



~~11/6~~

3
8

2

8

X11-62

FLC
27043

Enjele du n° 15,990

24-5-A-20

R. 152442

COMPENDIO

78

DEL TRATTATO

D. 228

DE' GENERI E DE' MODI
DELLA MUSICA.

27.043

Di Gio. Battista Doni.

m. 858 **
(40)

CON VN DISCORSO SOPRA LA PERFETTIONE
de' Concerti.

*Et vn saggio à due Voci di Mutationi di Genere, e di Tuono in tre
maniere d'Intauolatura: e d'un principio di Madrigale del
Principe, ridotto nella medesima Intauolatura.*

All'Eminentiss. e Reuerendis. Sig.

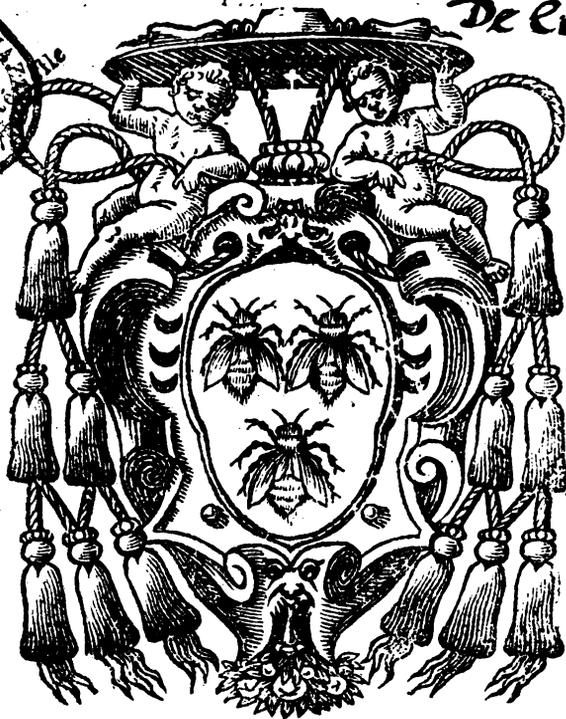
IL SIG. CARDINAL BARBERINO:

De l'Inuentiva

Parisiana

[Signature]

Minimozu



IN ROMA, Per Andrea Fei. MDCXXXV. Con licenza de' Superiori.

2015 21.7

Imprimatur si videbitur Reuerendiß. P. M. S. Pal.

A. Torniellus Vicesgerens.

Imprimatur,

Fr. Nicolaus Riccardus Sac. Pal. Apost. Magister.

ΑΝΕΩΓΜΕΝΑΙ ΜΟΤΣΩΝΘΥΡΑΙ.



EMINENTISS.
E REVERENDISS.
SIGNORE
E PADRON COLENDISSIMO.



H E la Musica habbia grandissima efficacia in temperare le passioni dell' animo, e cosa tanto riceuuta, e stabilita tra i Sauij, che non ha luogo il dubitarne. Ne questa è virtù solo di quella materiale, & operatrice de' Suoni, e de' Canti; ma anco di quella più nobile, & eccellente, che alla pratica vnisce la Speculatione, & à questa accompagna la parte Istorica: non per lambiccarsi il cervello in cose astratte, e pascersi di vana curiosità; ma per trouar maniere nuoue, ò rinouare le vecchie; & illustrar questa professione non ancor ritornata del tutto nel suo antico splendore. Facokà già tanto stimata, e coltiuata da' Greci, che per testimonianza di Plutarco quasi tutti i Platonici Filosofi, & de' Peripaterici i
* 2 più

più famosi, ne lasciarono trattati interi. Hauendo io dunque in essa da qualche mese in quà, fatto vn poco di studio; con quella picciola tintura acquistata sino dalla mia prima giouentù, & con qualche offeruatione che haueuo notato sparsamente ne' miei scritti, doppia vtilità conosco d'hauerne riportato; prima perche m'ha seruito di notabile diuersione cōtro gl'affalti d'vn domestico, e fiero nemico: parlo della malinconia che mi s'internò profondamente nell'animo quando intesi la deplorabil perdita che haueuo fatto d'vn fratello amato da me cordialmente, per le sue ottime qualità; con irreparabil danno di casa mia: e rapitomi nel fior de'suoi anni con vno de' più disastrosi e compassionevoli accidenti che mai si sentissero. Accidente che con improuiso colpo m'harebbe forse atterrato, se non fosse stato preuenuto dalla benigna prouidenza di V. Eminenza; la quale si degnò con l'humanità sua consueta di farmene consapevole per mezzo di persona che con destrezza potesse rendermi la piaga men graue. Secondo, perche m'è venuto fatto di ritrouar cose dell'antica Musica altrettanto belle, e gioueuoli al Mondo, quanto lungamente desiderate da gl'huomini; Si che io posso dire senza iattantia d'esser.

d'effermi forse riuscito in pochi mesi quello che Accademie intere hanno lungamente indarno cercato; & huomini consumatissimi in questa professione nel corso di moltissimi anni non hanno potuto penetrare; & massimamente nella parte Harmonica la più essenziale, e fondamentale di tutte; sopra la quale ho composto vn'Opera diuisa in cinque libri, che comprende vna assai chiara, e praticabil notitia de' tre Generi, e de' Modi antichi, malissimo intesi fin'hora. Ma non potendo dar l'ultimo fine ad impresa di tanto studio, senza tralasciare altre fatiche pertinenti alla mia carica, mi sono risoluto fra tanto di presentare à V. E. questo breue Compendio di essa, per vn tributo della mia continua, e sincera deuotione verso di lei: & perche con la scorta del suo glorioso nome, à guisa di legitima moneta habbia maggior corso pe'l mondo: sino à gl'ulti mi termini del quale è peruenuto hormai quello; mercè delle segnalatissime sue virtù, e virtuosissime operationi. Le quali si come hanno prouocato le pene di tanti sublimi ingegni di questa età à celebrarle con finissimi componimenti, così bramo ardentemente, che risuonino nelle voci, e ne' plettri de' più eccellenti Musici del secol nostro; con quell'accrecimento di perfectione, che

che in qualche parte può riceuere questa professione dal presente Trattato. Poiche hauendo fin dal principio ch'io m'applicai à questi studij dedicatoli principalmente con l'animo alla gloria del sommo Iddio, ben'è ragione che seruino parimente à celebrare i sourani pregi di quello ch'è degnissimo suo Vicario; & di chi se gli auuicina non meno con tante pregiatissime doti; che con la prossimità del sangue; e col grado Eminentissimo, che tiene nell' Ecclesiastica Hierarchia. A beneficio della quale piaccia alla Diuina Maestà di concedere all' vno & l'altro vn lunghissimo corso d'anni; con la continuatione di tutte le grazie celesti, e terrene. E per fine bacio à V. Eminenza riuerentemente la sacra Veste.

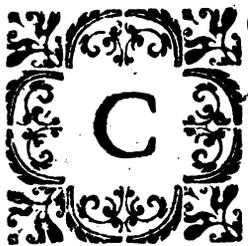
Di V. Eminenza

Deuotissimo, humilissimo, & obligatissimo
seruitore

Gio: Battista Doni.

AL

Al Discreto Lettore.



NONOSCO d'essermi messo ad impresa troppo maggiore delle mie forze: perche non facendo professione di Musico ho osato d'ingerirmi in cose di Musica. Ma perche i termini di questa facoltà sono maggiori e più larghi ch'il volgo non pensa; comprendendo sotto il suo giro quasi ogni sorte di gentil letteratura; & perche ho hauuto sempre desiderio di giouare al Mondo con quel poco di talento che Dio m'ha dato in certa sorte di studij reconditi; & di rintracciare molte cose dell'antichità, ho creduto che non t'habbia ad essere discaro Discreto, e Virtuoso Lettore, ch'io ti comunicbi parte di quello che ho scoperto con la guida de' buoni & antichi Autori intorno la principal parte di questa professione, che è l'Harmonica, & in specie quella che tratta de' Generi, e de' Modi, altrimenti detti Tuoni; deteriorata grandemente, e quasi estinta affatto da molti secoli in quà, per le ingiurie del tempo, & le inondationi de' Barbari, insieme con altre molte pregiatissime inuentioni dell'antica Grecia. Et in ciò non mi sono contentato d'una semplice teorica; ma ho ricercato diligentemente il modo di rimettere in uso, e praticare nelle voci; e ne gl'Instrumenti quella varietà di Melodie che cotanto già furono stimate. Il che se mi sia riuscito conforme al disegno, à te ne lascio il giuditio: sapendo bene che nelle cose proprie niuno è giudice competente. T'appagherai, se non altro, dell'intentione che ho hauuto di seruirti e giouarti con le mie fatiche, almeno per additare il sentiero ad altri (meglio forniti che non son io d'ingegno, dottrina,

pra-

pratica Musicale, otio, & d'altre commodità) di perfezionare quello, che forse troppo volonterosamente ho intrapreso. Vagliami dunque appresso di te questa vera, e legitima scusa per impetrare perdono della mia presunzione: pregandoti poi di due cose: l'una che tu non vogli, prima di farne qualche saggio, condannare quest'opera, come trattante di cose inutili, & impraticabili: à guisa d'un certo Pedante nimico giurato di tutti i seguaci delle Muse: il quale con temerario ardire ha cercato di screditare queste mie fatiche, benchè quella notizia ne hauesse appunto ch'egl'ha della terra Australe, e di Musica tanto sappia; quanto dell'arte del volare. L'altra, che se mai ti capitasse qualche memoria antica e singolare di questa professione, non ti rincresca il farmene parte; ò almeno significarmi il luogo doue si ritroui: promettendoti che procurerò di farmene honore; e mostrarmene grato, nel miglior modo che saprò e potrò. E se ti parrà che questa mia impresa non sia stata vana, potrai congetturare che haurei fatto molto più, se le commodità, & le forze hauessero corrisposto al desiderio, & all'animo.

Τῆς δαρδαριολογικῆς Μουσικῆς ἐπέτης λόγος.

AD LIBRUM.

Parue liber moneo, Blaxas Pineasq; cauto:

Tam magno quamuis vindice fretuseas:
Erutus proprio quamuis thesaurus agello,

Quas veteres promiss, suppeditarit opes.

Nam geminus geminas pestes tibi comparat hostis,

Mars Indiarum hostis, Lior andaxer
Ille palam Europa pingues depascitur artus;

Clam hactis escam hic subtrahit ingenij.



MANUALE DELLA DE' CAPITOLI.

- 522
- Quanto mal'intesa sia hoggi la materia de' Generi, e de' Modi. cap. 1. fac. 1.
- Quanto sia grande la diuersità tra i Modi antichi, & i moderni. cap. 2. fac. 8.
- Altre differenze tra i Modi antichi, & i nostri. cap. 3. fac. 13.
- Che per la restauratione de' Generi, & de' Modi gl'instrumenti d'Archetto sono più à proposito de gl'altri: e dell'origine dell'Organo. cap. 4. fac. 19.
- Con quali mezzi i Generi, e Modi si possino anch'hoggi praticare. cap. 5. fac. 23.
- Come nelle Viole suddette si debbono segnare le voci, & intauolarle. cap. 6. fac. 39.
- Della vera differenza de' Tuoni, e Modi; e dell'intauolatura, e connessione loro, con le giuste distanze. cap. 7. fac. 32.
- Quanto sia commoda, & vtile la predetta Diuisione. cap. 8. fac. 43.
- Altre

Altre Consideratioui intorno le dette Viole.	
cap. 9.	fac. 49.
Della diuisione de gl'Organi, & altri instrumēti di tasti per l'vso de' Generi, e de' Tuoni.	
cap. 10.	fac. 53.
Della diuisione Harmonica de gl'Instrumenti di tasti. cap. 11.	fac. 61.
Dell'vso, & vtilità di questa Diuisione.	
cap. 12.	fac. 67.
Del modo d'ac cordare l'Organo Perfetto.	
cap. 13.	fac. 71.
Catalogo delle Consonanze di ciascuna voce de'tre Sistemi. cap. 14.	fac. 76.
Sommario de' Capi più principali, che si contengono nell'Opera intera. cap. 15.	fac. 80.
Discorso sopra la perfectione delle Melodie.	
fac. 95.	



Auvertimento à chi legge.



I come io mi sono ingegnato di spedire prontamente questa mia Operetta per attendere ad altro; così m'auviso, che molti (per l'istessa cagione) non haueranno la pazienza di scorrerla tutta; bench'ella non sia troppo prolissa. Perciò ho voluto allienarli la fatica con la presente **Tauola**; eh'è come vn **Ristretto** delle cose più importanti, che **Greca**mente **Synopsis** si direbbe: la quale in alcuni luoghi seruirà forse per maggior dichiarazione del contenuto nel testo, & anco per vn poco di saggio del **NOMEN. CLATOR MUSICVS**, per alcuni Termini che contiene di più.



TAVO-



TAVOLA

DELLE COSE PIV NOTABILI

DEL COMPENDIO



*Henrico Glareano autore de' dodeci Mo-
di.*

*Compose il Dodecacifordon in vent'-
anni.*

*Pretese di rimettere in uso gl' antichi
Tuoni, ò Modi.*

*Divisione Harmonica, & Aritme-
tica.*

*Scrupoli, e difficoltà, che trouava il Glareano ne' suoi
Modi.*

*S'imaginò ch' il numero, ordine, e vocaboli de' Modi fus-
sero quasi cosa arbitraria.*

Furono riceuuti nel canto figurato.

Alterati dal Zarlino quanto all' ordine.

*Dall'ottauo Tuono prese occasione il Glareano d'aggiugnere
gl' altri quattro; e perche.*

*Quattro soli furono da principio i Tuoni Ecclesiastici; e lo-
ro vocaboli.*

Quando, e perche fussero aggiunti gl' altri quattro.

Nè

TAVOLA.

*Ne nomi di Carlo Digeopante che s'intende, si solia esser
alquanto.*

*Fatta vana del Glareano. fac. 3.
Quanto sia difficile il discernere i Tuoni, e Modi hodierni
tra loro.*

*Vincenzio Lusitano, e Franchino Gaffuro conobbero ch'è non
sono veri Tuoni.*

*Molti de' più sensati Musci moderni gli tengono per una
bata.*

Boetio non discorda da' Musci Greci antichi.

L'Ipodorio solo del Glareano possiede la sua vera specie.

*Il Dorio de' Moderni è il Frigio de' antichi; & per il con-
trario, quanto alla specie.*

*D. Nicola Vicentino molto s'affaticò, ne' Generi; e vi com-
pose molte opere. fac. 4.*

Fece fabricare l'Archicembalo.

*Sua dottrina mal fondata, per non hauer letto i migliori
autori.*

Sua propria diuisione de' interualli ne' tre Generi - fac. 4.

Tonus Disiunctiuus (διαζευκτός) fac. 5.

*D. Nicola esclude dal Cromatico, & Enarmonico il tuono
della Diuisione.*

*All' Enarmonica solo concede il Ditono, & al Cromatico il
Semiditono.*

Queste massime esser false, & non ragionevoli.

Il Buttrigari hauer inteso i Generi meglio d'ogn' altro.

Lo Stella hà seguito la dottrina di D. Nicola.

Circolazione introdotta da alcuni riesce fallace.

Francesco Salinas Musico Spagnuolo

Per gl' interualli minori esser necessario il Canone. fac. 6.

La quinta parte d'un tuono non poterse modular in pratica.

TAVOLA.

Il *Vincentino* pone il secondo Intervallo doppio del primo: il suono maggiore troppo grande; & il minore troppo picciolo.

Non poterfi trattare della pratica de' Generi senza Stabilir prima le specie delle prime consonanze; & i Modi.

Altri errori del *Vincentino* intorno la terza aumentata; & l'uso antico de' Generi.

Non paria un modo di ridurre in pratica la sua Divisione. fac. 7.

Modo trouato da noi con un Instrumento di 32. corde. fac. 7.

Magadide Instrumento antico.

Opinione del Galilei circa i Modi moderni. fac. 8.

Sua amission con Gio: Bardi, e Girolamo Mei fautori della Musica antica.

Trattato del Mei intitolato de Modis

La Musica obligata alla Città di Firenze. fac. 9.

I Modi antichi perche fossero cost'efficaci.

Modi, & Tuoni moderni non esser altro che parti d'un medesimo Sistema.

Il *molle* & *diefi* non suppliscono à quanto bisogna.

Mutationi ò *Vscite* dette da gl' antichi *Metabolæ*. altre erano di Genere, altre di Tuono, altre di Ritmo, &c.

Effetto dell' applicatione di due $\sharp\sharp$ nel principio della cantilena. fac. 10.

Instrumenti spezzati., organa ~~recurrentia~~

Perche sia difficile ne' gl' Instrumenti spezzati far le Mutationi di Genere, e di Tuono.

I Tuoni antichi haueano ciascuno la propria scala ò Sistema Erano ordinati come le corde naturali d'un Sistema; ma abrouescio.

Compreso

TAVOLA

- Compreso questo facilmente s'accordano le proprie specie con
 le distanze di ciascuno. fac. 11
 Confusione de Moderni per non bauer ciò inteso.
 Esser malagevole L'immaginarsi, e risuscitare le case estinte.
 Dopo le inondationi de Barbari esser si perduta la Musica
 con l'altre facultà nobili.
 Nel medesimo stato trouarsi hoggi appresso i Greci moderni.
 Pantus du Tiaro Vescouo Matiscouen.
 Tre Hiuni, o Nomi d'una musica antico conseruati sin' hoggi,
 ma difettosissimi. fac. 12.
 Aristide Quintiliano.
 Rhythmus. ordine di tempi musicali.
 Battuta musicale. Basis, Bèta, plausus rhythmicus.
 Dioniso Tebano coetaneo di Pindaro.
 Tuoni antichi generali, e principali quali. fac. 13.
 Hancano diuersità ne gl'interualli.
 Differuano anco ne gl'ornamenti del canto.
 Il Ritmo non entrava nella constitutione de Modi. fac. 14.
 Quanto s'estendessero i Modi antichi.
 Gl'odierni restringersi dentro i termini d'un'ottaua; ma
 inutilmente.
 Gl'antichi non conteneuano cadenze per natura contrarie,
 cioè proprie d'altri Modi.
 I Modi odierni esser totalmente mischiati, & gl'Autentici
 più de gl'altri.
 Ne Modi antichi alcune corde terminauano le cadenze
 per un verso solo: e vi si consideraua anco la penultima
 voce di esse.
 Altre cautele che probabilmente s'offeruauano ne Mo di anti-
 chi. Esser-

TAVOLA.

*Eserfi prattate da loro tutte le specie, ancor quelle d' F fa vt
& di E mi.*

Tritano, & Semidiapente non escluderfi dal Diatonico.

Falsa opinione de' moderni circa il cambiar Modo. fac. 16

*Segni accidentali g & b inducono comunemente mutatione,
ò mescolanza di Tuoni, e non di Generi nelle moderne
compositioni.*

*Non trouarfi hoggi compositioni Cromatiche, & Enarmo-
niche vere.*

Quali cantilene habbino qualche mistura di Cromatico.

*Escite non si fanno se non ne' Tuoni vicini per semituono;
qual è l' Istio rispetto al Dorio, & al Frigio.*

*L'utile, & efficacia delle Escite ò Mutationi per le Musiche
Patetiche. f. 17*

Modulationi di Cipriano de Rore, e di Gio. Luigi Preneestino.

*I Clauicembali detti Cromatici, ò Enarmonici, sono mischia-
ti di più Generi e Tuoni; ma con poco utile. fac. 17*

*I Moderni non hanno creduto ch' il Cromatico, & Enarmo-
nico si possino usar puri.*

*Cromatisti, quelli che usano il genere Cromatico, Chro-
matista.*

*Ogni Clauicembalo si può chiamare, & è Cromatico; ma
per vn Tuono sol. fac. 18*

Trite Synemmenon, b fa.

*Nesun Genere, ò Modo semplice ha maggior numero di cor-
de d' un altro.*

Quarta, ò Diatessaron tenuta per dissonanza da' moderni.

Antichi usauano comunemente i Generi e Tuoni misti.

*Nel semplice Cromatico, ò Enarmonico, per vn Tuono solo,
pochi concetti si possono fare.*

*Errore del Vicentino in lasciare gl' interualli ratio-
nali*

TACOLA.

- maliziosi, e la strada à metodo dagl'antichi. fac. 19.*
Ch'egli douea anco più tosto eleggere gli Instrumenti da ar-
ca, che da Tastis, perche
Instrumenti che allungano il suono quanto si vuole come la
Viole, Flauti, Organi, Organa ecstatica. Quelli che su-
bito si smorzano, come la chitarra, e la cetera, organa
acrophthonga. I mezzani, che hanno il rimbombo,
come liuti, barge, cimbali, campane, organa parati-
ca. fac. 20.
Instrumenti spezzati praticati hoggi solo per l'acquisto di
molte consonanze.
Nuoue foggie d'Instrumenti spezzati, dello Stella, del Co-
lonna, del Zamperi, &c.
Doppo la diuisione delle viole si possono utilmente diui-
dere altri instrumenti.
Nessun instrumento essere più à proposito dell'organo per la
multiplicità de' Generi, e de' Tuoni. fac. 21.
Organa Hydraulica, Organi da acqua.
Armonia si prende da moderni per il concerto; ma appresso
gl'antichi autori significa vn'ordinata disposizione di
voci diuerse nel graue, & acuto; onde si puo formar qual-
ch' Aria, o Melodia.
Organa Physaulica, organi da vento.
Bel passo di Tertulliano, che mostra la diuersità de' Tuoni
ne gl'organi antichi.
Antichità notabile de gl'organi, e loro origine. fac. 22.
Teorica de' Generi, e de' Modi. fac. 23.
Vso di due chiauì commodo per la pratica di essi.
Melodie a vna voce proportionate per questo.
Interualli Enarmonici tenuti per incantabili. fac. 25.
Accomodamento d'alcune viole per l'vso de' Generi, e Tuoni.
Con

TAVOLA:

- Con due Sistemi, o Armonie. fac. 26
 Con tre ordini di pertugi. fac. 27
 Allungate il tratto alle corde le rende più dolci di suono.
 Tuono della Divisione fuor di misura, e perche.
 Accordo di quarta in quinta comodo.
 Voci cadentiali, φθόγγι καταληκτικοί.
 Scompartimento d'interualli rationali senza la regola Harmonica. fac. 26
 Accordo perfetto di dette viole.
 La Tastiera diuisa in più tagli, e perche.
 Armonia Composta quale sia.
 Vn violino con vn solo taglio. fac. 27
 Vn instrumento può seruire à più Parti.
 Basso Hypatodus. Tenore Mesodus. Soprano Netodus.
 Sopracuto Hypernetodus. Contralto Mesodus acutior.
 Tastiera d'un instrumento, Canon.
 Auuertenze per detta tastiera.
 Tasti come s'accomodino.
 Tastiera bianca, e perche. fac. 29
 De' due Sistemi l'vno si segna col nero, l'altro col rosso.
 Come si segnino le voci accidentali. fac. 30
 Tetracordo congiunto come si segni.
 D, G nel Frigio, non sono corde Dorie: ne E, b A nel
 Dorico sono Frigie.
 Come si possono distinguere i Generi fac. 31
 A, X segni Enarmonici, e Cromatici. fac. 31
 De' due Sistemi l'vno può seruire del Sintono di Didamo,
 L'altro di Tolomeo.
 Quali voci si distinguino con vn punto sotto.
 De la sol re per b molle, ouero il La di D la sol re Nete Syna-
 mon.

