lo stesso numero di Gradi e degli stessi Minuti che si corrispondono; di maniera che questa Linea sia tirata dall'alto al basso dall'una all'altra di quelle Note o Numeri, e passi per la Città che voi cercate.

Questa Linea non è parallela a quelle che limitano la Carta all'Oriente e all'Occidente; ma va obliquamente rispetto ad esse. Ella si avvicina verso il Settentrione dal mezzo della Carta, e si allontana da questo mezzo verso il Mezzodì, quanto alle Carte dei Paesi dell'Emisferio Settentrionale: il cui contrario s'incontra nelle Carte dei Paesi dell'Emisferio Meridionale; per questo perchè quei Gradi hanno più di larghezza verso l'Equatore, che verso i Poli, come abbiamo già detto qui appresso.

§. VI.

Se si vuole cercare sulla Carta la Situazione di una Città, o di altra cosa per mezzo dei Gradi di Latitudine e di Longitudine, conviene tirare sulla Carta del Paese ov'è compresa la Città che voi cercate, o con un Filo o con una Regola, il Grado di Latitudine e quello di