)( )(

SOPRA LE CARTE GEOGRAFICHE GLI ATLANTI

E LE COGNIZIONI NECESSARIE INNANZI ALLA GEOGRAFIA.



E Carte Geografiche *rappresentano o tutta la superficie della* Terra *o diverse sue parti maggiori e minori in grande o in picciolo con l'indicazione di tutti i luoghi rimarcabili e con la distinzione delle Terre de' Mari Continenti Isole Fiumi ec. il tutto al suo vero sito e dentro i proprj confini rinchiuso, nel che consiste l'esattezza e bontà delle* Carte.

I. Mappamondo *si dice una* Carta, *che rappresenta tutta la superficie della* Terra *in piano; bench' essa superficie sia convessa, lo che contrasta un poco; ma con certo artificio si fa, che il piano rappresenti la convessità, quanto basta, sicchè s'intenda, come sieno i luoghi tra loro situati. Questa è una* Carta Generalissima: *tutte le altre sono pezzi tagliati fuori da questa.*

II. Carte Generali *si dicono quelle, che rappresentano i maggiori tratti della* Terra, *come l'*Europa *l'*Asia *l'*Africa *l'*America, *le quali sono le* quattro Parti del Mondo; *oppure certe grandi regioni quasi dalla natura stessa determinate, come l'Italia dal Mare e dalle Alpi; la Spagna da' Pirenei e dal Mare, ed altre comprendenti o grandi* Imperi, *o le sedi di Linguaggi e di Nazioni; le quali poi si suddividono in varj* Stati Provincie *ec.*

III. Carte Particolari *o* Corografiche *rapporto alle* Generali *si dicono quelle, che rappresentano questi Stati Regni e Provincie componenti una grande Regione; come quelle de' Circoli dell'Impero d'Allemagna; quelle delle Generalità della Francia ec.*

IV. Carte Particolarissime *o* Topografiche *o* Locali *quelle, che contengono Territorj o Distretti. Si fanno anche disegni di città ville poderi ec. come i* Contorni di Parigi *e simili.*

V. *Una* Raccolta *ordinata di queste* Carte, *le quali si succedano così:* Mappamondo Carte Generalissime Corografiche Topografiche, *e specialmente abbraccino la descrizione di tutta la* Terra, *forma un libro, il quale si chiama un'* Atlante *dal nome di* Atlante di Mauritania *primo inventore secondo* Diodoro Siculo *ecc.* (Busching Tom. I. dello Stat. Natur. della Terra §. 40.) *qual è il presente, cui però soglion premettersi tutte le cognizioni necessarie sopra le* Carte *e il lor uso, in quella guisa che a' Corsi di* Geografia *tutte le fondamentali e necessarie alla* Scienza; *siccom' è insignemente fatto dal* Chiariss. Anton-Federico Busching, *e com' è da noi seguito riguardo all'* Atlante *nelle* Tavole *premesse alle* Geografiche. *Sopra l'invenzione e costruzione di queste* (Busching Introd. alla Geogr. §. 4.)

VI. *Per formarsi tosto in mente la prima giusta idea della* Terra *si prenda sotto gli occhi un* Globo Terrestre. (Busching luog. cit. §. 41.) *In mancanza di questo un* Mappamondo, *sì per osservare la* Terra *nostra o* Globo Tarracqueo *diviso ne' suoi due* Emisferi Orientale *ed* Occidentale, *per rimarcare altresì la situazione e figura delle* Terre *e de'* Mari, *non che la proporzione figura situazione relativa delle 4 sue* Grandi Parti *ecc. Da questa si passa alla* Carta Generale *di ciascuna delle medesime affine di distinguerne le provincie gl'imperi i regni ecc. Indi ad ognuna delle* Corografiche *contenenti particolari stati provincie ecc. Finalmente alle* Topografiche *ecc.*

VII. *Sopra di queste* Carte *conviene tosto attendere, che oltre alla delineazione e descrizione di terre mari isole provincie fiumi città ecc. si veggono condotte molte linee curve e rette (esse sono tutti cerchj descritti sul* Globo Terrestre, *cui sarebbe necessario aver veduto; ma sul* piano *della* Carta *alcune sembrano rette linee) la perfetta intelligenza delle quali non solo è necessaria, ma la prima è, che debba possedersi a fondo, ed è indispensabile di conoscerle tutte. Preso però il* Globo *o il* Mappamondo *sotto gli occhi si acquisti sul* Busching (Geogr. Matem.) *la cognizione di tutti questi termini, che formano il linguaggio continuo di questa* Facoltà: Asse del Mondo, Poli §. 14. Orizzonte §. 16. Equatore §. 17. Meridiano *e* Meridiani §. 18. Primo Meridiano §. 19. Ecclittica §. 25. Coluri §. 25. Tropici §. 25. Paralleli §. 23. Polari §. 26. *Cerchj* Massimi *ossiachè dividono la* Terra *per mettà, e passano pel centro della medesima, quali sono i primi* 4. *Cerchi* Minori, *che sono i* Tropici *tutti i* Paralleli *ed i* Polari, *i quali dividono in parti disuguali la* Terra, *non passano pel di lei centro, ma intorno al di lei* Asse *descritti sono.* (Busching ne' luoghi citati). *Di questi termini e delle dottrine indi risultanti l'applicazione alla* Terra (Busching §. 41.); *da noi è additata parte in* Questo *parte nel* Discors. sopra il Mappam. in Roton. *parte sopra quello in* Quadro; *ma più diffusamente ne' seguenti* Saggi Preliminari (Sez. 1.)