TAVOLA.

D la sol re per \square quadro, è il sol di D la sol re, Paranete Diezeugmenon.

C sol fa ut. per b molle, è il sol di C sol fa ut, Paranete Synemmenon.

C sol fa vt per \square quadro, è il fa di C sol fa ut, Trite Diezeugmenon.

E la mi Dorio unisono a C sol fa vt Frigio. fac. 32

Mutazione di Tuono, e Modo secondo i moderni. fac. 33

Secondo gl' antichi.

Mutazione di Tuono, e Modo co' segni accidentali, e senza
fac. 34

Altra maniera di segnare le mutationi. fac. 35

Interualli giusti Diatonici nel Dorio.

Nel Frigio. fac. 36

In niuna sorte di Musica s'adopra il comma separato. f. 37

Paranete, \square mi.

\square mi Cromatico (che si contra segna col punto) Paranete Synemmenon chromatica.

Tuono della Diuisione sempre maggiore, perche compisce una Diapente aggiunto alla Diatessaron.

Semituoni maggiore, e minore, componono il tuono minore $\frac{1}{2}$.

Interualli Cromatici nel Dorio. fac. 37

Enarmonici fac. 38

G sol re ut è sempre corda Diatonica.

Interualli Cromatici nel Frigio.

Nella pratica usuale de' Modi l'uno almeno de' Ditoni, e Semiditoni era risoluto fuor che nel Dorio. fac. 39

Il Frigio Cromatico ha uoci non uoci.

Interualli Enarmonici nel Frigio.

Auvertenza per la connessione nell' Accordo Perfetto. fac. 40

TAVOLA.

*Tetracordo di Didimo più naturale, e soave; e più connet-
uole al Dorio.*

Fsa us Cromatico & F, Lichanos Mesòn Chromatica.

*Come si debbiano connettere più Sistemi per gl' Instrumeti,
di tasti. fac. 41*

Legatura di due Voci una per Sistema unisone. fac. 42

L' Accordo di questi instrumeti molto più facile de gl' altri.

*Nelle Viole senza tasti non poter si far quello che si fa nelle
nostre Viole. fac. 43*

Come si suoni nel Violino.

*Ogni sorte di Musica si può praticare facilmente nelle no-
stre Viole. fac. 44*

*Molte specie di Diatonico, e di Cromatico praticate da gl' an-
tichi. fac. 45*

Il Zarlino le giudicò inutili.

*Nuova Armonia praticata dall' Autore co' tasti equidi-
stanti.*

Melodia e Melopeia quello che sia.

La Melopeia non trouarsi hoggi in perfettione. fac. 45

Si può perfettionare con l' aiuto di queste viole.

*Accoppiamento di due Sistemi utile per sonare i Madrigali
del Principe perfettamente.*

Nelle Viole communi ciò non si può fare. f. 46

*Per ciò è necessario toglier via la participatione (Aequatio
interuallorum.)*

Come questo si possa fare ageuolmente.

Regola da obseruarsi.

*Il seruirsi solo delle consonanze naturali produce molti buo-
ni effetti. f. 47*

*Moderni hanno trattato dell' Armonia perfetta solus-
Teorica.*

TAVOLA

- Le voci bantane non impedisce cantano gl' Interualli giusti.*
Hoggi si canta con poca giustezza,
Diffalta tra il Zarlino, e l' Gallilei superflua. fac. 40.
Compasso di proportione, Circinus Analogicus.
Ponticello, Magas.
Cordiera, Chordotonum.
Ciglietto, o capotasto, Supercilium.
E' necessario Stabilire al ponticello un luogo fermo, e perche.
Musiche moderne fanno le Mutationi, o Vscite di poche
voci.
Altra disposizione di queste viole con sei corde sole. fac. 49
Tiorba, Barbitum.
Citharodia, canti accompagnati dalla lyra, o cithara anti-
che.
Questa diuisione, & accoppiamento di due Sistemi utile per
Tiorbe, & simili instrumenti.
Viole alla Venetiana, di figura simile alla chitarra Spa-
gnuola.
Vn Tenore di queste viole potrà accomodarsi a foggia di
tiorba con otto corde. fac. 50.
Per sonare due parti e cantar la terza nell' accordo perfetto,
Corde di minugia, o di budello, Neruix. corde di metallo
Chordæ æreæ,
Inuentione per sonare due Parti in vnâ di queste viole.
Bischeri, epitonia κόλλα βσι
Saltarelli, Subsilia. fac. 51.
Artificio di detta inuentione, e figura. fac. 52.
Apopsalma che cosa sia.
Negl' Instrumenti di tasti hanno cercato alcuni di restau-
rare i Generi. fac. 53.
L'organo instrumento più capace d'ogni altro per la va-
rietà

T A V O L A.

rietà musicale.

Zampogna Calamulus, Rhaptaulus.

Secondo i Greci la Musica, è Melodia e di tre sorti Helychastica, Diastaltica, (da altri detta Diastematica) e Systaltica.

Anzi di quattro con l'Enthusiastica.

Missolodio Modo più lugubre d'ogn'altro.

Tre tastature si dispongono commodamente in un istrumento.

Registri, Systemata.

Si deve cercare qualche diuersità di suono per li tre Modi.

Come ciò si possa mettere in pratica.

Il suono del Frigio hà da essere più viuace, e pieno, che quel del Dorio; & quel del Lidio meno.

Flauti stretti rendono il suono più viuace e piano.

Vn Sistema, ò Registro per ciascuno, che imiti qualche istrumento particolare.

Pifferi, ò dolzaine sono le tibie Chorauliche antiche, & una specie di esse erano le Frigie.

Cornetti, e Trauerse d'Alemagna, Cerauli, & Plagiauli. I Canne di legno quadrate.

Bosso cresce poco in Italia.

Suono delle Zampogne.

Altre zampogne, che con la bocca si suonano per attrazione.

Canne di metallo usate dagl'antichi ne gl'organani.

Linguella de gl'Instrumenti da fiato, Lingula.

Come questa diuersità di Registri si debba usare.

Tuono Accidentale, Modus Metabolicus.

Altri Registri che seruono per ripieno.

Cl.

T A V O L A

Clauicembalo, Clauichordium.

Come si diuerfifichi il suono de' Clauicembali.

E con essi si contraffaccia l' Arpa, la Cetra, il Liuto, &c. f. 59

Cetra comune, Cithara vulgaris, o più tosto Pectis chalcocorda.

Spinetta, Clauichordium matronale.

Liuto, Testudo, Chelys.

Alcune misture di metalli che si potrebbero prouare.

Electrum, oro mischiato con argento.

Aes Corinthium, oro, argento, e rame mischiato.

Arpa grande, Psalterium.

A imitatione dell'Organo perfetto si può migliorare l' Arpa, & altri instrumenti.

Auertenza per la tensione delle corde.

**I periti Sonatori dal calcare le corde conoscono se sono conue-
nevolmente tese. f. 60**

Ipolidio Modo per natura languido, e rimesso.

Iastio, cioè Ionico, soaue, e tenero.

Incordamento o Tensione delle corde, Chordotonia.

Come ageuolmente si possono aggiungere i Modi plagij.

Ipodorio, Ipofrigio, & Ipolidio.

f. 61

**Come si formino da' loro principali, si mostra con una figu-
ra. f. 62**

**Sedici voci per ottaua necessarie in un Modo per tutti i
Generi.**

**E la mi, & A la mi re col b molle, corde metaboliche, cioè
mutatio $\epsilon\delta\delta\gamma\gamma\mu$ μεταβολημοι. δ'εαρμωτοι.**

Tutte le voci diuise in cinque classi.

Di deuno distinguere con proprij colori.

Quante ne comprenda ciascuna classe.

f. 63

Voci unisone ne' tre Tuoni.

f. 64

Scom-

TAVOLA

Scompartimento di tre tastature, e sua figura.

Il numero delle voci metaboliche si può accrescere, e diminuire. f.65

Quali voci siano del Tuono Iastio.

Segno particolare delle corde Cadentiali. f.66

Non bisognerà in questo istrumento spuntare le quinte. f.67

Opinione del Galilei, che le quinte scarse siano più soavi, riprouata.

Multiplicatione delle consonanze si fa commodamente in questo istrumento. f.68

Le uscite breui si faranno più giuste.

Le Mutationi di Tuono vi si potranno fare.

Tutti i Generi si potranno praticare puri, e misti.

Monodie, cioè Melodie à una voce per un solo Cantore.

Chorodie, canti da Coro; cioè da cantar si da molti Cantori.

Si può con le voci usare un Genere e Tuono semplice, mentre il concerto istrumentale tocca corde d'altri Generi, e Tuoni.

Denominatione si fa dal principale.

In stile Madrigalesco non si può usare un Genere puro dal Diatonico in poi, stando in un solo Tuono.

La lunghezza de' Sistemi non essere determinata e fissa. f.69

Da quali corde debba cominciare ciascuno.

Come s'accordino al Tuono Corista.

Quattro Ottave per ciascuno sufficienti.

Come i loro segni, e lettere si possono differenziare, si mostra con figura.

Nuova inuentione di Clauicembali del Ramerini.

A' Tuoni di Roma, di Firenze, e di Lombardia corrisponde no l'Ipolidio, il Do io, e l'Iastio.

T A V O L A.

Organo perfetto riesce facile nell'accordo, e perche. fac. 71
 Fatica che prouano i Sonatori nell'accordare, per cagione
 della participatione.

Opinione falsa di molti che non si possa acquistare le terze
 senza scarseggiare le quinte. fac. 72.

Quali consonanze s'adoprimo per l'accordo del nostro instru-
 mento.

Ditono di qual classe sia.

Tre specie di consonanze secondo i Greci, & i Moder-
 ni.

Come si trouino le voci Enarmoniohe.

Tutti gl'interualli mezzani tra le due Terze, e le due Sette,
 paiono consonanti. fac. 73.

Prossima diuisione del semituono maggiore.

Diuisione del tuono in quattro parti eguali non usata da
 gl'antichi in pratica; ne trouata da Aristosseno.

Diuisione del Vicentino non riesce bene.

Qual sia la vera proportione delle due dies Enarmoni-
 che.

Diuisione d'Arbita accommodata all'Arpa, e Clavi-
 scembalo; come quella di Didimo; al Liuto, e Vio-
 le. fac. 74.

Due classi delle sette voci, e lettere della Gamma, e obseruatio-
 ne intorno a esse.

Tonorium: instrumento per pigliare il tuono. fac. 75

Da qual voce si deua sominciare l'accordo. fac. 75

E come passare da un Genere, e Tuono in un'altro.

Figura che mostra l'ordine de gl'accordi.

Dalla tavola delle consonanze, e sua figura puo giudica-
 re il musico di quello che siano capaci questi instrumen-
 ti. f. 76. & 77

Come

T A V O L A

Come si notino tutte le consonanze. fac. 78.

Come si supplisca in certe corde che hanno poche consonanze.

Abuso nell'odiernne musiche.

Si deve imitare tutto il sentimento, e non le parole separate.

Quel che si deua fare quando il soggetto si cambia di mesto in allegro, o al contrario. f. 79.

Per fare le melodie efficaci di poche parti debbono essere.

Proprietà diuerse de' Modi non solo nelle modulationi, ma anco nel concerto, o contrapunto.

Le musiche troppo artificiose hanno minor energia.

Dell'ultimo Capitolo, per non essere altro, che un Sommario, non si mette tauola alcuna; ma solo alcuni Vocaboli musicali,

Melos, Modulatione, melodia, Progressione ariosa di più voci, o suoni diuersi nel graue, & acuto.

Corde stabili del Sistema. Quelle che non mutano mai tensione per essere le estreme de' Tetracordi.

Corde mobili, Quelle che per la varietà de' Generi s'alzano, o s'abbassano.

lo spesso, cioè i due semituoni nel Cromatico, & i due dies nell'Enarmonico.

Ditono, e Semiditono consonanti. Le due terze, Maggiore, e Minore.

Diatonico Ditonico, Quello che procede per un Limma, e due tuoni maggiori.

T A V O L A.

Spondiasmus, σπονδιασμός, intonazione di tre diefi, ò quarti di tuona all'in sù, ò verso l'acuto. *Plut. Aristide Quintilian.*

Ecbole, ἐκβολή, intonazione di cinque diefi all'in sù.

Etclysis, ἐκλυσίς intonazione di tre diefi all'in giù.

Gruppo, Melismus μελισμός

Trillo, Vibratio vocis: **Compismus**, κομπισμός negli instrumenti.

Accenti, e Strascini, Plasmata, & in specie Prolepsis, Eclipsis, Prolemmatismus, Eclemmatismus, & ne gl'instrumenti Procrusis, &c.

Passaggi (e Gorgie nelle voci) Melismata, *Franc. Fredons.*

Terza, e Sesta mezzane, Ternaria media, Senaria media.

Diagramma notarum Musicarum. *Tauola delle note Musicali.*

ἄρχη Tuoni de' Greci moderni.

EVOVAE Formulæ Psalmodyarum catalecticæ.

ταρτερον, cantare senza parole, onde Teretismata si dicono tali cantilene.

ἀυροὶ ὑπερτέλειοι, Flauti sopraperfetti, *Aristoxen. Poll.*

τέλειοι, perfetti.

παίδμοι, Giouenili.

παρθένιοι, Virginali.

Triidiapason, *Vigesima seconda*.

Symphoniurgia, Il Contrapunto, e l'arte di esso: alcuni lo chiamano impropriamente *Musicam poeticam*.

Cadenze d'una melodia, ò *aria Catalexes*, catalogæ.

Cadenze d'un concanto, ò *Sinfonia*, *Syncatalexes*, *Syncatalogæ*.

TAVOLA
DELLE COSE PIV NOTABILI DEL
DISCORSO,

- L** *A diuisione delle Specie delle melodie, e concetti poco illustrata sin hora.*
- Trattato sopra la Musica scenica dell'Autore.*
- Equiuochi doue facilmente si prendino.*
- Coro che cosa sia.*
- Cori di due sorti (si potrebbero dire *chori* et *chorales*)*
- Canzone d'Andrea Gabrielli.*
- Maniera, e stile Madrigalesco.*
- E sua origine.*
- I primi suoi autori si credono Italiani.*
- Oltromontani l'accrebbero.*
- Italiani anco lo perfezionarono.*
- Dall'Organo fu occasionato.*
- Anzi Organum si chiamaua in quei tempi.*
- Autore incognito di Regole di Contrapunto.*
- Etimologia di questa voce Contrapunto.*
- Discantus, vocabolo di Beda, usato ancora da gl'Inglese, e Tedeschi.*
- Guidone nel Micrologo, che cosa chiami Diaphoniam, & Organum.*
- Organizare che cosa sia appresso Franchino Gaffuro.*
- In che consista questo stile.*
- Antichi non cantauano prose.*
- Nella parte materiale, esser molto soauo questo stile; ma*
diset-

TAVOLA:

disettofo nella forma.
Vla Repliche, ò Repetitioni triuali, & affettate;
(in Greco, & in Italiano)
Vi si scorpiano le parole.
Anticamente non s'usava se non il canto piano nelle
Chiese.
Il canto figurato essere stato piu tosto tolerato, che approua-
to nelle cose sacre.
Poesie volgari non si usarono da principio in questo
Stile.
N'è Madrigali predomina.
Altre poesie comprese sotto questo nome.
Villanelle simili à Madrigali. Cantiones Campanicæ.
Arie, ò Canzonette. Cantuunculæ.
*Ballate dette da Greci ^{ἰσομετρον} *isometron*.*
Canto ad una voce sola riforto in questo secolo.
Giulio Caccino detto il Romano.
In ogni tempo s'è usato il canto rotto à una voce.
Miglioramento fatto nella musica per questo stile.
Auanti al Caccini s'attendea poco alla finezza delle poe-
sie.
Atzioni sceniche, e Didloghi fuor d'istena.
*Stile Recitatio, ^{ῥητορικὸν} *rhethorikon*.*
Espressione melodica parte molto importante nella musica.
(in Greco, ἰσομετρον)
Si sono rifeccate molto le Repliche.
Ornamenti del canto quali siano.
Migliorati dal Caccini.
E poi da Giuseppe Cenci.
Basso continuo, Hyparodia Organica.

Ripieno

TAVOLA

- Ripieno che cosa sia.
Lodovico Viadana.
Antichi haueuano doppie note musicali.
Alipio, e Boetio ne fanno mentione.
In che differiuano dalle nostre.
Percussio quello che sia.
Krusis parola equiuoca.
Errore del Zarlino nato da ciò.
Lo stile Monodico allignato assai.
Meglio vi si godono le parole.
Artificio madrigalesco compreso da pochi.
Contrarij giuditij de gli huomini intorno questi due
stili.
Ragioni, e motiui de primi.
La voce humana supera in sonità tutte l'altre.
Concetto de' Madrigali quale sia.
Ragioni, e motiui de secondi.
In che consista la perfezione della musica.
La buona intelligenza della parole quanto sia essen-
ziale.
Le poesie più stentate non per questo sono più da stia-
marli.
Troppi artificij distraggono la mente.
Quanto poco conto hoggi si faccia delle parole nella mu-
sica.
Hanno però il predominio in essa.
Armonia, Ritmo, e Sinfonia gli soggiacciono.
La poesia diuidersi nel Concetto, e nella Favella.
N' e' concetti sacri una minima parte se n'intende.
N' e' madrigali alquanto più.
Ciò non auuertiscono taluolta i compositori.
Perché

TAVOLA.

- Perche gl'uditori non se ne dolgano.
Disetto della nostra lingua.
Non è possibile badare a cose diverse.
Opinione di D. Nicola.
A più d'una voce non poter si intendere ogni cosa.
Poesie volgari che si cantano quali siano.
Negli hodierni concerti non vi si possono accomodare
poesie sublimi, e maestose.
Poesia è una delle parti proprie della Musica.
Moderni credono che la Musica non consista in altro che
nel Contrapunto.
Luogo di Plutarco vulgarizzato, & esposto.
Suono, è Ftongo che cosa sia.
Hermosmenon, cioè Serie harmonica.
Quali fussero i primi autori di questo stile.
Comparatione della Musica col Musatro.
Cose stravaganti modulate da' primi Contrapuntisti.
Nel Canto piano molte cose sono sopportabili.
Pronuntia antica delle voci Latine molso diversa dall' ho-
dierna.
Vi si sentiva la differenza delle vocali lunghe, e breui.
Trattato De Ratione Modulandorum Carminum Lati-
norum dell' Autore.
Vsanza ridicola de' Contrapuntisti.
Fannogran torto a' Poeti, a non nominarli.
Parole profaiche non si possono modulare con garbo.
Questo stile manca di leggiadro Ritmo.
Alcuni cadono in un altro estremo.
Francesi ci superano nel Ritmo.
Nel Melos gl' Italiani superiori a gl' altri.
Il Principe di Venosa eminente in questo.

Indecenza

TAVOLA

Indecenza delle Repliche.

Nelle lingue volgari comportabili in parte.

Versi intercalari de' Latini.

Repliche usate molte volte per isfogo.

Poco gratiofo procedere d'alcune Parti.

S'estendono troppo tal volta nel grau, & nell'atto

to.

Voci estreme à che dourebbero seruire.

Altri abusi nelle musiche d'hoggi.

Quali si siano moderati.

Tommaso Morley musico Inglese.

Monsignor Cinillo notò alcuni abusi.

D. Vincenzo Gallilei similmente.

Il P. Lodouico Cressolio parimente.

Alcuni pensano che questo stile resti purgato del tutto.

to.

Regole de' Contrapuntisti in parte superbitiose.

L'inuentione di questo stile è per altro vaga.

Opinione d'alcuni Antiquarij circa la Tragicomedia.

Pochi soggetti si trouano proportionati à questo stile.

le.

Scolio poema antico quale fuisse.

Ateneo.

Clemente Alessandrino.

Diccarcho citato da Suida.

Proclo de Photio.

Aquata canzoni.

quand'quarta madrigali.

Etimologia vera de' Madrigali.

Autori di Madrigali, il Tasso, il Guarino, il Marino.

d

Madri-

TAVOLA

Madrigali sono di tre specie.
 Quello di che ciascuna *Strofa* ha un *verso* diverso.
 A quali più specialmente questo stile s'adatti.
 Cori Vittoriali, *Nuziali*, *Lugubri*.
 Acclamazioni. *Indipiate*, *Improviate*.
 Epilogbetti per Inni, e Laudi, &c.
 s'oppon quello che sia, & Hypopálma..
 S. Agostino nelle Retorattioni.
 Inuiti possono accommoda. *fin questo stile*.
 Applausi nelle Veglie d'Horatio Vecchi.
 Vinate da Greci dette *ταυρα*.
 A quelle s'assomigliano i *Ditirambi d'alcuni moderni*.
 Ditirambi antichi quali furono.
 Mascherate. Personate. *cantiones*.
 Balletti. Personate *choræ*.
 Serenate, e Mattinate. *Orthiasmi Franc. Aubades*.
 Canti Carnealeschi. *cantiones Bacchanales*.
 Altre poesie *bizzarre*, e *strepitose*.
Chansons des comedions, *cantiones comicæ*.
 Alessandro Striggio, e suo capriccio.
καλογορια & *παλογορια*. *Repliche*, & *accoppiamenti di ogni gen*
ment: diuersi.
 Stile *Madrigalesco*. *τροπαις συμμορτασις*.
 Non conuiene alle materie *grau*, e *seuere*.
 Alle canzoni qual stile conuenga.
Strophæ cantionum. Stanze.
 Sonetti hanno corrispondenza con gl' *Inni*, *Peoni*, e *Nomi*
 de' Greci.
 Stile *Recitativo* proportionato a' *poemi Heroici*.
 Gerusalemme del Tasso.
 Oronta del *Prati*.

TAVOLA

Poemi heroici si dourebbono recitare in publico col canto.

Requisti per i cantori, à recitanti.

L'Arpa idonea per accompagnatura di questi canti.

Signor Francesco Bianchi.

Signor Bartolomeo Niccolini.

Voce grauissima, e statura eccessiva s'attribuisce à gl' Ebrei.

Scena.

Modo Ipodoria.

Quelli che hanno la voce femminile.

Rhapsodi, & Homeristi quali fossero.

Mentouati da Platone, Plutarco, Ateneo, & altri.

Che tal forte di recitatione riuscirebbe, e piacerebbe,

Capace di molta varietà musicale.

Come si potrebbe variare.

Massime co' Tuoni diuersi.

Doue conuenga il Dorio.

Doue il Frigio.

Doue l' Iastio.

Doue l' Ipolidio.

Doue il Misolidio.

Due Tuoni almeno si potrebbero usare.

L'Arpa si potrebbe migliorare.

Auvertenze non necessarie.

Impedimento delle Republiche.

Ne' passaggi specca.

Vsanza d'alcuni ballerini.

L'adulatione del volgo corrompe la musica.

Osseruato anche ciò da gl'antichi.

Da Platone ne' libri de Rep.

Da Plinio secondo.

Poco si modulano hoggi soggetti graui, & Heroici.

TAVOLA

Ma spesso uolami teneri, e lasciat.
Opinione dell'autore per le sinfonie, o accompagnamenti
artificiosi.
Vantaggi dello stile Monodico.
Viole dell'Autore attissime per questi concerti.
Doue conuenga meglio l'organo perfetto.
Doue un concerto di Flauti.
Tuono alto conuenevole alle melodie Heroiche.
Sincope, Diabasis, o Epibasis.
Legatura, Antifemasia Implexa.
Legature notano delicatezza, o soauità a' concerti.
Gran giuditio si ricerca in saper ben'contemperare, & unire
la sinfonia instrumentale col canto.
Instrumenti da fiato di moltissime sorti appresso gl'antichi.
S'uniscono bene con la voce humana.
Perciò erano molto stimati.
Aristotile ne' Problemi musicali.
Suppone che sia più soauè l'accompagnatura del fiato, che
della lyra.
Principato della lyra antica fra tutti gl'Instrumenti.
Rassomigliata dalla Lira Barberina.
La qual partecipa della dolcezza dell'Arpa, e del Liuto.



TAVOLA

Delle cose notabili dell' Aggiunta.

Tre colori atti ad esprimere i tre Generi meglio che i varij Modi.
Spiega che cosa siano appresso gl' antichi Musici Greci.

Origine del nome Cromatico.

Le sette prime lettere dell' alfabeto alterate in cinque foggie, esprimono acconciamente i cinque Modi o Tuoni principali.

Molti concerti moderni toccano corde di parecchi Modi.

Segni Rismici hodierni innumerabili: e per la maggior parte inutili.

Conuenienza di ciascuna classe delle dette lettere con la propria d' uno de' Modi.

Nazione Dorica principale, e più numerosa dell' altre Greche. Lettere Romane più belle dell' altre.

Idioma Toscano più terso, e leggiadro di tutti gl' Italiani.

L' Origine de' Toscani s' attribuisce comunemente a' Lidi.

Eolio modo semplice, e sbietto.

Delle lettere Toscane antiche ne restano alcune reliquie.

Molti popoli d' Italia discesi già da gl' Eoli.

Lingua latina partecipa più del Dialetto Eolio che de gl' altri.

Harmania Ionica, o lassa, vaga, e lascia.

Tauola generale di tutti i Modi.

Modi due Ipercolio, & Iperlidio poco utili, e malageuoli a rinuenire.

Diez minima è l' eccesso del semitono maggiore, al minore.

Orga-

T A V O L A.

Organa Panarmonia: ne quali si possono sonare quasi tutti i Modi.

Tastatura di 20. voci per ottava.

Divisione di quattro dies per tuono attribuita ad Aristosseno da' moderni.

Ne gl' instrumenti di tanto spezzature douerebbersi usare l'accordo perfetto.

Divisioni del Monocorda Enarmonico del Zarlino, e del Salinas.

Contengono molte voci superflue nella pratica.

Rassegna, e Recapitulatione di sei sorti d'Instrumenti, e Divisioni.

Con le fatiche dell' Autore si possono hoggi discernere tutte le voci di ciascun Tuono.

Et anco intauolarle, e ridurle in pratica.

Altra Tavola de' Modi con le note antiche restaurata dall' Autore.

Materie musicali meglio si comprendono con gl' essempj che col discorso.

Scusa dell' Autore per hauere publicato modulationi pocoquisite.

Nell' accordo perfetto più liberamente si possono adoprare le quarte.

Due sorti d'Intauolatura ridotte in una; e loro intelligenza.

Modulatione Diatonica nel Tuono Dorio.

Mutatione nel Frigio.

Il *dis* nella Musica si prende per la proprietá, aria, carattere, e stile di qualche melodia.

Al modo Frigio conuisione la battuta, e Ritmo più veloce.

Fra le cose simbolizanti facile è il transito.

Alcune corde d' un Tuono possono accordarsi con quelle d' un

TAVOLA.

- È un altro.*
Ritmo ternario, è Iambico impropriamente chiamato sequialtera, e Proporzione.
Modulatione Cromatica nel medesimo Tuono Frigidò.
Altra Cromatica nel Tuono Dorio.
Dal Genere Cromatico non s'esclude l'aria allegra.
Mutatione di Ritmo dal Binario, o Dattilico, nel Ternario, o Iambico.
G sol re vt come corda particolare Diatonica, non hà luogo ne' Cromatici puri.
Modulatione di Genere Misto, o Confuso.
Consonanze nuoue fanno buonissimo effetto.
Esempij de gl' interualli di Spondiasmo, Ecbole, & Eclysf.
Modulatione di Genere Composto: & in che consista.
Tal genere non mentouato da altri.
Antichi praticavano qualche cosa di simile.
Al Signor Stefano Landi s'è fatto sentire un poco di contento su due viole con tre sole corde, e quattro tasti equidistanti.
Il Signor Domenico Mazzocchi prouò la modulatione del Genere Misto.
Modulatione del Genere Comune.
Mentouato da gl' antichi; & in che consista.
Altra modulatione Confusa, e Cromatica di fatti, e non di nome.
Auuiso di sonare le note come stanno.
Dell' Enarmonico puro perche non s'ponga essempio.
Varij modi di cantare mentonati dallo Scoliaſte di Pindaro.
Le melodie antichissime erano bellissime, e marauigliose in quella lor simplicità.

TAVOLA.

*N*e' tempi più floridi l'Enarmonico Misto fu praticato.
*N*e' primi tempi fu molto in uso la Lyra antica, e poi in
maggior credito la Cithara.

*Q*uesta pare, che contenesse più ordini di corde.

*D*iscorso sopra l'Amficerdo, o lyra Barberina dell'Autore.

*P*incipio d'un Madrigale del Principe come s'intauoli.

*C*orde accidentali, o Meraboliche, in detto Madrigale de i
Tuoni, Lidio, e Iastio.

IL FINE.



Quanto mal'intesa sia hoggi la materia de' Generi, e de' Modi.

Cap. I.



VE persone si sono affaticate di proposito, e con particolare studio nella restitutione di questa importantissima parte della Musica; cioè Henrico Glareano nella materia de' Modi, e D. Nicola Vicentino ne' Generi. Il Glareano nell'età sua fù de' più dotti, e periti nelle buone lettere, e competentemente versato nelle cose musicali. D. Nicola poi de' buoni autori, per quanto si vede, n'ebbe meno, che mediocre notizia; ma nella Musica operatiua, e nel sonar' di tasti fù molto bene essercitato. Quegli fù l'inventore de' dodici Modi hodierni (perche auanti lui non si parlaua se non d'otto) de' quali ha diffusamente trattato in vn suo grosso volume intitolato *Dodecachordon*: confessando hauerui consumato ben' venti anni: ma, se s'ha à dire il vero, con poco frutto & vtile del mondo; per non aggugnere con maggior' confusione di questa facoltà. Imperoche essendosi messo in testa di ridurre in vso gl'antichi tredici Tuoni, che chiamano d'Aristosseno, se hauesse potuto; & non potendone formare se non dodici, con le sette specie d'ottaua diuise in due modi, con la quinta sotto, e quarra sopra; ò al contrario con la quarta sotto, e la quinta sopra, (il che à molti piace nominar' Diuisione Harmonica & Aritmetica) si diède à credere nondimeno d'hauer' dato

A nel

2 Compendio del Trattato

nel segno: ben che in molti luoghi confessi d'hauerui molte difficoltà, e scrupoli; e spesso interpreti à suo modo alcune autorità di scrittori, ch'egli troppo ben conobbe esser contrarie a' suoi principij, e disegni: imaginandosi anco ch'il numero, ordine; e vocaboli de' Tuoni fossero quasi cosa arbitraria. E però al saldar' de conti si trouò molto intrigato, e confuso: ma per non volere, che tante sue fatiche fossero buttate via, tanto s'aiutò con gl'esempj, che pose di questi suoi Modi; e con l'auttorità che hauea tra' Musici, e Letterati di quell'età, che furono abbracciati quanto al canto Figurato: se bene v'è stata poi fatta qualche mutatione circa l'ordine, dal Zarlino e suoi seguaci: rimanendo gl'otto soli come prima nel canto Ecclesiastico. Trà i quali, perche l'ottauo si troua hauer la medesima specie di Diapason che il primo, quindi prese occasione il Glareano d'aggiugnere gl'altri quattro; senza considerare, che chi gl'accrebbe da quattro ch'erano prima ne' tempi di quegl'antichi Padri autori del canto Ecclesiastico, sino à otto (il che successe intorno i tempi di Carlo Magno, quando parue, che le buone lettere estinte si solleuassero alquanto) si mosse da vna vana ambitione di ridurre in vso gl'antichi nominati da Boetio; nõ s'accorgendo, che per la pratica del canto Ecclesiastico erano sufficientissimi quelli quattro formati da altrettante specie di quinta. Onde molto meglio harebbe fatto il Glareano, in vece d'aggiugnerne quattro à gl'otto, di persuadere i Musici à contentarsi di sette formati da altrettante specie dell'ottaua; anzi de' quattro primi; detti allora con nomi Greci *Protus*, *Deuterus*, *Tritus*, *Tetartus*, cioè, Primo, Secondo, Terzo, e Quarto. De' quali il Primo corrispondeua al primo, e secondo; il Secondo al terzo e quarto; il Terzo al quinto e sesto; e finalmente il Quarto

al

al settimo, & ottavo de' moderni . E che questa sua fatica sia stata vana, & inutile, chiaramente si conosce da questo ; che oltre l'essere malageuolissimo il discernere vn modo dall'altro trà i dodici, così in vn canto Fermo, ò altra melodia d'vna voce, come in vn concerto à più voci (perche il mirar solo alla corda finale del Basso è cosa puerile) non si può neanche comporre vn concerto ragionevole in vn solo Modo secondo l'vso d'hoggi; e niuna cantilena quasi si troua, che non sia mischiata con le cadenze di varii Modi, ò Tuoni : che che ne dichino alcuni, i quali non consentano, che l'vno si prenda per l'altro. Benche in verità non solo gl'otto Ecclesiastici non sono altrimenti Tuoni (il che fu anche conosciuto da D. Vincentio Lusitano per quell'età assai dotto Musico, e dal Gaffuro, che barbaramente gli chiama Maneries in Latino, cioè Maniere, ò Modi) ma ne anche meritano il nome di Modi : e molto meno i dodici Glareanici, come più a basso si vedrà . E però noi vediamo, che molti de' più sensati Music, e più intendenti, tengono questi Modi per vna baia, e non ci badano niente; riconoscendo il poco utile, che se ne caua, rispetto al gran perdimento di tempo, e la confusione, che portano seco. Quanto poi corrispondino bene circa le specie (d'ottava) gl'otto Tuoni Ecclesiastici, & i dodici Glareanici a gl'antichi descritti da Tolomeo, e da gl'altri autori Greci, & anche da Boetio (il quale non discorda da essi, come molti si pensano) si può giudicar da questo, che solo l'Ipodorio si troua posto nelle sue corde, e tutti gl'altri tramutati; anzi il Dorio de' moderni, è il Frigio de gl'antichi; e per il contrario: onde le qualità, che conuengono all'vno, s'attribuiscono all'altro: e la proprietà loro (quando nel restante fussero simili i nostri a quelli) non si può intendere nè con

L'auttorità de gl'antichi, nè con l'esperienza moderna. Ma che diremo de' Generi di Don Niccola, ne' quali tanto s' affaticò, infino a comporui molte opere a posta, & a farui fabricare vn'Instrumento di tasti di molte diuisioni (ch'egli nominò l'*Archicembalo*, si come esso fu chiamato da molti l'*Arcimusico*) crederemo, ch' il suo disegno gli sia riuscito, cioè, ch'egli habbia rimesso la Musica nel suo antico splendore; come pauoneggiansi in quei versi modulati da lui al Cardinale Ippolito da Este suo Mecenate:

Musica prisca caput tenebris modo sustulit altis,
 si persuase per certo? Se mai vscirà in luce l'Opera intera da me composta sopra i Generi, e Modi, si vedrà chiaramente, quanto mal'fondata sia questa sua Dottrina; per non hauer praticato, come bisognaua, i migliori Autori di questa facoltà, (che per la maggior parte non sono in stampa) prima di mettersi a quest'impresa, imbarcandosi, come si dice, senza biscotto. Onde gli conuenne fantasticare vanamente, e formarli vn certo Cromatico, & Enarmonico a suo modo, che non ha nè capo, nè coda: e non può mai far buon' effetto. Il che è bene; (perche non si creda, ch'io parli a credenza, e per gusto di riprendere altrui,) ch'io dimostri così di passo.

Egli assegna dunque al Tuono maggiore cinque cotali particelle eguali, delle quali quattro ne dà al minor Tuono; tre al Semituono maggiore, e due al minore; e l'vna pone per il primo, e minimo interuallo della progressione Enarmonica, ponendoui per il secondo il detto Semituono minore: con che egli diuide in questo Genere il Semituono maggiore in due interualli modulabili, e per terzo vi pone come gl'altri, il Ditono incomposto: e così

nel

De' Generi, e de' Modi.

nel Cromatico vuole che si moduli il Semituono maggiore, il minore, & il Semiditono incomposto; il che procede bene in apparenza. Esclude poi ogni Tuono, etiamdi quello della Diuisione da *la mire*, a *mi*, da i due Generi Cromatico, & Enarmonico: & in questo solo vuol che si possa usare il Ditono, & il Semiditono nel solo Cromatico. Ma quanto ciò sia vano, e contro ogni ragione, & la Dottrina de gl'antichi, & destruttio della vaghezza delle melodie, lo mostra affai bene il Zarlino nel fatto del Ditono, e Semiditono, e nel Tuono il Buttrigari in vn suo Dialogo intitolato *Melone secondo*, (il quale meglio d'ogn'altro mostra d'hauer inteso questa parte de' Generi) e noi con altre, e non meno importanti ragioni habbiamo prouato l'istesso. Ma quanto alla sua diuisione cōsiderinsi per gratia alcune cose, acciò si conosca, che questo suo Cromatico, & Enarmonico bastardo, ha fondamenti molto deboli; e che chiunque ha professato imitarlo, come ultimamente il Signor Scipione Stella a Napoli, peritissimo Compositore (che poi si fece, e morì Teatino) ha pestato, come si dice, l'acqua nel mortaio. Primieramente il diuidere qualsiuoglia interuallo musicale, dall'ottaua replicate in poi, in parti eguali, non può mai produrre alcuna consonanza nella sua perfettione, con l'aggiugnere insieme qualunque numero di dette particelle: onde quella Circolatione, che costoro s'imaginano di poter fare, fallendo, e scendendo di grado, sempre consonantemente, e poi tornando al principio della modulatione, riesce fallacissima, e vana, come dottamente dimostrò il Salinas nel libro terzo cap. 27. Secondo, il volere introdurre nuoue Harmonie, o Diuisioni Harmoniche, che contēghino interualli, i quali non si possino trouare con l'aiuto dell'orecchie, cioè cō sottrarre vna cōsonanza minore da

vna

vna maggiore, senza seruirsi del Canone, ò regola Harmo-
 nica, fu poco fenno il suo: perche in cosa simile non si può
 andare a tastoni; anzi è necessario stabilire di qual propor-
 tione habbino ad essere quelle Diesi Enarmôniche, & al-
 tri simili interualli, per poterli maneggiare à suo modo. on-
 de senza hauer prima studiato ben bene questa massima,
 & acquistato qualche peritia dell'operationi Aritmetiche
 non douea cimentarsi. Terzo la quinta parte d'vn Tuono
 è interuallo troppo piccolo per modularlo in pratica: si
 che quando si riducesse in atto del sonare, e molto più del
 cantare, a gran pena si discernerebbe dall'vnifono, e non
 farebbe mica buon effetto. Quarto non è ragione uole
 ch'il secondo interuallo habbia ad essere il doppio del pri-
 mo; e contra le positioni di tutti gl'antichi. Quinto è trop-
 pa la differenza del Tuono minore al maggiore: onde
 quando tal diuisione si praticasse effettiuamête, l'vno riu-
 scirebbe troppo grande, & l'altro troppo piccolo. Sesto
 il trattare della pratica de Generi, senza prima stabilir
 bene le specie delle prime consonanze, & i Modi in cia-
 scuno di essi, è come vn' voler nauigare co' soli remi, sen-
 za vela, e senza timone: & vn gettarsi, come si dice, all'ab-
 bandono de' venti, senza poter prender porto, e dirizzare
 il corso, doue bisogna. E ben vero che D. Niccola ha trat-
 tato anco di questo; ma al rouescio di quel che doueua;
 per non hauer inteso i principii veri e reali della differenza
 di ciascuna specie secondo i tre Generi. Onde ognuno si
 può imaginare, qual varietà, e leggiadria si possa trouare
 nelle sue melodie. Tralascio il persuadersi, che vna terza
 maggiore aumêtata d'vn cõma (ch'è la metà d'vn di quei
 diesi) possa vsarsi consonantemente: & il dire ch'il Dia-
 tonico s'vsaua per vso delle volgari orecchie; ma gl'altri
 due generi per i priuati sollazzi de' Signori, ad vso delle
 purga-

purgate orecchie, & altre si fatte chimere, dette senza fondamento nelsuno d'autorità e ragione; perche non è intento mio di tassarlo; ma breuemente accennare il poco esito della sua impresa. Non douea neanco tralasciare in dietro il modo di ridurre in atto quella sua diuisione di 31 particelle per ottaua, insegnandone qualche metodo, almeno come ha fatto il Zarlino ne' dodici semituoni del manico del Liuto; benche con vna operatione assai difficile, e lunga. Mostra dunque ch'egli non l'abbia saputa; perche al sicuro, n'harebbe fatto mentione. Ma noi per la Dio gratia, crediamo d'hauerne trouato il vero modo; non per seruircene in pratica (perche ciò, è dirittamente contrariò allo scopo nostro) ma per mera curiosità, & altri disegni. Per ciò ci seruiamo d'vn instrumento di forma quadrangolare con trentadue corde di metallo proportionatamente equidistanti, & egualmente lunghe, & accordare all'vnisono; nel quale con aiuto d'vn solo ponticello triangolare obliquamente posto, qualsiuoglia interuallo si può diuidere in quante parti eguali si desidera. Al quale instrumento forsi conuerrebbe il nome di Magadi-
 de; vltato da gl'antichi per
 vna certa sorte, che à
 più presso s'auu-
 cinaua à que-
 sto;
 come per molte congetture
 altroue s'è di-
 mostra-
 to.

Quanto

Quanto sia grande la diuersità tra i Modi antichi, & i moderni.

Cap. I I.



L Gallilei nel suo erudito Dialogo della Musica antica, e moderna, non senza ragione asserisce che i nostri Modi son tutti d'vn colore, odore, e sapore: perche veramente come si praticano hoggi, non vi si conosce quasi nessuna diuersità. Hor notisi che fra i moderni pratici nessuno ha meglio compreso questa verità di lui: mercè della lunga pratica, e familiarità ch'egli hebbe col Signor Giouanni Bardi de' Conti di Vernio, che fu intendentissimo della Musica, e gran Fautore de' professori di essa; & anco col Signor Girolamo Mei, Gentil'huomo anch'esso molto scientiato, & amatore della buona, & erudita Musica; e massimamente molto essercitato nella teorica; & anco nell'altre parti della Matematica, e nella Filosofia: onde di grand'aiuto gli furono amendue a comporre quell'opera. Del Mei si legge vn trattato Latino *De Modis*, indirizzato a P. Vettori suo Maestro nelle lettere humane: nel quale sottilmente va mostrando come i Modi, o Tuoni antichi in questo massimamente differiuano da nostri, che quelli consisteuano in vna totale transportatione del Sistema più sù, o più giù verso l'acuto, o il graue. Il che harebbe potuto forse far comprender meglio a questi nostri pratici con molti essemplij, e figure se non si fusse

se contentato d'vna semplice teorica . con tutto ciò , per non defraudarlo del merito acquistato da lui appresso i Musici , e la posterità , ho voluto farne mentione in questo luogo ; come fo più particolarmente nell'opera intera ; acciò anco si veda quanto in questa parte sia obligata la Musica alla Città di Firenze .