VIII. *Le* Carte *tutte son poi rinchiuse da un rettangolo, i cui opposti lati disopra disotto a destra e sinistra sono divisi con certi numeri, che di* 10 *in* 10 *o di* 5 *in* 5 *vanno crescendo, ognuno distinto ancora in minute parti. Quelli disopra e disotto sono* Paralleli (Busching §. 23.) *quelli a destra e sinistra sono* Meridiani (n. VII. *e* Busching §. 18.) *sono così graduati soltanto sui lati del rettangolo per evitare la confusione, se ciò si facesse dentro l'area delle* Carte *e sopra i caratteri delle provincie città ecc.*

IX. *Tosto fuori de' lati del rettangolo veggonsi scritti dentro angusti margini coloriti i* Punti Cardinali (Busching luog. cit. §. 38.) Oriente Occidente Tramontana *ossia* Settentrione *e* Mezzodì; *oppure co' nomi nautici* Est Ovest Nord Sud *per indicare appunto la situazione relativa sì prima delle* Parti Generali *altresì poi di ciascun luogo ad un altro, i quali debbonsi aver bene in pratica.*

X. *E' inoltre precetto de'* Geografi *di porsi sempre dinanzi ad una* Carta *con la faccia rivolta a* Tramontana, *onde si abbia a destra l'*Oriente *a sinistra l'* Occidente *ecc.* (Busching luog. cit. §. 39.) *anzi di rivolgere il* Nord *della* Carta *al* Nord *del* Mondo *o della* Terra, *onde rimangano gli altri a suo luogo disposti. La* Tramontana *si determina con la* Bussola (*di cui bisogna essere provveduto*) *e la cui* Cuspide *o* Ago calamitato *stà sempre rivolta verso il* Settentrione, *comunque si aggiri la* Bussola; *e perciò la parte opposta dell'* Ago *o* Freccia *assegna il* Mezzodì. *In qualunque sito dunque della* Carta *posta orizzontalmente si collochi questa, indica ella, come debba regolarsi la* Carta *medesima.*

XI. I Venti *ancora vengono presi per tanti più* Punti *di direzione, cui chiama il* Busching §. 41. altrettanti Punti Cardinali. *Dividono i* Geografi *i 4 archi dell'* Orizzonte (*tagliati dall'* Equatore *e dal* Meridiano, *che divide la* Terra *in due* Emisferi *uguali* Occidentale *ed* Orientale *in 8 ed anche in* 16 *parti, onde se ne formano* 64 *co' soli* 4 *nomi principali* Est Ovest Nord Sud (Busching luog. cit. §. 38.). *Questi sogliono esser descritti su gli* Orizzonti *alquanto larghi di mettallo o d'altro de'* Globi Terrestri *e delle* Sfere Artificiali, *ove si veggano. Si forma anche a posta una certa figura stellata di* 32 *raggi o* 64, *alla punta d'ognuno de' quali si scrive il nome del* Vento; *chiamando col nome, che risulta dalla sopraddetta divisione ed unione de' primi nomi, quello, che spirar suol rigorosamente da quel preciso angolo o punto della* Terra. *Questa stellata figura si chiama* Rosa de' Venti, *cui noi porremmo nella* Tavola Sferica *di questo* Atlante *co' 32 nomi usati dalla* Nautica. *Ne ponemmo una con* 16 *sul* Mappamondo Quadro, *ma nell'altre Carte si tralasciano, avendo già descritti li quattro punti Cardinali in ognuna di esse, co' nomi loro Ollandesi non meno, che Italiani.*

XII. *Le cognizioni dunque antecedenti pongono abbastanza in chiaro ciò, che voglia significare, terre mari o altri luoghi essere* settentrionali orientali meridionali *ecc. sì relativamente a'* Punti Cardinali *che d' un* luogo *relativamente ad un* altro. *Si hanno esempj di ciò nel* Discors. sul Mapp. Roton. n. III. *di questo* Atlante *colà portati siccome più prossimi all'applicazione di queste istruzioni alla* Carta *stessa.*

XIII. *Osservate queste posizioni diverse d'un* luogo *ad un* altro *ne viene di conseguenza d'imparare appunto a prenderne le* Distanze *le* Ampiezze *o* Estensioni *di mari terre provincie ecc. Questo si fa per mezzo delle* Longitudini *e* Latitudini. *Per Longit.* (Busching luog. cit. §. 21.) *fu stabilito il* Primo Meridiano *nell'* Isola del Ferro *la più* occidentale *delle* Canarie *sparse all'* Ovest *dell'*

Afri-