I Modi antichi dunque erano sì fattamente ordinati , che i più viuaci , & allegri si cantauano in vn Tuono , o tensione di voce più acuta , e sforzata ; onde ne riusciano anche più allegri e spiritosi : & i mesti , o languidi si cantauano in tuono più rimesso , e graue del Corista ; e per ciò diueniano più languidi , e rimessi : ma ne' nostri (che sono più tosto diuersi Sistemi , anzi parti d'vn medesimo Sistema , che veri Tuoni , o Modi) ciò riesce al contrario : perche i più viui e concitati quanto alla specie , o armonia , si cantano più nel graue (almeno , quando s'accompagna l'istrumento) onde perdono assai della loro forza , e proprietà : & i mesti , e rimessi si cantano in tuono più acuto , & intenso . Onde parimente perdono molto : come accaderebbe se vn medicamento , che si beuesse per riscaldare le parti interne , fusse attualmente freddo ; & per il contrario , vno che si pigliasse per rinfrescare , si beuesse caldo : che senza fallo , non poco perderebbono così della loro attiuità potenziale . Il che è vna delle principali cagioni , perche l'hodierna Musica habbia così poca efficacia ; & nõ serua quasi per altro , che per il semplice diletto , e titillamento dell'orecchie . E benchè con aiuto del *b* molle , & del \times la medesima specie si possa alzare , o abbassare vna quarta , & vna quinta ; tuttauia ciò poco serue ; perche essendo tal distanza troppo grande , non può commodamente vn medesimo Cantore supplire ad amendue i Tuoni ; e con tutto ciò non si salua quella relatione d'in-

terualli, che deue essere ne' veri Tuoni tra l'vno, e l'altro; massime per l'vso delle Mutationi, o Vscite: che così possiamo dire quelle, che gl'antichi diceuano *Metabolas*. Si può ben anche con l'aiuto delle due corde Cromatiche $\sharp F$, $\sharp C$, variare vna specie totalmente; ma ciò non si pratica, quasi per altro, che per far sentire l'istessa sonata vn Tuono più acuta del suo naturale. E con questo, poca diuersità si può fare nelle melodie, d'hoggi, mediante l'Vscite, rispetto a quella, che si sentiua nell'antiche; che praticauano tanti Tuoni diuersi. Ma ne gl'Instrumenti spezzati, come gli chiamano, benché vi si potesse fare qualche cosa di più, tuttauia ciò non s'effettua per molte cause. Prima per non essersi ancor capita la proprietà, e collocatione di questi Tuoni. Secondo, per non essere le voci di questi instrumenti, da i tasti bianchi in poi, ordinatamente disposte in vna continuata serie, malagevolmente vi si può fare vna modulatione intera. Terzo per non esserui gl'intervalli giusti, ma molto alterati, e di proporzioni per lo più irrationali, le Mutationi, che per se stesse alterano il senso notabilmente, verrebbero anche ad offenderlo, quando si facessero.

Haueuano dunque gl'antichi Tuoni, ciascuno la sua propria scala, o sistema, in modo, che vno non si continuaua con l'altro; & non come i nostri, che si seruono tutti d'vna medesima scala, o Gamma: & erano ordinati in guisa tale, che nell'atto del modulare vno cominciua per essem pio dall'A; a cui succedeano gl'altri gradatamente di mano in mano: ma il prossimo più acuto non cominciua dal B (perche non sarebbe stato altro, che parte d'vn medesimo sistema, come i nostri) ma dal G: il terzo dall'F: & così gl'altri salendo verso l'acuto. Et in questo modo si seguivano l'vn l'altro, come le corde naturali d'vn sistema.

Dia-

Diatonico; ma al ronefcio. E così riefce vero tutto quello, che dicono gli Scrittori antichi delle proprie specie di ciascun Modo; e della distanza tra l'vno, e l'altro. Cosa, che per non essere stata intesa da i Moderni, eccettuato ne il Mei, gl'ha resi molto confusi; e fatto dir loro molti spropositi; & persuadersi, che tra gl'antichi scrittori si troui contrarietà in questa parte, ò che i testi siano scorretti; e simili altre vanità; procedute dal non hauer potuto accordare costoro le distanze de' Tuoni, con le specie; nè immaginarsi per essemplio come il Modo Iposfrigio, che ha la specie del G, possa essere più acuto vn tuono dell'Ipodorio, il quale ha la specie dell'A. Nè di ciò si marauigliaranno quelli, che fanno quanto malageuole sia l'immaginarsi vna cosa così lontana dall'vso nostro, & il risuscitare quello, che doppo hauer fatto il suo corso, si è totalmēte estinto: & quanto grandi, e continue siano state le destruzioni de' Barbari, & la rozezza seguita per ciò ne' secoli appresso, con la rouina d'ogni facoltà più nobile; e massimamente della pouera Musica, la quale per lungo corso d'anni si perse quasi affatto; non essendone rimasto altro vestigio, che vn semplice, e molto imperfetto canto piano: nel qual grado si troua hoggi ridotta appresso gl'infelici Greci, i quali come che già habbino soprauanzato tutte le Nationi nell'esquisitezza d'ogni arte più pregiata; nella Musica al sicuro superarono se medesimi. Onde giuditiosamente Monsignor di Tiard Vescouo di Macone affermò nel suo Solitario, che nessun'arte, o scienza è stata maneggiata da gl'antichi con tanta esquisitezza, e diligenza, quanto questa. Nè ciò è malageuole a comprenderli dalle persone erudite, e di buon giuditio, con la sola lettura de' gli Scrittori di questa facoltà; se mireranno all'ordine, metodo, chiarezza, distintione, proprietà, sot-

gliczza, breuità, e simili altre doti de' loro scritti: benchè di cento parti non ce ne sia rimasta vna; e delle cantilene appena vn sol vestigio; & questo quasi totalmente cancelato dal tempo: parlo di tre Inni, o Nomi, che vanno annessi a' testi manoscritti d'Aristide Quintiliano, d'vn certo Dionisio: il quale tengo, che sia quel Tebano coetaneo di Pindaro, nominato da Plutarco, poeta eccellènte per quanto si vede da quelle reliquie; e come erano in quell'età, Musico anche perfetto. L'intauolatura de' quali Inni, per la poca intelligenza de' Copisti, & lungo corso de gl'anni, è tanto difettosa, che quasi niente se ne può cauare: perche vi mancano tutte le note del suono, che noi diremmo Basso continuo; tutte quelle del Ritmo, o de' tempi, e delle battute (che in ciascuna parte vi erano le sue proprie, & le ho ritrouate) & quelle del Melos, che vi sono rimaste; sono tanto guaste, e corrotte, che niuna vtilità se ne può trarre: e comprendasi da questo, che douendo haue-
 re tali melodie i segni Enarmonici, come altroue
 ho notato, non vi si vedono se non i semplici
 Diatonici. Il che ho voluto auuisare
 così di passo; perche alcuni sen-
 za ragione ci fanno gran
 fondamento.



Altre

Altre differenze tra i Modi antichi, & i nostri.

Cap. III.



A tornando ai Tuoni, è da sapere, che in molte altre cose, oltre le sopradette, erano differentissimi tra loro, è diuersissimi da i nostri; a segno tale, che più di quindici tali differenze ho scoperte, & notate nel mio Trattato, alcune delle quali voglio accennar breuemente.

Quelli dunque (almeno i Generali) haueuano diuersa harmonia, o colore; cioè diuersità grande ne gl'intervalli medesimi d'vn solo Genere; perche, come mostrai, il Dorio per essempio faceua i Semitūoni d'vna forma, & il Lidio d'vn'altra: ma ne' nostri non si può sentire questa diuersità, se non per errore, & accidentalmente; nè come s'vsauano in pratica, almeno appresso i più antichi, tutti haueuano l'istesso numero di voci dentro l'ottaua; anzi alcuni erano più sottilmente diuisi, e più delicati e molli, & altri meno. Similmente ne' medesimi Tuoni, o Modi generali, e principali; quali sono il Dorio, Frigio, Lidio, Iastio, & Eolio, s'vsauano varij Ritmi; varij portamenti di voce; varie forti di passaggi, accenti, e simili gratie; perche erano presi da nationi di costume molto diuerso; & di vario stile nel cantare. Le quali cose ancorche non fossero essenziali (marauigliandomi d'alcuni, che si sono creduti, che

che il Ritmo entri nella constitutione de' Modi) e sempre non si praticassero; pure, perche ciascun Modo haueua il suo proprio vfficio, & vso, si doueuanò communemente osseruare. Quelli s'estendeuano più d'vna ottaua, e comunemente sino a due, o per quanto poteua supplire la voce humana; si, come gl' Instrumenti non haueuano termine fisso: ma i nostri con vana, e superstiziosa osseruanza sono stati rinchiusi dentro i termini d'vna Diapason, e di quì son nate tutte quell'altre sottigliezze, e vocaboli inutili di Perfetti, Diminuti, Superflui, Misti, Cómisti, &c. Gl'antichi differiuano ancor più nel Cromatico, & Enarmonico, che nel Diatonico: ma secondo alcuni Moderni, che hanno preteso di restaurare questi due Generi, non vi si vede diuersità alcuna da vn Modo all'altro. Gl'antichi nõ mescolauano le cadenze per natura contrarie, o totalmente diuersè; quali sono quelle, che finiscono in Semituono, rispetto alle terminate nel tuono, come accade ne' nostri; con gran confusione, e mescolanza di proprietà contrarie. Per elsempio nel primo Modo la cadenza propria del C, ha il Semituono all'in sù *mi*, *fa*: & è veramente Lidia; ma quella di mezzo G, è Frigia, e finisce nel Tuono *fa*, *sol*; & anco all'in giù *re*, *ut*: senza parlare delle cadenze improprie, mezzane, o irregolari, che s'vfano quasi per tutto. Dal che ne nasce, che questi nostri Modi sono totalmente mischiati, & gl'Autentici, e principali più de' gli altri. Ma ne gl'antichi non interueniu questo: poi che, come ho diligentemente osseruato, i principali haueuano più tosto la quarta sotto, & la quinta sopra: Onde il Dorio, che caminaua per la specie d'*E la*, *mi*, hauea anche per sua corda cadentiale A *la*, *mi*, *re*; & non *mi*; come forse alcuno penserebbe, & io medesimo lungamente mi ci sono ingannato: e per ciò gl'antichi non

ltima-

stimauano cambiar Modo, quando passauano dal \square quadro al b molle, o al contrario: perche da ciò non segue altro, che vna traspositione della quarta, & della quinta; senza mutarsi le specie d'amendue proprie di ciascuno; nè farsi gran mutatione d'aria, rispetto quella, che si fa in passare da vn Modo vero, & antico, all'altro. Da ciò anche nasce, che oltre le due proprie corde cardinali di ciascun Modo; nelle quali poteua restare la cadenza come si voleua, all'in sù, o all'in giù, vn'altra ve n'era, che vna sola maniera di cadenza ammetteua: & che si consideraua nõ solo l'ultima corda, ma anco la penultima; & altre simili, & utili offeruationi, che ho rintracciato dalle proprie specie delle due prime consonanze; & da altre massime riceute per vere. Si deue anche credere, che gl'antichi fossero più obseruanti in alcune cose, che alterano l'aria d'vn Modo all'altro; e poco o niente hoggì ci si bada; come di non far comunemente salti di quinta, e di quarta, se non tra le corde cadentiali di ciascuno; & in esse porre l'estreme note delle progressioni continuate, & le più lunghe; e parimente le sillabe accentuate, e simili altre cose, che fanno gran varietà. Di più alcune specie più crudette, come quella di \square *mi*, & di F *fa ut*, noi non le vsiamo quasi mai semplicemente, come stanno; ma sempre l'alteriamo, come quando s'incontra il Tritono: & per esprimere certe durezza, & affetti, stimiamo meglio seruirci di dissonanze; & far l'istesso per forza di contrapunto; ma gl'antichi, ch'erano esperimentatissimi in proferire qualsiuoglia interuallo, quando così richiedea il soggetto, si seruiuano di quei Tritoni, e Semidiapente, (che alcuni scioccamente hanno creduto non essere interualli del Genere Diatonico) che il Modo istesso gli somministraua: senza mendicare di fuori, quello che haueua

ueuano a casa. Onde si vede l'error de' moderni, i quali non stimano, che si cambij Modo, o più tosto, che si tocchi vna corda d'vn Modo diuerso, quando il *mi*, in *E la, mi*, si muta nel *fa*; & per il contrario si muti, quando si fa l'istesso nella corda di *b fa*, \square *mi*; o per dir meglio, nelle due corde del *b fa*, & del \square *mi*. Ma quello, che più importa a saperfi, & in che cōsiste il principal segreto di questa nuoua, o più tosto rinouata dottrina, è questo; che le compositioni moderne segnate con quelle note accidentali di diesi \times , e *b* molli, non sono, come sin hora con notabile errore s'è creduto mescolanza di Generi, ma di Tuoni. La qual propositione, benchè parrà ad'alcuno vn gran paradosso, è però tanto chiara, quanto il Sole; & io credo d'hauerla euidentemente prouata altroue. & perche senza che io replichi le medesime cose, dalle figure, che si porranno appresso, ciò si comprenderà in vn tratto, potrà ciascuno farne la proua da sè. Dunque hoggi non si trouano cōpositioni Cromatiche vere (non che Enarmoniche) eccettuate alcune poche, che ne hanno qualche mistura; come quell'artificiosissimo Madrigale del Principe

Resta di darmi noia;

& il lamento d'Arianna del Monteuerti; se bene è molto maggiore la mescolanza, che v'è di più Tuoni. Di qui ne cauò vn importante conseguenza, che per non poterfi conoscere in queste Vcite, che si fanno, alcuna diuersità di cadenze (perche s'vsano confusamente, & in quà & là, doue torna più commodo; massime per la multiplicatione delle consonanze del concerto) si può affermare, che non si trapassi ad altri Tuoni, che a quelli ch'erano tra loro lontani per semituono, come l'Iastio dal Dorio, & dal Frigio; dal primo di sopra, & dal secondo di sotto.

Secondo

Secondo, ne cauo, che quando si farà inteso il modo d'estendersi in queste Vscite quanto si vuole; con farle diuerse nelle cadenze, e modo di procedere dal primo tema, o soggetto della cantilena, si potrà marauigliosamente perfezionare la Musica; e far sentire modulationi di molto diuerso stile dall'hodierne: le quali per le cose patetiche particolarmente faranno mirabil' effetto; perche haueranno insieme quella soauità, e dolcezza (oltre la giustezza de gl'interualli) che s'ode nelle modulationi semplici, come per essempio, in quelle di Cipriano, e del Palestrina; & la varietà, & affetto, che si sente nelle melodie alterate assai; come quelle del Principe.

Terzo, ne cauo, che i Clauicembali diuisi, come dicono, Cromaticamente, o Enarmonicamente, hanno veramente non solo la diuersità de Generi, ma anche de' Tuoni; se bene ciò non è stato offeruato: ma con tale dispositione, che l'vna, & l'altra diuersità, malamente vi si può far sentire; per non trouaruisi, come accennai di sopra, tutta la sequela delle voci d'vn Genere; e d'vn Tuono cōtinuatamente disposta. Nè à ciò hanno auuertito i Moderni, per non hauer potuto imaginarsi come il Cromatico, & Enarmonico si possino modular puri, & non misti col Diatonico: il che pure anticamente si faceua, & anche hoggi si farebbe: anzi il Zarlino, & il Salinas (il primo de' quali è il Principe veramente de' Pratici Moderni, & il secondo de' Teorici) dicono chiaramente, che questi due Generi non si possano vsar puri. E per ciò non debbiamo marauigliarci ch' il Zarlino habbia così seueramente ripreso le cōpositioni d'alcuni Cromatisti; perche nõ erano tali cantilene veramente Cromatiche; ma vna mescolanza di varie Vscite di Tuono, vsate, come per lo più si fa; senza giuditio, e ragione; e con poca soauità d'aria; non hauendone egli vdito delle Cromatiche vere.

Si può anche dedurre questa conclusione, che in qual si voglia Cembalo, perche ha i tasti neri, & per conseguenza le corde di *C sol, fa, ut,* & *F fa, ut,* col diesi \sharp , si può chiamare, & è veramente Cromatico; poiche contiene tutte le otto corde necessarie in amendue i Generi, per vn Modo solo; & noue con l'aggiunta della *Trite Synemmenon*, o *b fa*: essendo, che nessun Genere, o Modo semplice ha maggior numero di corde d'vn altro: & se è stato creduto il contrario sin' hora, ciò è proceduto per non essersi intesa questa Dottrina de' Tuoni, Dal che ne cauo per quarto quest' altro corollario, che volendo star nelle corde d'vn semplice Genere, e Tuono, di poche voci riusciranno i concenti; massime con le quarte dissonanti, & usate per dissonanze, all'uso d'hoggi: onde non si dee dubitare, contuttoche i concenti antichi (almeno doue interueniua la voce humana) non fussero perauentura così numerosi, come i nostri, che per lo più usasse, ro i Generi, e Tuoni misti: il che poteuano fare con molto miglior ordine di noi, hauendo gl'vni, e gl'altri così ben disposti, & separati.



Che per la restauratione de' Generi ,
& de' Modi gl' instrumenti d' Ar-
chetto sono più a proposito de gl'al-
tri: e dell' origine dell' Organo .

Cap. I V.



A per venire al nostro principal'in-
tento , che è di mostrare il modo
come ne gl' Instrumenti, e nelle
voci si possa far sentire la diue rsi-
tà de' Generi, e de' Modi; non so-
lo trauò dal dritto sentiero il Vi-
centino (ancorche per l'intentio-
ne che hebbe di migliorare la
Musica , & le fatiche che ci durò, meriti molta lode) in
lasciar da banda gl'interualli rationali, e giusti, per formare
vna diuisione a suo modo, tanto imperfetta; & in hauere
abbandonato la facile, e diritta strada apertaci con mira-
bile industria da gl'antichi; ma anche in essersi seruito per
fondamento della sua fabrica de gl' Instrumenti da tasti; &
non di quelli da arco; ch' erano per questo effetto molto
più proportionati: prima, perche la sostanza, e qualità di
questi Generi richiede più tosto gl'accordi semplici, e di
poche parti, che la moltiplicità loro, e delle consonanze.
Secondo, perche meglio si possono trouare gl'interualli
giusti, e rationali nelle Viole, nel modo, che diremo ap-
presso, che in questi Clauicembali. Terzo, perche rasso-

migliano, e s'vnifcono meglio cō la voce humana: e per ha uer anco la tenuta del suono, possono molto meglio seruir per guida delle voci humane: quale deue essere il vero scopo di questi instrumenti, e non di multiplicare le consonanze ne' cōcenti, o sinfonie, come si sono persuasi quelli che sono venuti doppo D. Nicola: i quali non conoscendo alcuna sotte di nuoua eccellenza ne' Cromatici, & Enarmonici puri, publicati dal detto, e nō sapendo che questi segni accidentali ne' concenti inducono mutatione di Tuono, o Modo, e non di Genere, come diceuo, crederono parimente, che l'vnico acquisto che si fa da questi instrumenti spezzati, consista nell'aggiunta di molte cōsonanze; la quale veramente nasce dalla mescolanza delle corde di più Tuoni diuersi: onde a imitatione dell' Archicembalo del Vicentino, si sono vedute poi nuoue foggie di Clauicēbali, di molte tastature, e diuisioni: ne' quali non s'è però mai sentito sin' hora alcuna vera sonata Cromatica, o Enarmonica, nō che le melodie di più d'vn Tuono. Tal'è quello del Padre Stella; e quello del Colonna, che non se n'allontana in cosa di molto rilieuo; e quello che vltimamente ha fatto fabricare il Sig. Domenico Zamperi Pittore insigne Bolognese, & di buon gusto nell'altre cose; massimamēte ne' gli studii Architettonici, & Harmonici. Et finalmente perche questi instrumenti d' arco sono molto più maneggiabili, e facili nell'accordare, e sonare; doue quelli riescono tanto tediossi per la gran confusione, e numero di voci, che contengono, che fanno perdere la pazienza a' poueri Sonatori; & è molto maggiore il disagio, che l'vtile, e diletto che recano. E ben vero, che doppo essersi ben prima stabilita l'armonia, o Sistema de' Generi, e de' Tuoni nella viola; con non molta fatica si potrebbero fabricare Cembali, Organi, e Grauiorgani, ne' quali effectiuamente

uamente si sentisse l' vno , & l' altro nella sua perfezzione ; anco con minor numero di corde , & di canne di quelle , che hoggi s' adoprano ; come appresso vedremo. Et veramente non ci ha instrumento più a proposito per la multiplicità de' Generi , e de' Tuoni dell' Organo : ne' quali in vece di tanti Registri , che non fanno alcuna varietà d' Harmonia (la qual voce si prende da mè nel vero , & antico senso , & non nel corrotto d' hoggi) si potrebbe introdurre detta varietà ; come da vn bel passo di Tertulliano si conosce , che l' haueano gl' antichi ; o da vento , o da acqua che fussero : de' quali gl' vltimi si chiamauano *Organa Hydraulica* , & i primi da me si dicono *Organa Physaulica* . Il luogo di Tertulliano è questo nel libro de Anima .

Speſta portentofam Archimedis munifcentiam : Organum Hydraulicum dico : tot membra : tot partes : tot compagineſ : tot itinera vocum : tot compendia ſonorum : tot commercia Modorum : tot acies tiliarum : & vna moles erunt omnia .

Doue noto principalmente , quel *Commercium Modorum* : il che non quadrerebbe a' noſtri Modi , che ſono parti d' vn medefimo-Siſtema ; & non ſi potrebbero raccontare per membra diuerſe d' vn Organo . Si che con vna ſola parola mirabilmente ci eſprime la diuerſità de' Modi antichi , fra loro ; & la conneſſione che haueuono per poter paſſare da l' vno nell' altro . Notiſi anco quanto propriamente chiama *Acies tiliarum* quegl' ordini diuerſi di canne diſpoſte l' vna dietro l' altra , come le fila de' ſoldati ſchierati : & la multiplicità delle voci , che ſino in quei tempi hauea queſt' instrumento : benche alcuni vecchi ,
e mezzo

è mezzo consumati, che sono restati in qualche chiesa
 antica, dimostrino vna gran semplicità: qual conueniu-
 alla rozzezza di quei tempi, ne' quali furono fabricati, mol-
 to aliena dal secolo di Tertulliano. Di qui anco si può co-
 noscere, ch'è d'inuentione più antica, che comunemen-
 te non si crede. Il che si proua anco da vn curiosissimo,
 & antichissimo bassorilieuo del paese Bresciano; del quale
 ne hà inferito la figura nel suo dottissimo libro delle Me-
 morie Bresciane Ottauio Rofsi. Ma perche Tertulliano
 par che faccia autore Archimede dell'Organo Hydraulico,
 il quale per testimonianza d'Ateneo fù inuentato da
 Ctesibio Barbieri Alessandrino, ne' tempi del terzo Tolo-
 meo cognominato l'Euergete, cioè il Benefattore; per
 conseguenza più antico di qualche decina d'anni d'Archi-
 mede; che fiorì regnando in Alessandria il quarto Tolo-
 meo, detto per soprannome Philopatore; ciò si può,
 per parer mio, accordare benissimo, dicendo,
 ò che Archimede perfettionasse, & accre-
 scesse l'Organo Hydraulico, prima
 trouato da Ctesibio; ò che
 ad esemplo di quello ne
 fabricasse vno co'
 mantici,
 il
 quale forse, per mancamento di pro-
 prio vocabolo, douea similmen-
 e chiamarsi Orga-
 no Hydraulico.
 †

Con

Con quali mezzi i Generi, e Modi
si possino anch'hoggi pra-
ticare.

Cap. V.



Vattro cose si richiedono per ridurre in vso questa pratica de' Generi e de' Modi, nella quale consiste in gran parte l' eccellenza, e vaghezza delle melodie. Prima la Teorica, che così dicono hoggi la dottrina che n' insegna l' essenza, proprietà, & vso loro, per via delle ragioni, & autorità di scrittori autentici, nella quale l' opera istessa, che ci hò composto, benchè in pochi giorni, può far palese à chiunque hauerà curiosità di vederla, quanto io v' habbia affaticato intorno; e l' utile, che ne può riceuere questa professione. Ma per non hauer agio di limarla, riuenderla, e darla in stampa; accennerò solamente più à basso alcune di quelle cose, che sono più necessarie à saperse. Secondo, si richiede il trouar modo d' intauolare queste musiche con facilità, acciò per poca cosa non restino i Cantori di farsele familiari, e praticarle. E ciò spero d' hauer conseguito felicemente, con poca altra variatione di segni che di due chiauì, l' vna delle quali dinota il tuono della voce, e l' altra la specie, ò Modo proposto: il quale stile grandissima facilità recherebbe ancor' à Cantori, per intonare alcune moderne compositioni, piene di questi segni, e corde accidentali; imperoche proferita la
prima

prima nota d'vn Vscita col tuono, o tensione conueniente, così essa, come l'altre seguenti, si potrebbero intonare con le solite voci Diatoniche delle Deduttioni; e segnare con le proprie, e naturali lettere della Gamma; senza aggiunta d'altri segni accidentali. Terzo, fa di mestieri fabricare qualche Instrumento diuiso secondo gl'interualli de' veri Generi, e Tuoni; al che gli hodierni non fanno al proposito.

E per vltimo finalmente resta il comporre qualche melodia, a vna, o più voci; e massimamente a vna sola, con le debite offeruationi, & auuertenze; & sopra il fondamento di tali instrumenti, i quali accompagnando la voce con il concerto di tre, o quattro parti instrumentali, faranno mirabil effetto, & aiuteranno i cantori in modo, che con poca difficultà potranno proferire gl'interualli stessi Enarmonici, tenuti quasi per incantabili, non solamēte da i più moderni; ma anco da gl'antichi medesimi auanti la declinatione del Romano Imperio; ma doppo quella della Grecia: come da Plutarco chiaramente si raccoglie. Hauendo io dunque riconosciuto non c'essere alcuna sorte d'Instrumenti più a proposito per questa impresa delle Viole, co' tasti, e senza; non solo non m'è parso fatica fra tante mie varie occupationi, di far qualche pratica in vn basso; e qualche studio nelle cose Musicali; ma ho fatto di più ammaestrare nel canto, e nelle dette Viole, e Violino, vn mio Giouane; senza risparmiar nè spesa, nè disagio alcuno; solo per questo mio desiderio di giouare al publico; & d'illustrare questa nobil professione. Ma per far sentire in pratica alcuna cosa de quelle che con la lettura de' buoni Autori, e con le proprie speculationi ho offeruato; ho fatto finalmente accommodare vna Muta di Viole vecchie, nel modo che segue.

Tolti

Tolti via i manichi di prima, ve n'hò fatti aggiugnere altri di maggior lunghezza, e larghezza; acciò fussero capaci d'otto corde; benchè sette possino bastare; diuidendole in due classi; la prima di quattro, verso la parte di fuori; & la seconda di tre, verso la parte di dentro. Quella contiene il Sistema, Accordo, o Harmonia del Tuono principale (perchè due Tuoni habbiamo accoppiato; ancorchè più seme potrebbe vnire) & questa vn'altro Tuono meno principale; per essemplio il Frigio; hauendo preso per nostro principale il Dorio, e Corista. Nella parte più alta del manico; & ne' luoghi corrispondenti a' tre primi tasti, v'habbiamo fatto fare altrettanti ordini di pertugi, di tanti per ordine quante sono le corde; i quali pertugi trapassano a sbieco dalla superficie della tastiera insin dentro il ricettacolo de' bischeri; per tre cagioni: l'vna per poter sonare vn Semituono, due, & tre più acuto, o più graue. Secondo per accrescere il suono, e la soauità di esso alle grosse corde, con allungarli il tratto, a essemplio dell'Arpa; e finalmente perchè restando fuor di misura il tuono della diuisione, gl'intervalli delle due quarte, o tetracordi, potessero egualmente procedere con l'istesse settioni; corrispondendo il semituono, il tuono maggiore, e minore d'vna corda, a quelli dell'altra; & anco della terza, quando dette tre corde s'accordino di quarta in quinta; che senza fallo è il modo più facile e commodo di tutti, per questo rispetto di far riscontrare gl'intervalli corrispondenti; & a fin che ciascuna specie d'ottaua habbia non solo i suoi estremi in due corde a voto; ma anco la voce di mezzo, che la diuide nella sua quarta, e quinta. E così adoprandosi più spesso le voci cadentiali dell'altre, conueneuolmente si pongono nelle corde a voto; che hanno anco sempre il suono più netto, e più facilmente si toccano.

D

Et

Et perchè habbiamo trouato vn modo facile, e breuissimo di comparire le corde con qualunque interuallò rationale senza la regola harmonica (che porta seco molta lunghezza; e ricerca vna tediosa pratica di molte operazioni Arithmetiche) non ci siamo contentati dell'accordo commune, e participato; che non ha altre consonanze, che l'ottaua nella sua perfectione; ma habbiamo voluto seruirci del perfetto; doue si sente la differenza; che è fra il tuono maggiore, & minore; & tutti gl' altri interualli nella loro giusta proportionone. La qual cosa per la difficoltà suddetta non sò se sia stata ridotta in atto pratico dal seculo de gl' Antichi in quà. Componendosi dunque qualunque sorte d' Armonia semplice di due retracordi similmente diuisi, & del suddetto tuono di giuntiuo, chiara cosa è, che per seruirci d' vn solo Sistema, o Modo, etiam diuelli nell'accordo perfetto, bastaua la predetta inuentione de' pertugi, per lasciare più lunga d' vn tuono materiale sul manico quella corda che dice a voto. *A la mi, re*; ma volèdo seruirci di due Modi differenti, è stato necessario separare i loro Sistemi, con vn taglio fatto nella tastiera, a fine che ciascuno hauesse i proprii tasti: ma volendo di più alcuno adoprare qualche sorte d' Armonia composta; cioè con vn Tetracordo diuiso in vn Genere, o specie; e con l' altro, in vn' altra; conforme il modo che n' accenna Tolomeo; o forse anco praticare l'accordo di terze; par còuenueole, che ogni corda habbia molti tasti proprii; e che per tale effetto tra l' vna & l' altra si faccia vn taglio, per doue detti tasti passino sotto la tastiera; & s' annodino. Noi però habbiamo giudicato meglio per minore intrigo, e per non fare il manico d' eforbitante larghezza, seruirci della strada di mezzo, con diuidere la tastiera in tre tagli soli: i quali debbono essere tanto larghi che vi capisca vna corda di medio
cre

cre grossezza; come sarebbe vna quinta, o sesta d'vn Liuto. E ben vero che in vn Violino, che habbiamo fatto fare a posta, alquanto maggiore de' gl'altri, s'è fatto vn solo taglio nel mezzo. Quest' inuentione de' pertugi serue non solo per poter sonare più acuto, o più graue, e sopra, o sotto il Corista; ma perche vn Instrumento solo serua a due parti; facendo il Basso, quando biogni, la parte anco del Tenore; il Tenore quella del Soprano; & il Soprano quella del Sopracuto; & il Sopracuto del Soprano; con l'aiuto di quei tre Semituoni, co' quali si può diminuire il tratto delle corde; & con qualche aiuto di più, che se li può dare con l'alzarle anco di voce, o tensione. Detti pertugetti potranno si turare di qualche succo di simile colore alla superficie della tastiera, quando non s'adopreranno; se ad alcuno paresse, che non facessero bella vista; come anche li tagli si potrebbero riempire con qualche profilo d'ebeno, o altra materia; doppo messi li tasti, quando tasteggiandosi le corde percotessero ne gl'angoli, e frizzassero; o per maggiore ornamento si cercasse tal varietà.

La tastiera poi in più modi si può accommodare sopra il manico, o sia ui incollata; o pure staccata, & amouibile; il che riesce più commodo, per la facilità d'annodare i tasti, e far passare i nodi di sotto. Si potrà dunque fare d'vn solo pezzo, o di due; de' quali l'vno sia separato dal manico, e diuiso con i detti tagli (i quali basterà che s'estendino per la distāza d'vna quinta da gl'ultimi pertugi in giù; intendendo quanto al sito della Viola; & non quanto all'ordine del graue, & acuto) & l'altro attaccato e fermo: & in amendue i modi bisognerà che trà essa, & il manico vi rimanga almeno tanto di spatio quanta è la larghezza de' tagli. Facendosi di due pezzi si potrà attaccare saldamente

ce il ciglietto alla testa del manico; e sotto esse con vn in-
 vastro far posare la sommità della tastiera staccata; appog-
 giandosi la sua infima parte sopra la sommità di quella che
 resta attaccata, e fissa. E perche la parte separata e princi-
 pale, nel mezzo non si pieghi, si potrà far posare sopra
 alcuni regoletti stretti, & incollati sopra il manico a tra-
 uerso; o pure sopra qualche zoccoletto accommodato so-
 pra l'vno, & l'altro margine a coda di rondine, o altrimen-
 ti; acciò la concavità che resta da gl'ultimi pertugi in giù,
 serua per quello che appresso si dirà. Ma se la tastiera sarà
 di vn solo pezzo, potrà hauerne della sua cima il ciglietto at-
 taccato, e posar similmente in quanti luoghi bisognerà, so-
 pra alquanti zoccoletti, attaccati a esso, o al manico sotto
 posto; che poco importa, purché siano stretti; e ne' luoghi
 doue non s'haueranno a fermare i tasti. Potranno si anco
 discontinnare i tagli in qualche parte per maggior fermezza
 della tastiera, come sarebbe nel sito, doue cade il tasto,
 che diuide il primo semiditono, o il primo tuono; auuertendo
 anco che i pertugi venghino alquanto sopra il luogo do-
 ue cadono i detti tasti, e terminazioni delle voci; e che sia-
 no fatti obliquamente, e scantonati, & a pendio di sotto,
 e di sopra, doue le corde fregano il legno; acciò non si ta-
 glino, e guastino così facilmente. Auuertasi anco che le
 corde siano equidistanti tra loro, non ostante i tagli; e tan-
 to da esse remote, che non frizzino in quegl'angoli. Si po-
 trà anco tutta la tastiera col manico, recignere attorno at-
 torno con qualche tasto (il quale terrà l'vno con l'altro
 più strettamente vnito), doue possa seruire a tutte le cor-
 de d'amendue i Tuoni, come il ciglietto istesso, o capo-
 tasto.

Facendo dunque che sopra ciascun sito de' tasti la tastie-
 ra sia tagliata, si potranno annodare nella parte di sopra

(anco

(anco senza raddoppiarli, acciò occupino minor luogo, e le distanze si trouino più giuste) più strettamente, che si potrà; e tirarli per forza al loro sito; come si fa, quando recingono il manico intero; scantonando nella parte interiore gl'angoli della tastiera, a fine che i tasti vi si accostino meglio.

Come nelle Viole suddette si debbono segnare le voci, & intauolarle.

Cap. V I.



A superficie di queste tastiere vorrebbe esser bianca, verbi gratia, d'auorio; acciò meglio v'apparischino sopra i segni di ciascuna voce, che vi si noteranno; che così tornerà meglio, che se il campo fosse nero, per esemplo d'ebeno, & le lettere bianche. Et ciò par necessario, per non si confondere con tanta diuersità di voci, & d'intervalli; massime praticandosi più d'un Sistema; o Modo, come nell'esemplo nostro; poiche anco nel principio bisognerà, che chi suona, habbia vi guardi. E se tal superficie sarà inuerniciata, meglio sarà; perche facendoli segni con l'inchiostro, e volendoli poi cancellare, non vi lasceranno macchia alcuna. Mi par anco molto a proposito di due sistemi, segnare l'vno col nero, verbi gratia il Dorio; e l'altro col rosso: il che riuscirà molto comodo, per notare quelle voci metaboliche, che cadono in amendue

tra

tra il G, & l'A, & tra il D, & l'E, con le corde naturali in vece de' segni accidentali \mathbb{X} , *b*. Et così in vn tratto si conoscerà che il \mathbb{X} D, verbi gratia nel Dorio, non è altro che il \mathbb{H} , corda naturale del Frigio; e, come diceuo di sopra, che queste corde accidentali sono vscite di Tuono, e non di Genere: come dalla figura si può conoscere; ♩ la quale cõtiene la propria forma, e diuisione della tastiera del Violino cõ quelli medesimi interualli, che vi sono; solo in questo diuersa dalle Viõle, che nõ hà se non vn taglio nel mezzo per mantenere il manico piú stretto: nella quale si può vedere come s'vnischino insieme i due Sistemi; e come in amendue in vece de' segni accidentali si notino *G sol, re, vt,* & *D la, sol, re,* solleuate, & *E la, mi,* & *A la, mi, re,* abbassate co' segni naturali dell'altro Tuono: Abbiamo poi nel Frigio in luogo delle voci Enarmoniche aggiunto il *G sol, re, vt,* & *D la, sol, re,* solleuati (benche non siano voci Dorie) per esser piú necessarii per le Musiche composte sin qui; e per non multiplicare in tante diuisioni. Nel Dorio parimente, ancorche habbia la diuisione Enarmonica; & includa quelle due voci metaboliche Frigie \mathbb{X} D, \mathbb{X} G, per commodità d'alcune melodie; e perche corrispondino alle predette, si sono aggiunte le due *b E,* *b A,* benche non siano nè Dorie, nè Frigie; le quali si possono anche segnare col verde, o qualche altro colore; e queste potrebbero seruire per il Tetracordo congiunto, cioè per *A B,* *c D,* per *b molle*; quando alcuno per maggior distinctione volesse differenziarlo. Si potrebbero anche distinguere i Generi in questa forma. Ne' luoghi de' tasti tirare vna linea grossetta per le voci comuni, e Diatoniche; & piu sottile per le Cromatiche; & ancor piu per l'Enarmoniche; diuersificando tuttauia i due Modi col rosso, e col nero; & il \mathbb{H} quadro dal *b molle*, con le linee continue; e

pun-

punteggiate: ancor che con li tasti stessi di più colori, verbi gratia gialli, rossi, & azzurri vi si potrebbe far qualche differenza. Ma nelle voci proprie Cromatiche si può sopra porre, o mettere a cato a ciascuna lettera questo segno X; & all'Enarmoniche questo λ, in vece di questi Z, X, per togliete ogni superfluità, & occupare minor spatio che si può; accennando anco meglio il numero de' commi, che a più presso contiene il semituono minore Cromatico, & la Diefi maggiore Enarmonica.

Vna cosa voglio auuertire molto degna di consideratione, che in simil connessione di due Modi, l'vno può procedere per il Sintono di Tolomeo, cioè hauere il tuono maggiore doppo il semituono; & l'altro il minore; conforme il Sintono di Didimo, verbi gratia facendo nel Frigio i due tuoni da F à G, & da C à D, maggiori; & per còseguenza minori dal G all'A, & dal D all'E; & nel Dorio al contrario, & tutto questo per sfuggire la multiplicità delle voci; acciò il D prima voce del Frigio per esemplo, sia vnifona all' F del Dorio. E perche nell'accordo perfetto, si come nell'vno il D *la, sol, re*, per *b* molle, o la Nete Synemmenòn deue essere diuersa (cioè più bassa d'vn comma) dal D *la, sol, re*, per \square quadro, o Paranete Diezeugmenòn; così nell'altro l deue essere similmète diuersa, e più bassa d'vn comma la Paranete Synemmenòn, cioè il C *sol, fa, ut*, per *b* molle, dalla Trite Diezeugmenòn; ouero C *sol, fa, ut* per \square quadro; e per ciò si possono differenziare con vn punto sotto, come nelle figure si vede. L'intrauolatura anco riuscirà più facile, e commoda a segnare l'istesse lettere del manico su la carta nella quale siano tirate sette linee; delle quali le quattro di sopra, o di sotto, rappresentino le corde del Modo principale, & l'altre tre quelle del secondo; separando le battute con linee trauerse; e

se; e ponendo di sopra i segni de' tempi al solito.

Non voglio tralasciare vn ricordo necessario per i Compositori, che facendo il Frigio le sue cadenze Regolari in D, & in G, & le mezzane (cioè quelle che terminato le progressioni gradate all'ingiù solamente) in C, & A, (poi che tutte le altre sono Irregolari, e straniere in questo Modo, secondo la vera pratica de' Modi antichi) ne segue che alcuna volta le modulationi scendino nel C di sotto. Onde cominciando questo sistema Frigio di tre corde precisamente dal D, pare che resterà màcheuole della predetta voce. Ma a ciò facilmente si rimedia con prendere in vece di detta corda l'E *la, mi*, Dofio, ch'è sua equiualente, & vnisona. Ma se amendue i sistemi haueranno le sue quattro corde proprie, non occorrerà, che l'vno pigli alcuna corda in presto dall'altro.

Della vera differenza de' Tuoni, e Modi; e dell'intauiolatura, e connessione loro, con le giuste distanze.

Cap. VII.

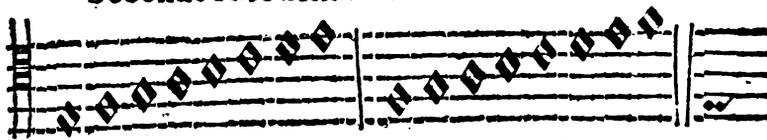


discorso.

A perche meglio si comprenda (per quanto ne permette la breuità d'vno Compendio) che cosa sia veramente Tuono, e Modo; e come due si possino connettere insieme, & intauolare all'vlo moderno, lo dichiareremo con alcune poche Figure, in vece d'vn lungo

Se-

Secondo i Moderni. *Mutatione di Tuono.*



Terzo Tuono.

Quinto Tuono.

Mutatione di Modo.



*Terzo Modo, secondo
altri Quinto*

Quarto Modo, è Sesto.

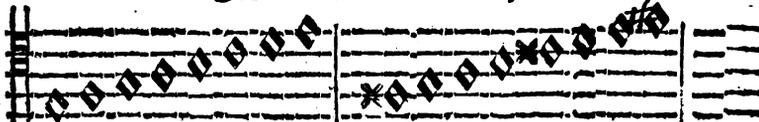
Secondo gl' Antichi.

Mutatione di Modo solo.



Mi, Tuono, e Modo Dorio. Re, Tuono Dorio, Modo Frigio.

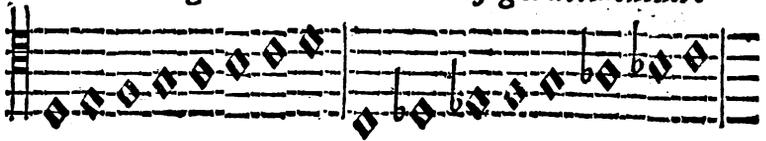
Mutatione di Tuono solo.



Mi, Tuono, e Modo Dorio, Mi, Modo Dorio, Tuono Frigio.

Ma la vera differenza d'un Tuono, o Modo reale all'antica, che comprende l'vno, & l'altro; e come scambievolmente si connettino insieme saluando le loro giuste distanze, si può mostrare nella maniera che segue.

E Dorio

*Dorio**Frigio co' segni accidentali.**Dorio**Frigio nelle sue corde naturali.**Frigio**Dorio co' segni accidentali.**Frigio**Dorio nelle sue corde naturali.*

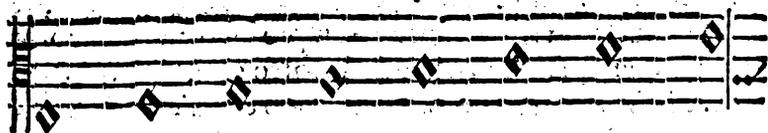
Cominciando dunque qualche melodia in qualunque s'è l'vno de' due, si può, volendo far qualche mutatione, o uscita di Tuono, passare all'altro, o co' segni accidentali, ouero con l'accoppiamento di due chiaui, come qui si vede; & con quella legatura, che dimostra come s'ha da intonare la prima voce: la qual maniera è molto più facile, e spedita.

Vn'al-

Vn'altra ancor ci farebbe di segnare li quattro diesi & nō auanti a cialcuna nota; ma vna volta sola nel principio della cantilena, in quelle righe, e spatii doue vanno: la quale nelle vscite totali torna meglio, che replicare ogni volta l'istessi segni: ma comunque ciò si faccia, sempre riesce scommodo, e strauagante il seruirsi di questi segni accidentali, mentre le melodie si possono notare co' naturali, e facili; particolarmente nella pratica de' due generi Cromatico, & Enarmonico; a i quali non bastano mica quei quattro X, o b molli; ma se ne richiedono altri ancora nelle corde stabili A, \sharp , E; con altri maggiori imbrogli per l'Enarmonico in specie. Si che, per consiglio mio, lasciando da banda questa foggia d'intauolatura (ben che sia stata abbracciata dal Vicentino e simili) si douerrà in ogni modo, riceuere quella di due chiau; la quale eccellentemente dimostra come ne i Tuoni veri, diuersi sistemi, o scale siano necessarie.

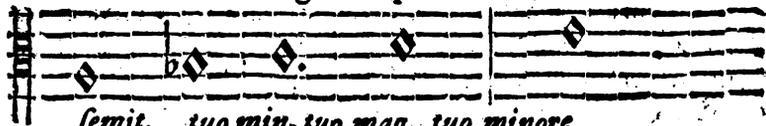
Hor vediamo le distanze giuste di ciascuno interuallo in amendue i Tuoni per \sharp quadro, e per b molle.

Dorio per \sharp quadro



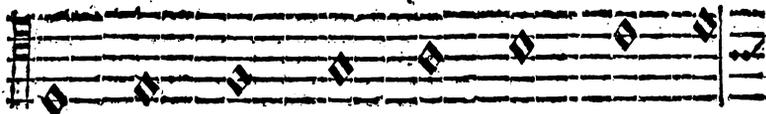
semit. tuo.mi. tuo.ma.tuo.ma. semit.tuo.mi.tuo.mag.

Tetracordo congiunto per b molle.



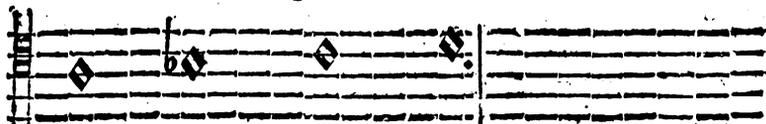
semit. tuo min. tuo.mag. tuo.minore

E 2 Frigio

Frigio per  quadro

tuo, mi, semit. tuo, ma, tuo, mi, tuo, ma, semit. tuo, ma.

Tetracordo congiunto .

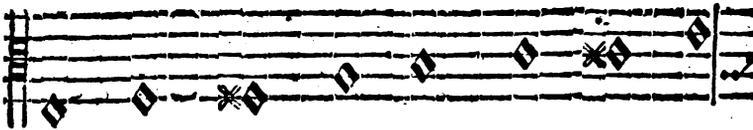


semit. tuo, mag. tuo, minore.

Ma qui deue auuertire il poco esperto in questi studii, che i due D D , & i due C C , distanti per vn comma, non seguono immediatamente l'vno doppo l'altro nell'atto del modulare; perche in niuna sorte di Musica si può adoprare il comma separato; ma debbonsi bene usare le dette corde separatamente nell' Accordo Perfetto, per fare le consonanze giuste; acciò per essemplio l'*A la, mi, re* Dorio habbia la quarta sopra, e la quinta sotto consonanti, e pariméte il *G sol, re, vt* Frigio. Notifi anco che s'è aggiúto nel cromatico vn altro t così segnato col puto, pariméte distáte vn comma sotto il t *mi*; la quale è corda necessaria, & naturale nel Sistema, & ha proprio vocabolo; perche si chiama Paranete Synemmenon Cromatica; diuersa dalla Paramese nell' Accordo Perfetto; come possono conoscere quelli che hanno fatto studio nell'antico Sistema. Et la ragione è chiara, perche essendo il tuono da *A la, mi, re,*

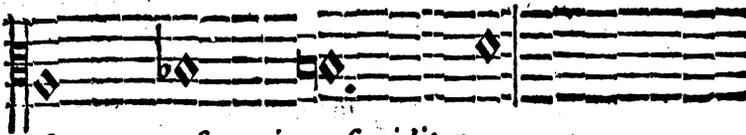
a \square *mi* sempre maggiore, o sesquiottauo; e componendo i due semituoni E, F, \times F (che si seguono nel Cromatico e sono di queste proporzioni $\frac{1}{2} \frac{6}{7}$, $\frac{2}{2} \frac{1}{4}$, e deuono essere simili a questi A, b \square) vn tuono minore, o sesquinono, resta euidente, che sia necessario l'uso di detta corda, nel perfetto Cromatico: la quale può seruir'anco per l'acquisto di qualche cõlonanza nel Diatonico: verbi gratia, perche il G *sol, re, vt* nel Frigio habbia il ditono consonante di sopra, & la sesta minore di sotto. Hor vediamo come proceda il Cromatico, & Enarmonico per l'vna & l'altra progressione (di \square , & di b) prima nel Dorio,

Dorio Cromatico.



sem.ma. se.mi.semilit. tuo. se.ma. se.mi.semilit.

Tetracordo congiunto.



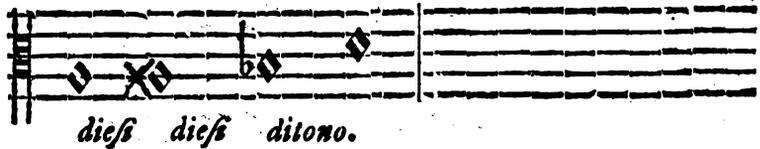
sem.mag. sem.min. semiditono.

Dorio

Dorio Enarmonico .



Tetracordo congiunto .

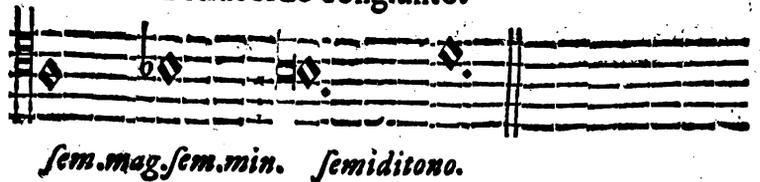


Dal che ſi può conoſcere, che il G ſol, re, ut, è ſempre corda Diatonica; ma il D la, ſol, re, per b molle, e commune a tutti i Generi.

Frigio Cromatico.



Tetracordo congiunto.



Nè

Nè alcuno si marauigli di vedere in questo Modo oltre il tuono disgiuntiuo commune a tutti i Generi, anco quell'altro dal D, all'E, perche, come prouai nell'opera intera, con l'autorità di valeuoli scrittori, quasi in ogni Modo o Armonia si trouaua secondo la prattica vsuale almeno l'vno de Ditoni, e Semiditoni, risoluto, diuiso, o composto, che vogliamo dire, di due interualli; benchè il puro, e semplice Cromatico, & Enarmonico habbia i due interualli grandi incomposti, & otto voci lole per ottaua: intendendo sempre, o per \sharp quadro, o per \flat molle; nel qual rigore si manteneua massimamente il Dorio; per hauer il tuono Disgiuntiuo nel mezzo; e perche riuscisse altrettanto più maestoso, e semplice, quanto meno variato, & ro no . Adunque il Cromatico Frigio vsuale haueua noue corde; onde vi si trouauano tre semituoni continuati, come qui si vede; & per ciò possiamo dire che fusse più vago e tenero del Dorio; benchè essendo la corda di D *la, sol, re* commune a tutti i generi, come diceuo, l'istesso si possa far anco nel Dorio.

L'Enarmonico poi procede in questa forma.



tuono diesi diesi ditono tuono diesi diesi tuono

Tetracordo Congiunto.

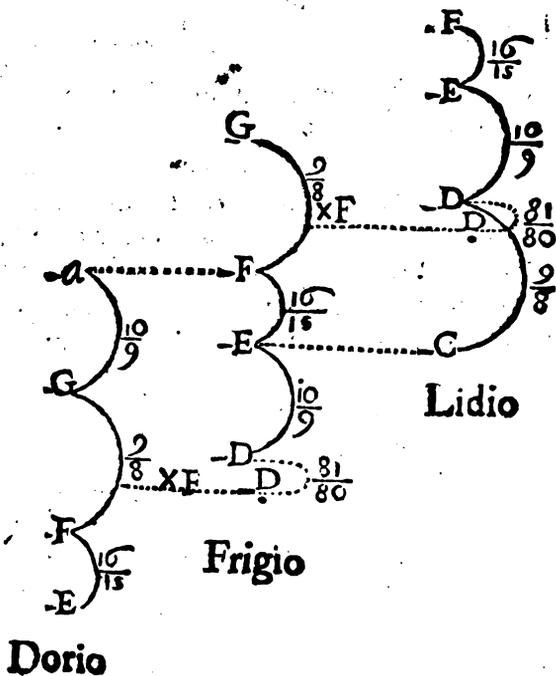


diesi diesi ditono.

Hor

Hor essendosi veduto quali siano i veri, e giusti intervalli di questi due Tuoni per tutti i tre Generi, bisogna intendere, che la Connessione che d'essi si fa nell' Accordo Perfetto, ricerca qualche particolare auuertenza; e massime di non moltiplicare se non quanto meno si può le voci, come accennai di sopra, facendo in sorte, che le Cromatiche d'un Tuono siano Diatoniche in vn'altro; e se bene quando se n'accoppia due, che naturalmente siano distanti per tuono, non importa se gli sia maggiore, ò minore, tuttauia accoppiando se ne tre, come Dorio, Frigio, e Lidio, è necessario, che quel di mezzo sia distante dall'vno per il maggiore, & dall'altro per il minore; acciò fra li due estremi cada l'intervallo del ditono consonante: intendendo sempre, che s'vsi il Diatonico Syntonio, comunque si sia, ò secondo l'ordine di Tolomeo, o di Didimo. Bisogna anco auuertire, che connettendosi o col Dorio il Frigio, o col Frigio il Lidio, i quali cominciano amendue dal tuono, se la distanza sarà del tuono maggiore, il tuono loro proprio che segue, sia minore, ò al contrario; acciò due simili non si seguino. Al che ottimamente si prouede con assegnare, come dissi di sopra, all'vno il Sintono di Didimo, & all'altro quel di Tolomeo; non importando già molto qual s'asigni all'vno, & quale all'altro: con tutto che, chi considera bene la natura loro, trouerà ch'il Tetracordo o la quarta di Didimo, si come è più naturale, e meglio ordinata, crescendo i suoi intervalli a poco a poco; così anco è più soaue; e corrisponde meglio al Dorio; come quel di Tolomeo al Frigio; che si riconosce in effetto alquanto più crudetto e viuace. Ma per non essere la specie di Didimo così conosciuta; e per non hauere la terza minore consonante sopra *E la, mi*, (il che non piacerebbe a i moderni; e non tornerebbe comodo

modo per li concerti pieni, & instrumeti di tasti) molto più a proposito mi pare il disporre i due, e tre Tuoni, secondo il Sintono di Tolomeo; e connetterli in questa forma (o fra nelle viole, o in altri instrumeti) Porre il *D la, sol, re* corda iniziale del Frigio vn Tuono maggiore sopra *E, la, mi*, iniziale del Dorio; & così il *D la, sol, re*, per b melle, o col punto, cioè la Nete Synemmenon, del Frigio, farà vnisona con l'*F fa, ut*, Cromatico & F, (cioè la Lichanos Meson Cromatica) del Dorio. E volendo poi connettere anco il Lidio, tornerà benissimo; perche la sua corda iniziale *C*, corrisponderà all'*E* Frigia, & il *D* col punto similmente all'*F*, come dall'essempio si vede.



F

Quindi

Quindi è, che per intauolare la connessione del Frigio col Dorio all'uso nostro, sarà meglio farla legatura dell' *A la, mi, re*, di questo con l' *F fa, ut*, di quello (perche sono sempre vnifone, intonando il *fa*, come il *re*) che delle due corde initiali *E*, & *D*, per non hauere à seruirsi del *D* col punto corda del Sistema congiunto; che non è così naturale come il Disgiunto: sì che la connessione si potrà seguire in questa maniera.



Et tanto più che ciò si fa per uso delle Mutationi; che non sempre cominciano dalle corde estreme, e cardinali d'vna specie. Di maniera che il più commodò concordamento d'vn Sistema con l'altro in queste viole, è quello che si fa con le suddette due corde; accordando verbi gratia prima il Dorio; e poi sopra *A la, mi, re* di quello, l' *F fa, ut* Frigio perfettamente in vnifono; o più presto per cominciare dalle corde acute, e da' Cantri (che dicono più il vero, che le corde grosse) accordare sopra l' *a* Dorio, e l' *f* Frigio. Ma forse più acconciamente ci potremo seruire della voce e *Frigia* (comunque cada, o nel Canto del Tenore, ò pur del Basso, e del Soprano) che noi segniamo in amendue i Sistemi; ma nel Frigio come naturale, e nel Dorio come Metabolica, in vece del ♯ g; accordadole perfette vnifone; & da esse regolado l'altre. Quãto poi riesca più facile l'accordo di questi instrumēti, che de gl'altri appena si crederebbe, non solo per l'ageuolezza di diuidere l'ottaua nella

nella Diapente, e Diatessaron; ma molt o più perche le consonanze rispondono ottimamente a gl'vnisoni, & gl'vnisoni a quelle.

Quanto sia commoda, & vtile la predetta Diuisione.

Cap. VIII.



Tanto basti per vn poco di saggio di quello che si può praticare sù le viole suddette. Ma non si creda già alcuno, che l'istesso si possa operare, e così bene, nelle viole senza tasti, come sono quelle da braccio e'l violino, per esserui potentialmēte tutte le voci; imperoche non solo sarebbe difficile a toccare giustamente interualli così sottili, come sono gl'Enarmonici; ma molto più malageuole di trouarli, quando si volesse scambiare Tuono, & Armonia, con allungare o raccorciare il tratto delle corde; & vfare altri interualli; che vi so dire ch'il Sonatore si trouerebbe impacciato, quando, auuezzo a fare i tasti più lunghi, gli conuenisse farli più corti, o al contrario: il che non intrauiene secondo l'hodierno stile; percioche non si formando altro che tuoni e semituoni; & questi in vna medesima serie, o Armonia; e pari di sito, cioè corrispondenti quei d'vna corda a quelli dell'altra (ecce trua ta qual che poca d'alteratione che suol fare il perito Sonatore, con vn tantino di prolungamento, o ritiramento d'elle di-

ta; per sentire le consonanze più giuste nelle note lunghe) non si viene a fare variazione di momento; massime nel violino; doue la mano si tiene sempre nell'istesso sito mouendosi solo le dita. Ma in questa nostra maniera non vi hà sorte di musica che non si possa praticare; & con non molta difficoltà. Sì che non solo li tre generi vi si possono far sentire; ma anco tutte quelle specie di Cromatico, & Diatonico raccontate da' Musici antichi (molte delle quali tengo, che già si praticassero) anzi praticarue ne anco delle nuoue; come alcune ritrouate da noi: non solo pure, e semplici; ma mescolate ancora; ò per dir meglio, composte; cioè con due quarte, ò tetracordi per ottaua diuisi diuersamente; rimanendo sempre il tuono della diuisione nel suo essere; nel modo, che si caua da Tolomeo: perche se bene in certe misture pochissime consonanze vi si trouano; onde la melodia, che ne risulta, è forza, che riesca puerissima nel contrapunto; tuttauia l'uso di queste specie non è tanto da disprezzare quanto il Zarlino si persuade, che le giudicò totalmente hoggi inutili; e superflua ogni differenza, che si faccia tra i Generi, & le Specie: poiche quando non s'adoprarono per altro, che per frameffi d'un numerofo concerto di viole; per dar riposo all'altre parti, e far sentire qualche varietà d'armonia, con vn solo Duo (come in vn sontuoso banchetto si suole per aguzzare l'appetito, fraporre alla viuande più sode qualche leggier manicaretto) non fimo pena perduta il praticarle.

Di questa sorte è questa, che habbiamo fatto sentir noi in due viole, con tre corde, e quattro tasti foli per ciascuna; i quali erano per tutto equidistanti: onde gli in-

ter.

erualli che ne risultauano si sentiuano molto insoliti; e ne uscìua però vna propria sorte d'aria: e ciò non ostante; e con tuttoche alcune terze, e seste non fussero della forma consueta; l'accordo riusciua soaue, e giustissimo; con marauiglia di molti, per non hauer penetrato il segreto.

Onde essendo hoggi l'artificio del contrapunto arriuato à tanta varietà, e squisitezza, che non pare vi si possa aggiugnere più cosa alcuna, non si può già affermare l'istesso della Melodia, ò Melopeia (che quella è l'opera medesima, e questa l'arte dell'operare) perochè in questa parte si può senza dubbio migliorare, e perfettionare la musica incredibilmente; col rimettere in vso i Generi e Modi, per molti secoli addietro smarriti; con aiuto massime di queste nostre viole: le quali, benche habbino propria foggia d'intauolatura, e diuerso accordo, e diuisione dall'altre; e siano destinate per melodie fatte à posta; non si creda già alcuno, che non vi si possa sonare ogn'altra sorte di musica: perche non solò ciò vi si può fare; ma molto meglio, e più giusto, che nell'altre; con l'accoppiamento di quei due Sistemi, ò Modi: i quali saranno bastanti, etiamdio per i più artificiosi madrigali del Principe; ancorche contenghino taluolta qualche corda, che quì non viene segnata; poiche essendo ogni tasto mobile chiara cosa è, che quello per effempio, che serue al \times G seruirà anco al b A, ritirandolo vn tantino in sù, verso il graue: e tanto più, che non ogni sorte di segni accidentali si trouano per tutto: sì che per mezzo di questi instrumenti si potranno far sentire cotali melodie nella loro perfettione; il che non riesce ne' comuni quando bene vi s'aggiunga qualche mezzo tasto che diuida ogni
femi.

semituono maggiore, si perche in pochi luoghi seruono; & gl'altri recano impedimento notabile al Sonatore; si anco perche calcandosi egualmente, & al medesimo segno le corde grosse, e le sottili, non egualmente alterano il suono; nè anche sempre due d'vna istessa grossezza tastate nel medesimo sito, parimente s'inacutiscono.

Per sonare dunque, o le compositioni del Principe, o d'altro autore sù le nostre viole, bisognerà toglier via la Partecipazione, e ridurle all'Armonia Perfetta, con l'aggiunta della sola *D la, sol, re*, puntata; l'effetto della quale è lo stabilire il proprio sito a quel comma, che prima era distribuito in quà, & là; il che facilissimamente si potrà effettuare con esaminare dette compositioni auanti che si suonino; offeruando quei luoghi ne quali il *D la, sol, re* ordinario, o per il quadro, rende le consonanze false; & all'hora aggiungerli sotto il punto; al che potrà seruire questa regola.

Douunque *D la, sol, re* ha la quinta di sopra, o le sue componenti (cioè le due terze) e di più la sesta minore, tali consonanze sono false; & similmente douunque hauerà sotto di se la quarta, e le sue composte (cioè le due sette) e di più la terza maggiore, similmente tali consonanze si trouano false; e per ciò in tali casi solamente si punteranno le note di detta corda in tutte le Parti; acciò in vece della Paranete Diezeugmenon si canti o suoni la Nete Synemmenon.

Et perche il *B fa*, parimente ha la terza minore sotto dissonante, nell'Accordo Perfetto, secondo il Sintono di Tolomeo, potrà similmente chi vorrà pure usare tal consonanza in detto luogo (benche il seruirsi solo di quelle, che naturalmente si trouano fra le corde d'un Sistema produca molti buoni effetti; e mantenga i Modi più diuersi
d'aria

d'aria l'vno dall'altro) potrà farlo con seruirsi sotto d'vn altro G piu graue dell'ordinario vn comma; segnandolo similmente col punto; il quale se bene non hauerà proprio nome, e sito in quel Tuono del soggetto; tuttauia si trouerà esser corda naturale di qualche altro Tuono, per essemplio del Missolidio, quando il Dorio farà il soggetto principale; e si formerà dall'istesso tasto che rende la voce *D*, quando s'accordino le viole nel modo detto. Non parlo come si debbino esaminare gl'altri interualli prodotti dalle corde Cromatiche, e Metaboliche; perche troppo lunga ricerca sarebbe; ma solo questo voglio accennare, che quãdo sopra *Ffa, vi*, col diesi si trouerà la quarta; o la quinta sotto, all'hora si douerrà similmente aggiugnere al *ti* il punto; acciò si prenda in vece della Paramese, la Paranete Syne mmenò Cromatica.

Così dunque con pochissima fatica tutte le Musiche si possono ridurre all'Armonia Perfetta; marauigliandomi assai, che tanti valenti huomini che hanno scritto di questa professione, non habbino auuertito con quanta facilità si possa ridurre in pratica quello che pareua loro seruisse alla sola Teorica. Nè alcuno s'imagini già che ciò non si possa effettuare nelle voci humane: poiche aborrendo la natura dalle dissonanze, si conosce che quando le voci nõ sono impedita, cercano di far sempre le cõsonanze giuste. Hor l'impedimento nasce principalmente da gl'instrumenti mal'accordati; il quale o è presente, se tali instrumenti si soneranno, mentre si canta; o se bene è lontano, lascia nondimeno qualche difficoltà a intonare giusto, per lo cattino habito fatto da' Cantori sopra questi instrumenti Partecipati. & di qui credo io che nasca, che, come ho sentito dire a qualche Musico de' più sperimentati, hoggi si canti con poca giustezza.

E per

Et per ciò mi par molto superflua la disputa, che reghò trà il Zarlino e' Gallilei circa la specie del Diatonico, che hoggi si canta, volendo questi che sia il Ditonico (ancorchè esso, & gl'altri corrottamente lo chiamino Diatono) alterato; & quegli il Sintono di Tolomeo: essendo pur la verità che non si canta propriamente nè l'vno, nè l'altro; ma vn terzo composto, o per dire meglio alterato d'amen- due. Et ciò sia detto così di passo, perche si veda l'importanza di questi instrumenti con l'aiuto de' quali si potrà rimettere in vso l'esatta giustezza de gl'interualli musicali.

Per la cui pratica, comunque si faccia la Diuisione, o col Canone, o regola Harmonica diuisa, o con vna semplice regola, e col compasso ordinario; o pure col compasso di proportione, è necessario di stabilire vn luogo fermo al ponticello; & per ciò farà bene non solo segnarlo sopra la tauola dell'instrumento; ma legarlo nel mezzo con la cordiera; & dall'vno de' suoi lati squadrarlo con la sua base, & con l'istessa tauola; acciò la sua circonferenza, doue terminano le corde, resti sempre equidistante al ciglietto, o capotasto: essendo euidente, che allontanandosi, o piegandosi più, o meno detto ponticello, tutta la proportione della corda intera con le sue parti si muta; e così bisognerebbe ad ogni poco alterare i tasti.



Altre Considerationi intorno le dette Viole.

Cap IX.



Ornerà anco molto comodo per sonare queste Musiche moderne, che non fanno mutationi continue, di seruirsi di sei corde sole, e d'vn solo Sistema perfetto (cioè con tutte le voci necessarie per li tre Generi, o almeno li due) il quale si coterà nelle quattro dal-

la parte di fuora; & all'altro basteranno le altre due, con quelle voci sole che seruono per l'Vscite di Tuono; o in qualche determinata compositione; o pure in qualsiuoglia altra; almeno con le più frequenti, come li D, & G col dieff X, & E col b-molle.

Questa medesima Diuisione, & accoppiamento di due Tuoni potrà anco seruire per Tiorbe, & altri instrumenti appropriati all'accompagnamento delle voci: le quali quando siano soauì, & vnite con molta peritia dell'arte, faranno marauiglioso effetto; & rinouellerassi con esse l'esquisitezza delle antiche Citharodie. Anzi per maritar la voce con vna sola corda, o due, come si faceua sù la lira antica (la qual maniera di molte delicatezze, e varietà è capace, che non entrano ne gl'accompagnamenti più pieni)

G vna

vna di queste Viole, potrà anco seruire, massime vn tenore, se hauerà la rauola di sopra poco grossa e conuessa; e farà fatta alla Vénetiana; mutandoli però la tastiera; che douerà essere più bassa e piana; e così il ponticello; che si milmète si richiederà piu basso: come anco le corde douerãno essere piu sottili che per l'archetto; & così tirãdosi in vna conueneuole tensione, renderanno il suono molto gagliardo; & anco soaue; e si potranno commodamente sonare quasi alla foggia antica, due per volta toccando la piu graue, e piu alta col Pollice; e la piu acuta con vn picciolo plectro, tenendolo tra l'Indice e l' Mezzãno; o pure con vn ditale inferito nell' vno o l'altro; La materia poi potrà essere o d'auro, o d'osso, o di qualche corno, o d'altra materia dura; ma assotigliata, & appuntata in cima à segno che si pieghi alquanto; e possa cauare il suono netto e chiaro; benchel'istesso si potrà fare con l'vnghie delle dita. Et in questa guisa si potranno sonare due parti, e cantar la terza col medesimo corpo di queste Viole, senza l'archetto; con la variatione che s'è detta: con far sentire il vero Cromatico, & Enarmonico; & i veri Tuoni antichi nell'Accordo o Armonia Perfetta. Anzi per ridurre a maggior perfectione questi instrumenti voglio anco palefare vn nuouo modo ritrouato da me per sonarui sopra due parti insieme, senza deporre l'archetto, o conuertire la Viola in Tiorba; la qual cosa non sarà forse meno diletteuole, che curiosa.

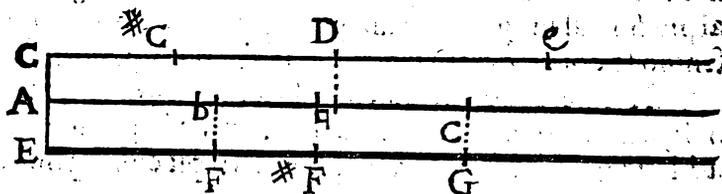
Ciò si fa dunque con l'aggiunta di tre corde sole sotto la tastiera in questa forma.

Prenderannosi tre corde di minugia, ouero di metallo, secondo che risponderanno meglio, pur che siano sottili, & possino arriuare alla tensione richiesta; & nel Basso di dette

dette viole (che questo douerrà bastare) il quale habbia la tastiera diuisa in tre tagli ; e separata dal manico, si faranno polare sopra il ponticello medesimo, che regge le corde principali ; ma più basso, & accosto al corpo dell'istrumento, tanto che con vna debita distanza stiano sollevate. Queste dal capo di sotto s'auuolgeranno ad altrettanti bischieri di picciola forma, posti gradatamente (che così è meglio, che a ditittura) nella cordiera; in modo che trapassino di sotto piu che si può, con la loro cima; accostandosi al corpo dell'istrumento, senza toccarlo ; & da essi si partiranno le corde basso basso ; & passando per la terminatione del ponticello, con l'altro capo arriueranno nel vacuo tra la tastiera e'l manico, sin doue bisognerà; ma al piu fino al luogo de' primi pertugi ; perche non impediscino le corde di sopra, quando trapassano per quelli, & così si fermeranno vna ad vna ad alcune punterelle fitte nel manico ad vna medesima dirittura ; o le piu sottili più addietro; posando parimente sopra vn picciolo ponticello ; o pure ciascuna da per sè.

Per farle sonar poi, bisognerà fermare sotto la tastiera, alcune mollette, le quali calcate da picciole linguette, che soprauanzino vn tantino la superficie di sopra, passando per i tagli, facciano percuotere nella corda sottoposta vn saltarello armato di penna, se le corde faranno di metallo; o d'vn sottile ossetto, o simil materia, se faranno di minugia. Basterà poi, che ciascuna corda sia percossa in quattro luoghi: che così si potranno formare dodici voci diuerse sufficienti per vna parte in vn concerto a due . Dunque i tre primi saltarelli toccheranno le corde a voto ; e con poca fatica s'aggiusteranno : ma per gli altri tre maggior maniffatura vi vorrà : imperoche bisognerà che la medesima molletta calcata in giù termini sopra altrettanti piccioli

ponticelli la corda; e la faccia percuotere da' falterelli subito che sarà terminata; i quali ponticelli saranno compartiti a' suoi luoghi con aiuto del compasso; acciò rendino i suoni giusti; che potranno essere li seguenti vndici, rinchiusi in vn ottava, poiche in maggior numero difficilmente si potrebbero accomodare. E per ciò bisogna contentarsi d'vn solo Tuono, & d'vn solo D, & ti. & che l'istessa voce C si formi in due luoghi, cioè nella corda acuta, (distante dalla graue per vna sesta maggiore) a voto, & nella mezzana al quarto tasto, o luogo della settione; che con voce Greca di Tolomeo, si direbbe Apopsalma.



Potrà dunque il Sonatore con poca fatica accompagnare la corda che toccherà con l'archetto, con qualche altra voce acuta, con aiuto di queste tre corde, calcando solamente con vno de' diti della sinistra, qual molletta vorrà: auuertendo, che la tastiera sia competentemente larga, & il manico non molto grosso; acciò riesca più comodo nel tastare.

Dalla

Della diuisione de gl'Organi, & altri
 instrumenti di tasti per l'vso de'
 Generi, e de' Tuoni.

Cap. X.



A perche hoggi gl'instrumenti di tasti sono i più frequentati, & stimati; & in essi massimamente hanno cercato alcuni Moderni di rimettere in vso i Generi per la facilità di sonarli, e commodità di farui sentire i concerti pieni; non voglio lasciar di dirne alcuna cosa; benche da principio m'ero proposto, per non m'allungare troppo, di trattarne in altra occasione.

L'Organo senza fallo è l'instrumento più capace d'ogni altro di quelle varietà che si possono far sentire nella Musica; rispetto al gran numero di canne, e di Sistemi, o Registri, che senza molta difficoltà, vi si possono accommodare; come anco si fa hoggi; ma non per altro quasi che per sentire il piano, e forte; & i concerti più e meno risonanti: se bene in alcuni si sente qualche diuersità di suono, secondo la qualità de' Registri; che taluolta ve n'è vno che imita le Zampogne, o altri si fatti instrumenti. Ma il vero modo di seruirsi di questa diuersità con ragione, e con regola, non pare che a' tempi nostri sia conosciuto. Vediamo dunque se collume de' Modi Antichi si potesse migliorare.

Questa

Questa varietà di registri, che contraffanno diuersi instrumenti è veramente cosa curiosa, e diletteuole; e da praticarsi in quegli organi, che ne possono esser capaci. Ma vn'altra ce n'è molto più vtile, importante, e marauigliosa. E' da saper dunque, che, secondo i Greci Autori, la musica è di tre sorti: La prima, quella, che non induce alcun disordinato affetto, ò perturbatione vemente; ma solo diletta piaceuolmente l'animo; inducendo vna moderata allegoria, e rasserenando con pensieri graui, e tranquilli la mente; la quale diceuano *Hesychastica*, dal verbo *ἡσυχάζειν*, che vuol dire quietare, La Seconda, quella, che genera più viuacolestia, e giubilo; che chiamauasi *Diastaltica*, dal verbo *διαστέλλειν*, che vuol dire allargare (onde *Diastole* si dice il dilatamento del cuore, e dell'arterie.) perche in questa sorte d'affetti pare ci s'allarghi in certo modo il cuore: E la Terza, *Systaltica*; la quale è operatrice della mestitia, timore, languidezza, e simili affetti femminili: così detta dal verbo *συστέλλειν*, che vuol dire riserrare, e costringere: onde *Systole* si dice il riserramento dell'arterie, e del cuore: perche queste passioni par che ci riserrino il petto, e l'animo. Or' ciascuna di queste tre predomina in vno de' tre principali, e generali Modi: l'*Hesychastica* nel Dorio; la *Diastaltica* nel Frigio; e la *Systaltica* nel Lidio. Chi vuol dunque che la musica diuenti efficace, hà da procurare, che non solo nelle modulazioni vocali; ma anco nelle instrumentali si possino operare, e sentire queste diuersità. E benchè secondo altri par che l'*Enthusiastica* (cioè quella, che induceua, parlādo cō gl'antichi, il furor diuino, ò per dir meglio, quella che eccita certo furore, & impeto generoso) entri nel quarto luogo; la quale tutti d'accordo attribuiscono all'Armonia Frigia; e perche la Lidia non

non s'adatta ancor male alla melodia *Diaſſaltica*, & à gl' affetti allegri; non hà dubbio, che la *Miſſolidia* (la quale doppo le tra dette è la più principale, e la più meſta di tutte) hà il predominio nella *Syſſaltica*. Volendo dunque fare vn' iſtrumento, il quale contenga queſti quattro Modi, Tuoni, ò Armonie (che maggior numero porterebbe forſe più confuſione, che vtilità) ſi doueranno ſicuramente eleggere le quattro dette. Ma perche tre taſtature commodamente ſi diſpongono in vn' iſtrumento, l'vna ſopra l'altra; e li tre Modi principali poſſono baſtare; contentiamoci per ora di queſti; e deſcriuiamo il modo come ſi poſſino diſporre, e praticare nell'Organo: che quanto al grauiorgano, e grauicembalo, l'ſteſſe regole, e ſcompartimenti poſſono ſeruire anco per quelli. Diciamo dunque alcuna coſa prima della diuerſità del ſuono; e poi della diſpoſitione harmonica delle voci. Due regiſtri per ciaſcun Tuono pare, che almeno ſi richiedino: vno delle canne ordinarie, che rendono il ſuono comune dell'Organo; e l'altro di quelle che formano qualche ſuono particolare, e proportionato alla qualità di ciaſcheduno di quelli. Gl'ordinarij, e principali regiſtri (che ſi faranno di ſtagno) benchè deuino rendere il ſuono comune de gl'Organi, tuttauia è conueneuole variarli in modo, che il Dorio, renda quanto ſi può il concerto magnifico, e maeſtoſo: quale ſi richiede maſſimamente nelle muſiche ſacre. ma quello del Frigio ſi deue fare più allegro, viuace, e veemente; sì come quel del Lidio, molle, e querulo: il quale ſ'adatterà ancora conueneuolmente à i ſuggetti flebili, e meſti. La diuerſità ſi può fare in più guiſe; come ben fanno i periti dell'arte: perche gran varietà fanno le canne chiuſe, e le aperte; le diritte, e le torte; le eguali, e quelle, che ſ'allargano, ò ſi reſtringono dal fondo alla
cima;

cima; o che sono fatte a fuso; e molte altre differenze tali che ci sono: ma la migliore, & più praticabile è quella che consiste solo nella varia proportionione della lunghezza con la larghezza delle medesime canne: il che dicono gl'artefici alla misura lunga, o corta.

Douendo dunque il Sistema Frigio per essemplio esser più acuto del Dorio vn Tuono, in cinque modi si può fare con la sola misura che le canne di quello rendino il suono più acuto che quelle di questo; prima mantenendo la medesima lunghezza; e diminuendo solo la grossezza: secondo mantenendo la medesima grossezza; e scemandoli la lunghezza: terzo diminuendo proportionatamente l'vno & l'altro: quarto scemando con qualche proportionione l'vno, & l'altro; ma più la lunghezza che la grossezza: & quinto finalmente diminuendo più la grossezza. I due primi modi non possono essere utili, perche si farebbe il suono o troppo crudo, o troppo debole e languido: il terzo non farebbe quella varietà che si cerca; perche la prima voce, verbi gratia, del Frigio risonerebbe per l'appunto come quella del Dorio, che gli fusse vnifona: Dunque de due ultimi quello s'ha da eleggere che rende il suono più viuo denso & allegro; & non per il contrario: & per ciò bisognerà che le canne del Frigio scemino più nella grossezza, che nella lunghezza: essendo che le canne, come anco i flauti piu stretti, rendono il suono più ueemente, e concitato. Per il contrario bisognerà che le canne del Lidio (il quale ha da essere molle e tenero) scemino da quelle del Frigio più nella lunghezza che nella grossezza; acciò rendino il suono piu dolce. Appresso perche la varietà de gl'instrumenti di fiato simbolizzano cō le proprietà di detti Modi principali, si potrà fare vn altro Sistema, o Registro per ciascuno che imiti la voce di questa o quella specie

Per essempio il Dorio douerà imitare i flauti communi, che hanno più del quieto, e graue dell'altre sorti di Tibie: ma il Frigio douerà accostarsi quanto è possibile a Pifferi, o Dolzaine; che, come altroue hò mostrato, sono le Tibie chorauliche, cioè da Coro de gli Antichi; & vna specie di esse erano le Frigie. Il Lidio poi potrà imitare i Cornetti, che hanno del querulo, e lugubre; & anco le trauerse d'Alemagna, le quali si contraffanno con le canne a fuso. Potrebbonsi anco fare tre altri registri differenti non solo nel suono; ma anco nella materia; de' quali il Dorio potrà hauere le canne di legno quadrate, ò pure di bosso lauorato al tornio; benchè poco se ne troui in Italia, di competente grossezza.

Ma al Lidio s'adatterà bene vno di quelle che chiamano zampogne; e s'viano massimamente ne regali; le quali per cagione d'vna propria foggia di linguella, simile à quella delle zampogne pastorali, ma di metallo; rendono certo suono squacquerato, e crespo; quasi come la voce dell'Anitre: il quale fa ottimo effetto ne gl'organi, mescolato col registro ordinario: anzi quella sorte di zampogne le quali suonano per attratione, & non per infusione del vento (che in vn regalo fatto dal Signor Nicolò Borbone Organista Eccellente soauissime riusciano) all'istessa Armonia Lidia, ò altra proportionata alle melodie tenere, e molli, benissimo si confarebbono; per sonar pianamente.

Per il Frigio parimente molto sarebbono à proposito le canne di rame vsate anco da gl'antichi Greci; ò d'ottone, come ne hò sentito vn registro in Parigi con l'apertura delle canne à guisa di trombe, e con la linguella da zampogne, che s'appressaua notabilmente a' pifferi; hauendo assai dello spiritoso, e viuace.

Nella quale diuersità di Registri, bisognerà auuertire, che quelli che rendono il suono naturale, & ordinario de gl'Organi, conuengono meglio per accompagnamento della voce humana, massime nelle cantilene miste di più Tuoni, cioè che escono da vn Tuono nell'altro totalmente all'vso antico; o pure toccano solamente nell'accoppiamento delle consonanze qualche voce d'vn Tuono accidentale all'vso moderno: perche è necessario in tal caso che tutto il concerto sia d'vn suono vniforme: ma per sonare semplicemente, o per cantare qualche melodia d'vn solo Tuono, potranno vsar gl'altri Registri, che imitano qualche instrumento particolare, o soli, o accompagnati con l'ordinario. Potranno similmente aggiugnere ad ogni Tuono altri Registri non diuersi in altro che nel graue, e nell'acuto, come all'ottaua, alla duodecima, &c. o sia per ingagliardire la risonanza, o per altri fini particolari, come si fa ne gl'Organi communi d'vn solo Tuono, o Armonia.

I Clauicembali similmente, quando si faccino di tre Tuoni e tastature, si potranno diuersificare in due maniere, o con l'istessa materia delle corde per tutto, o con diuersa; saluando però qualche differenza di suono in ambedue i modi. Se ciascuno hauerà le corde d'vn istessa materia, la diuersità consisterà non solo in essere più e meno tirate, & hauer la tratta più lunga, o più corta; ma più basse, o più alte dal fondo; e d'impennatura più cruda, o più dolce; e percossa più presso, o lontano dal ponticello; & simili altre differenze, che si potranno aggiustare alla natura de' Modi, con fare che il Registro Dorio habbia il suono ordinario del Clauicembalo, o pure harpeggi; poiche la Ci-hara antica, ch'era molto conforme di suono alla nostra Arpa doppia, per testimonianza de gli Autori molto s'adat.

s'adattaua all' Armonia Doria. Il Registro Frigio potrà rassomigliare la Cetera nostra commune, che ha la risonanza molto spiritosa, & allegra: si come la tastatura Lidia, potrà imitare la Spinetta, o pure il Liuto. Nel fatto poi della materia molte cose si potrebbero sperimentare; alcune delle quali tengo che riuscirebbono felicemente: come di mettere corde di liuto sottilissime nelle voci acute, & in qualche parte del Sistema adoprarne d'argento e d'oro: il quale non vuol esser puro, perche riesce troppo sordo; ma con qualche lega d'argento; & anco con maggior portione, che si chiama Elettro; e con aggiunta del rame, che si diceua Aes Corinthium; & parimete di rame e d'argento, con varie tempere, secondo, che per esperienza riuscirebbono utili. La qual diuersità a giuditio mio molto più faria commendabile, che quella che s'usa del piano e del forte; o altre simili. Tralascio il modo di perfectionare col paragone dell'Organo Perfetto gl'altri instrumenti da fiato, e distinguerli all'uso antico secondo i Tuoni; come anco l'Arpa grande; & d'accommodare il manico della Tiorba, della Lira &c. con la diuisione delle nostre Viole; perche non ho tempo da dire ogni minutia; & con poca difficoltà potrà ciascuno da per se sopra questi fondamenti fabricar nuoue, e più eccellenti armonie.

Vna cosa non voglio tralasciare in proposito delle Viole, che dalla proportionione delle canne dell'Organo opportunamente mi viene suggerita; cioè che si come in quelle si deue bilanciare la grossezza con la lunghezza, perche formino il suono di qualità proportionata alla natura de' Modi, cioè più o meno denso; l'istesso anco accoppiando più d'vn Modo nella viola, ragioneuolmente si deue praticare; bilanciando la grossezza con la tensione delle corde; & anco il tratto, quando in questo pure si diuersifichi

ueno dall'alto. Douendo dunque il suono Frigio esse-
 re più denso, e pieno, (dal che nasce in parte la sua viu-
 acità) Nel Dorio, è almeno non più molle di quello; chia-
 ra cosa è; che essendosi poste le corde del Dorio di con-
 ueneuole, e tra di loro di proportionata grossezza, &
 eguale, e proportionatamente tirate (il che facilmente
 conoscono i periti Sonatori dal calcarle solamente con
 le dita) se dell'istessa grossezza si prenderanno quelle
 del Frigio; renderanno il suono troppo trudo, & insoa-
 uo: douendosi alzare vn tuono più; che non è mica
 picciola distanza. Non bisognerà né anco poruele tanto
 più sottili, che accordate al loro tuono restino più fiac-
 che, o meno tese delle Dorie; perche in vece d'hauere
 il suono più denso; e spiritoso; lo renderanno più langui-
 do, e molle. Ma prendendo la via di mezzo sarà conue-
 niente, che siano alquanto più sottili; ma in modo, che
 restino poi, accordate che saranno, vn poco più tese
 delle Dorie; o almeno niente manco. Ma se col mede-
 simo Dorio per dare qualch'altro essemplio) s'accompa-
 gnerà l'Ipolidio; essendo questo Tuono per natura lan-
 guido, e rimesso; e distante solo per semituono, se gli
 potranno assegnare corde dell'istessa grossezza delle
 Dorie, perche douendosi tirare meno, riusciranno di
 suono più languido, e dolce. Per il contrario accom-
 pagnandosi col medesimo Dorio l'Iastio, ouero Ionico; ;
 non gli si daranno corde d'egual grossezza con le Dorie;
 ma vn poco più sottili. E la ragione è, che questo Tuo-
 no, benchè più acuto, è però per natura sua più to-
 stoso, e tenero, che intenso o viuace; onde di si-
 mil natura, e qualità gli conuiene il suono.
 E con questa regola si può facilmente trouare l'Incor-
 damento, e Ritonanza conuenueuole ad ogni Tuono:
 così.

consideratione molto importante nella parte Organica della Musica.

Della diuisione Harmonica de gl'Instrumenti di

tasti.

Cap. XI.



Vanto poi allo scompartimento de' le voci (che è quello che più importa) bisogna auuertire, che bene noi fondiamo il nostro discorso ne tre Tuoni principali; tuttavia perche ciascuno d'essi non comprende regolarmente più di due ottaue; & il Sistema ordinario dell'organo s'estende fino à quattro; cominciando da *C*, *fa* *ut*, fino à *C sol fa*, *ut*, soprauto; con poca mutatione si potrà à ciascuno de' tre aggiugnere il suo plagio nel graue; cioè l'Ipolidio sotto il Lidio, l'Iposfrigio sotto il Frigio; e l'Ipodorio sotto il Dorio, come parimente il Missolidio, detto anco Iperdorio sopra l'istesso; perche gl'è subaltetnato verso l'acuto, come l'Ipodorio verso il graue. Dissi con poca mutatione perche nell'accordo ordinario, e participato basterà prendere il *C*, & *F*, Cromatici (parlando conforme l'uso comune) del Dorio verbigratia, in vece del *C*, & *F*, diatonici; e seruirsene nell'Ipodorio

torio Diatonicamente; perche così si formerà la sua specie, ch'è quella dell'A, a: & per il contratio per formare il Missolidio seruirsi del *mi*, nelle chiaui di *b fa*, *a mi*, & d'E *la, mi*, come si vede dall'esempio qui posto nella presente figura.

* *

Hor vediamo quante voci vtilmente si possono disporre in vna ottava; & con qual'ordine, e segni nell'accordo Perfetto; poiche dall'vso di più Tuoni connessi quest'importante acquisto si fa, oltre gli altri, che con poca fatica tal accordo si può praticare.

Dico dunque, che con diciotto voci per ottava si può modulare, e sonare qualsiuoglia cantilena Diatonica, Cromatica, & Enarmonica, o Mista; e con tutte quelle varietà d'Vscite di Tuono, che si praticano da i moderni. Et queste voci non pure sono sufficienti, ma soprabbondanti, perche sedici sole sono le necessarie in ciascun Tuono secondo i tre Generi per *a* quadro, e per *b* molle, nell'accordo Perfetto; onde le altre due si possono pigliare in presto da vn altro Tuono; eleggendo quelle che più spesso s'adoprano, come sono l'E *la, mi*, col *b* molle, & l'A *la, mi, re*, similmente col *b* molle; acciò quella habbia la sua corrispondente per quarta, e per quinta; e perche torna commodamente nella tastatura. Hor queste due si chiameranno corde, o voci Metaboliche, cioè Mutatiue, perche seruono per le Mutationi, o Vscite di Tuono.

Ciascuna Tastatura dunque hauerà due ordini; il primo per le otto voci Diatoniche, & il secondo per le rimanenti; cioè per le Bemollari, per le Cromatiche, per le Enarmoniche, & per le Metaboliche: si che tutte saranno diuise in cinque classi: le quali loderei, che si diuersificassero cò proprij colori, per rendere il negotio più facile; in questo modo

modo . La prima *tattatura* principale del Dorio si farà gialla; per la quale sarà a proposito qualche bel bossolo: quella del Frigio si farà rossa; per essemplio di verzino : & quella del Lidio bianca ; verbi gratia di aurio . I tasti Cromatici si potranno fare dell'istesso colore del suo Tuono ; ma punteggiati di nero ; quero (il che è meglio) mezzi neri, e mezzi coloriti di giallo, rosso, &c. per esprimere la proprietà di questo genere, nella densità mezzana tra gl'altri due : e gl'Enarmonici, per essere tal genere più denso di tutti, potranno farsi tutti neri d'ebeno : & i Metabolici del colore di quel Tuono dal quale si prendono .

I Bemollari poi (cioè le corde del Tetracordo congiuto) si potranno distinguere con farsi la fronte circolare, & non diritta ; per meglio rappresentare il b tondo, non solo i Diatonici, ma anco i Cromatici, & Enarmonici. Otto dū, que si troueranno le voci Diatoniche ordinarie ; due le Cromatiche; altrettante le Enarmoniche ; & vna per b molle in ciascun de' due generi Cromatico, & Enarmonico ; & due nel Diatonico; & altrettante finalmente le Metaboliche . le quali benchè non siano necessarie (perche l'istesse vnifone si trouano fra le ordinarie del Tuono vicino) tuttauia si pongono per facilità del sonare molte modulationi, che fanno spesso le vscite in dette corde , come anco le altre vnifone che si vedono nella seguente facciata.



Dorio

Dorio, Frigio, Lidio

d—b

x C—A

e—c—bA

E—G

D—B

Vnisoni

x C—A—F

C—bA

E—G—bE

x F—D

A—F

E—C

G—bE

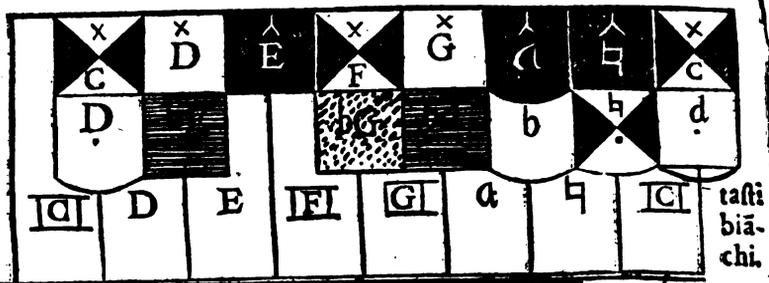
x F—D

Ma come le tre tastature si possono ordinare, e scompartire, dal seguente essemplio si può conoscere, che è d'vna sola ottava.

* *

Hor qui si deuono auuertire alcune cose: prima che oltre le dette due voci metaboliche se ne sono aggiunte tre altre

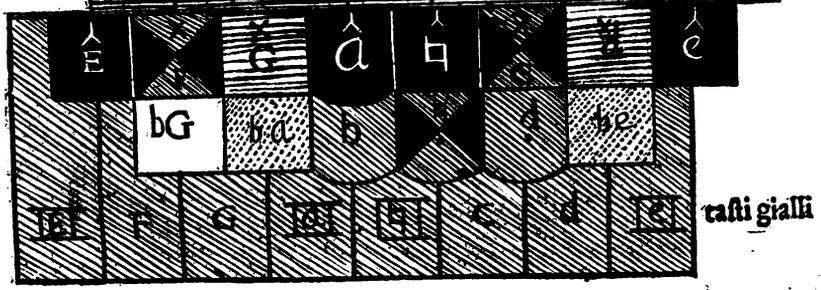
Lidio



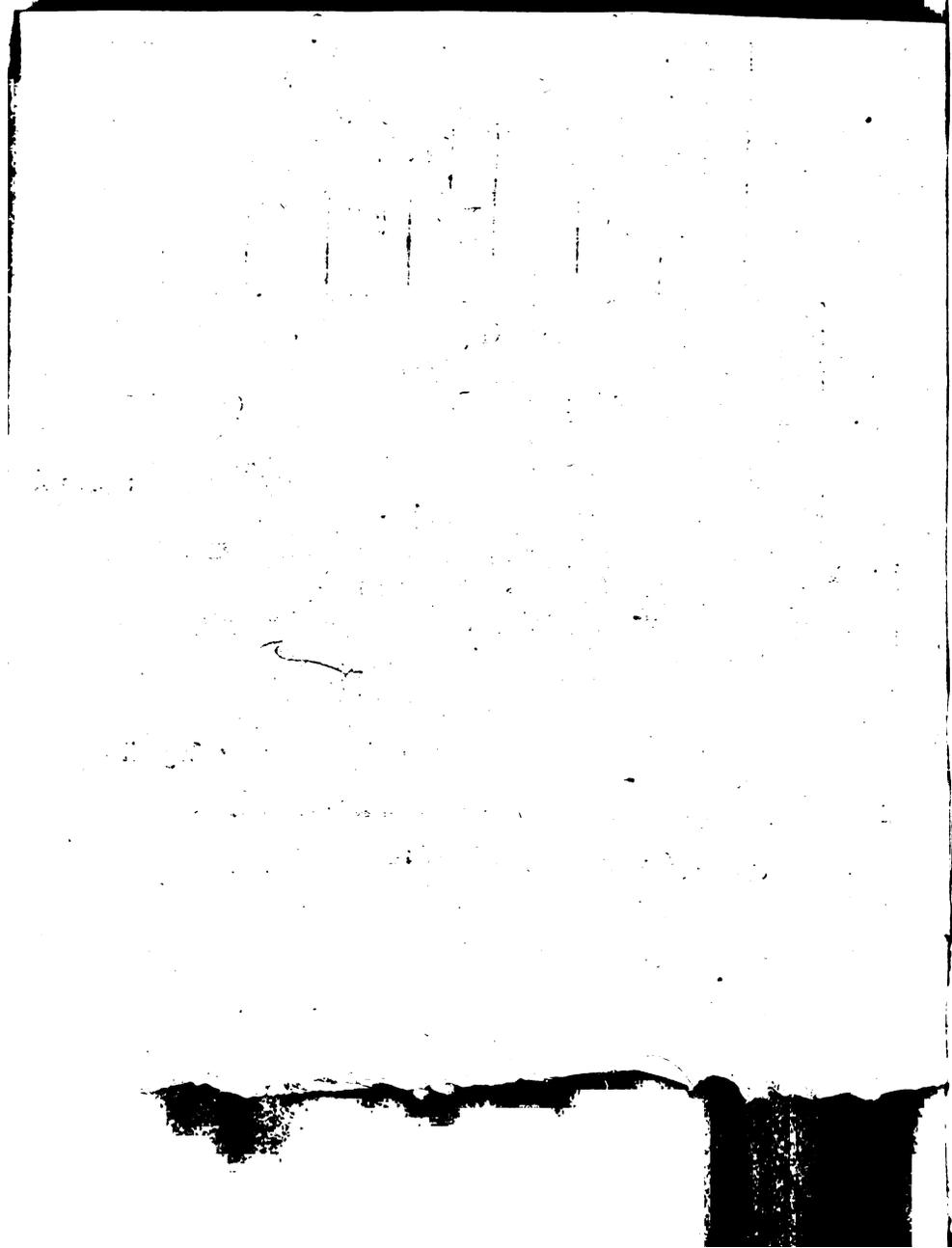
Frigio



Dorio



Questa figura va alla facciata 64.



tre per ottraua, cioè X D, X G, b G, in questa figura per sodisfattione di quelli che volessero più tosto due Tuoni & Sistemi soli, & più voci metaboliche per ciascuna tastatura: ilche tornerà più vtile per le compositioni fatte sin hora: rimanendo all'arbitrio d'ogn'vno di toglier via quelle che vorrà; come anco d'aggiugnerne dell' altre in quei luoghi che giudicherà più opportuni; purchè sappia che dalle sedici in poi tutte saranno voci metaboliche, e prese da vari Tuoni; come potrà conoscere chi conetterà insieme non solo li sette, ma anco li tredici: onde con vari colori si potrebbero differenziare. Ma noi supponendo che l'vso di tre Tuoni principali, con l'aggiunta di due voci per ciascuno, sia per piacere maggiormente, dentro questi termini vogliamo contenerci. Secondo notisi, che le due voci metaboliche giudicate più necessarie b E, b A, benchè si ponghino così nel Dorio, come ne gli altri due Sistemi, o tastature, non hanno le corrispondenti ne' due Tuoni superiori; ma sono proprie del Tuono Iastio; come altroue ho mostrato; il quale perche è mezzano trà li due, Dorio, e Frigio; perciò si possono conuenientemente quei due tasti mischiare di giallo, e di rosso; ò farli di colore ranciato, mezzano tra li due detti.

Ma le due del Frigio, hauendo le corrispondenti nelle naturali Dorie, non occorre ascriuerle ad altri Tuoni che a quello; & per ciò si possono segnare col giallo, come s'accenna da noi con l'ombre più chiare: & per l'istessa ragione le due metaboliche del Lidio s'hanno da reputare corde proprie del Frigio; & per ciò col color di quello si contrasegnano. E ben vero, che il b E, del Dorio si troua anco trà le corde naturali del Missolidio, come s'è veduto di sopra.

ma per non hauer a seruirsi d'altri colori; e perche non fo-
lo quella, ma àncò questa **A** si troua nell'Iastio, mi par me-
glio attribuirle a questo; e segnarle nel modo sopradetto.

Se poi alcunò non vorrà nessun tasto diuiso; e non si cu-
rerà di tutte le voci Cromatiche, potrà rimouere il **♯** col
punto, o la Paranete Synemmenòn Cromatica. Notifi an-
co che non s'è potuto porre detta voce sotto la Paramese
♯, cioè più verso la sinistra parte, come pareua ragioneuo-
le, per esser di lei più graue; per non porre più di tre ordi-
ni per tastatura; nè ciò può dar fastidio al parer mio; già
che non s'hanno a sonare amendue i tasti col punto, e sen-
za, consecutiamente. M'è parso anche vtil cosa il contra-
segnare in qualche forma le corde cadenciali di ciascun
Tuono nel genere Diatonico: perche ne gl'altri due non
sempre sono l'istesso in tutti i Tuoni; onde per minor con-
fusione le ho tralasciate. Per quest'effetto mi son seruito
d'vn quadrato a guisa di base per esprimere con la stabilità
che dimostra, il posamento delle cadenze; doue notifi che
alcune hanno le due linee, che sporgono in fuori, da vna
parte sola, cioè dalla dritta, o verso l'acuto; per dinotare,
che non sono cadenze principali; & che rimesse si termina
il Melos solamente all'ingiu, & non all'iosù, (benche in altri
Tuoni si fa al contrario) per effempio nel Dorio questa
si potrà vsare per cadenza.

ma non

non questa, come ho prouato nell'opera instra de' Ge-
neri, e de' Modi.



Dell'vso, & vtilità di questa Diuisione.

Cap. XII.



MA vediamo qual sia l'vso di questa
connessione, e spartimento di vo-
ci, & l'vtilità che se ne può caua-
re. Dico dunque che in quattro
cose principalmente consiste: la
prima che in questo instrumento
si può praticare l'accordo Perfet-
to in vece del participato, e co-
mune; onde non occorrerà spuntare le quinte, come dico-
no, & aumentare le quarte; ma queste, & le altre conso-
nanze tutte si potranno sentire nella loro giustezza; e con-
seguentemente i concetti riusciranno assai più soauì, & ar-
moniosi; che se bene il Galilei par che voglia che le quin-
te vn poco scatte siano più dolci delle giuste; tuttauia nè
la ragione, nè l'esperienza suffraga a questa sua opinione:
perche veramente le consonanze tanto sono più soauì,
quanto più si trouano nella loro giusta proportion.

La seconda vtilità è questa, che con minor confusione, e maggior esattezza si moltiplicano le consonanze con l'aggiunta d'altre corde, oltre le naturali del Modo, nel quale si suona, che secondo l'uso commune, mettendo le tutte in vn solo sistema; per effempio s'io vorrò vna terza maggiore sopra E *la mi* Dorio, senza accrescere al sistema vn *G sol re ut* col diefi \times , prenderò in suo luogo l'E *la mi* Frigio, ch'è distante vn ditono sopra il Dorio. Terzo, le vscite breui, che si fanno con molta difficoltà, e poca giustezza de gl'accordi, qui si possono fare facilissimamente, e con ogni esattezza. Quarto le vscite totali, e mutationi di Tuono, che sino adesso non sono state praticate da i moderni, si potranno mettere in uso con incredibile accrescimento della Musica; e potranno si hor mai far sentire le diuersità de' veri Modi; che recano grandissima efficacia alle melodie. Quinto i due Generi (la notizia de' quali supponnea nella pratica quella de' Tuoni) si potranno parimente praticare puri, e misti, come si vorrà: poiche per le Monodie, o melodie d'vna sola aria, e per vn solo cantore; e parimente per le Chorodie; cioè canti d'vna sola aria, per cantarsi à coro all'vnisono; o all'ottava, si potrà eleggere hor questo, hor quel genere, e Tuono, puro, e semplice; adoprando nella sinfonia instrumentale le corde anco d'altri generi, e Tuoni secondo l'occorrenza; senza, che tali concetti perdino il nome, e l'essere di puri, e semplici: imperoche la denominatione si deue fare dall'aria che canta; ch'è la principale. Non è già possibile di seruirsi d'vn solo Genere dal Diatonico in poi, stando in vn solo Tuono nello stile madrigalesco à volere far cosa buona: per il quale rispetto non si deue già dispregiare l'uso di totali generi, come

come hanno fatto alcuni, con poco auuedimento. Et in questa forma con minor numero di tasti, e di corde; che nell'Archicembalo del Vicentino, e di questi altri; si potrà rimettere in vso la vera pratica delle perfette melodie: Quanto poi alla lunghezza de' sistemi, e numero delle ottaue, che si richiedono in questo Instrumento, non c'essendo regola alcuna d'estendersi più, ò meno, si potrà anch'il nostro allungare quanto si vuole: auuertendo però, ch'il sistema Frigio cominci, e finisca vn tuono più sù del Dorio, & altrettanto il Lidio sopra il Frigio. Ne anco è di necessità precisa incominciare i sistemi più da vna corda, che da vn'altra, mentre s'allungano tanto: purchè tutto il corpo delle voci sia nella debita tensione: il che auuerrà ogni volta, che le noue corde dal D, all'e del sistema Dorio corrispondino ad altrettante voci naturali, che vn'ordinario Tenore può formare più piene, e sonore dell'altre: che così tutti riusciranno accordate al suo tuono; con fare il paragone solamente dell'*a la mi re*, ò Mese del Dorio con la voce mezzana, ò quinta in ordine di quelle noue, che s'è detto potersi formare commodamente da ogni ordinario Tenore. E' ben vero, ch'io loderei, ch'il sistema di ciascuno fusse di quattro ottaue; e ch'il Dorio cominciasse dall'A, il Frigio dal G, & il Lidio dall'F: ò più tosto il Dorio dall'E, il Frigio dal D, & il Lidio dal C; perche torna l'istesso. E nel medesimo modo si potranno disporre queste tre Armonie, non solo nell'Organo; ma anco nel Clauicembalo. Loderei anco, che per maggior chiarezza, & ordine, si differentiassero le voci, e segni di ciascuna ottaua in questo modo: le due di mezzo più essenziali, & importati dell'altre, si notassero co' le sole lettere,

lettere; ma la più graue con le maiuscole, & la più acuta con le minuscole. Le lettere poi della prima e. grauissima ottaua, si faranno similmente maiuscole; aggiugnendoli però sopra l'accento graue; si come alle acutissime (le quali si doueranno segnare piccole) si potrà dar l'acuto (viato anco da gl'antichi Greci nelle voci più acute de' loro Sistemi) con raddoppiarlo solo all'ultima voce, nel modo che segue.

Il che senza fallo è molto più a proposito, che il duplicare e triplicare l'istesse lettere, come s'vsa communemente. Quanto poi sia necessario l'vso di più Tuoni per la varietà delle melodie, conoscesi anco da questo, che pur hora, mentre io scriuo queste cose, il Signor Iacopo Ramerini Eccellente Artefice di Clauicembali, e sottile inuettore in essi di molte nouità, per Patria Fiorentino, vno ne ha per le mani, nel quale ingegnosamente, con muouer solo la chiauè del Registro, l'istesse corde seruiranno al Tuono di Roma, a quel di Firenze, & a quel di Lombardia; che è come dire all'Ipolidio, al Dorio, & all'Iastio. Nel che consiste veramente la differenza de' Tuoni; ma separati da i Modi; & non come quelli che si cerca di rimettere in vso; e che recheranno miglioramêto importantissimo alla Musica. Ho però voluto farne mentione, perche pare quasi cosa fatale, che questa rinouatione de' antichi Tuoni a Fiorentini fusse riseruata.

Del

Del modo d'accordare l'Organo Perfetto .

E F G A

Ottava g

io-
er-
odi
r la
ami
fe
fac-
nesti
fimo
stro;
anto
este
uno:
spen-
armi-
io va-

nata, e bicumina-
riare; similmente succede, che l'accordo perfetto più fa-
cile sia, ch'il participato; il quale è incerto, e variabile;
tanto che ne' semplici clauicembali non poca fatica dura
il sonatore, quando hauendo accordato l'ottava di G, g,
e sopra il G, in quinta giusta il D; e parimente sopra il D,
l'a; e sotto il g similmente il c; passando dipoi alle terze,
& hauendo trouato l'F, per vn ditono sotto l'a; & l'E per
la medesima consonanza sopra il c; s'accorge poi che il
mede-

lettere; ma la più grave con le maiuscole, & la più acuta con le minuscole. Le lettere poi della prima e. grauissima ottava, si faranno similmente maiuscole; aggiugnendoli però sopra l'accento grave; si come alle ~~seguenti~~

an
sta
cha

Il ch
e trip
Qua
delle
ment
Eccel
in essi

per le mani, ... quale ingegnosamente, con muouer solo la chiauè del Registro, l'istesse corde feruiranno al Tuono di Roma, a quel di Firenze, & a quel di Lombardia; che è come dire all'Ipolidio, al Dorio, & all'Iastio. Nel che consiste veramente la differenza de' Tuoni; ma separati da i Modi; & non come quelli che si cerca di rimettere in vso; e che recheranno miglioramèto importantissimo alla Musica. Ho però voluto farne mentione, perche pare quasi cosa fatale, che questa rinouatione de' antichi Tuoni a Fiorentini fusse riservata. Del

Del modo d'accordare l'Organo Perfetto .

Cap. XIII.



I poco frutto sarebbe l'inuentione di quest'organo (il quale perche contiene i Generi, e Modi principali; e massimamente per la giustezza de' suoi interualli siami lecito di chiamarlo Perfetto) se si rendesse molto difficile nell'accordarlo, come succede à questi

Archicembali, co' tasti spezzati; che perciò pochissimo vtile se ne caua. Ma non così auuiene di questo nostro; che non tanto per hauere minor numero di tasti, quanto per la giustezza de' interualli, molto più ageuolmente, e speditamente s'accorda. Nè di ciò si marauigli alcuno: peroche, sì come più facilmente si tira vna linea perpendicolare, che ogn'altra; perche sola hà la sua via determinata, e breuissima; e l'altre infinitamente si possono variare; similmente succede, che l'accordo perfetto più facile sia, ch'il participato, il quale è incerto, e variabile; tanto che ne' semplici clauicembali non poca fatica dura il sonatore, quando hauendo accordato l'ottaua di G, g, e sopra il G, in quinta giusta il D; e parimente sopra il D, l'a; e sotto il g similmente il c; passando dipoi alle terze, & hauendo trouato l'F, per vn ditono sotto l'a; & l'E per la medesima consonanza sopra il c; s'accorge poi che il mede-

medesimo E, non risponde per il semiditono col G; onde imaginandosi, come fanno molti, che non si possa fare acquisto delle terze senza scarseggiare le quinte, prendono in buona pace questa perdita; & nello scompattare poi per ogni interuallo tale imperfettione, vanno, come si dice, à tastoni; e prouano molta difficultà. Ma, in questo nostro, con tutta la varietà che v'è, l'accordo riesce tanto facile, che tutte le voci Diatoniche, e Cromatiche si possono trouare per mezzo della Diapason, e della Diapente (che per essere le più perfette consonanze sono anche le più fáciles) da due corde in poi, che si trouano con l'aiuto del Ditono; ancor esso consonanza molto perfetta: la quale io tengo che sia dell'istessa classe che la Diapente; cioè che debba annouerarsi tra quelle consonanze che i Greci diceuano *Paraphone*; & i Moderni Consonanze Piene: le quali sono le più soauì di tutte; & mezzane tra le Vote, dette da' Greci *Antiphone*; & quelle che hoggi dicono *Vaghe*, & gl'antichi semplicemente *Symphone*, cioè tutte le altre. Ma le voci Enarmoniche, benchè non si possono trouare col mezzo delle consonanze, tuttauia ageuolmente si trouano anch'esse, con l'aiuto del solo vdito; e senza la regola armonica: poiche basta solo col giuditio dell'orecchie diuidere in due parti eguali i tre semitoni E, F: A, b: $\frac{1}{2}$, c. che se bene l'Accordo Perfetto esclude ogni spartimento eguale, con tutto ciò niuna imperfettione sensibile ne seguita: imperoche per non hauer questi interualli quasi niuna relatione con gl'altri; & non potersi con essi far quasi altre consonanze, senza le corde metaboliche, che ottaue, quinte, & quarte; queste ageuolmente si faranno giuste, quando tutti i tre semitoni egualmente si diuidino; anzi l'accordarle giusto, cagionerà che si spartino egualmente, quando l'vno d'essi sia così diuiso: e se
riuscisse

riuscisse diuiso in parti diseguali non darà fastidio ; perche a' suoi corrispondenti succederà il medesimo . Anzi volendo pure sotto, o sopra dette voci Enarmoniche fare delle consonanze seconde (che dicono imperfette) cioè terze, & seste ; per essemplio sopra λ E cioè E *la mi* Enarmonico (per parlare secondo l'vso corrotto) vi si trouerà la terza con la voce , o corda metabolica b A ; la quale non sarà nè maggiore nè minore, ma mezzana ; & si potrà adoperare consonantemente ; atteso che tutti gl'interualli fra le due terze, e le due seste si possono prendere per consonanti. E ben vero, che meglio sarebbe se dette diesi si facefsero d'interualli rationali, e quasi eguali, diuidendo il semituono $\frac{1}{2} \frac{6}{7}$ in vna sesquitrentesima $\frac{1}{3} \frac{1}{5}$, & vna sesquitrentesimaprima $\frac{2}{3} \frac{2}{7}$, che è la sua Proffima diuisione, che forma la prima diesi alquãto maggiore della seconda. Ma per che appena ciò si può fare col solo vdito, non sarebbe incõueniente per qualche tẽpo, sinche l'orecchia vi fusse affuefatta, di seruirsi del Canone . In ogni modo possiamo contentarci della Diuisione Eguale , che à pena si puo discernere col senso dalla Rationale detta: non scemandosi per questo la perfettione delle cõsonanze, come auuiene nella diuisione del tuono in quattro parti eguali (non adoprata da gl'antichi in prãtica, come comunemente si tiene ; ma solo in teorica ; nè trouata da Aristosseno ; ma molto prima di lui) & in quella del Vicentino', che come dissi di sopra, costituisce i tuoni di cinque, e di quattro particelle, parimente eguali, & i Semituoni di tre, & di due ; & l'ottaua di trent'vna : la quale è imperfettissima, e fa malissimo effetto .

E vèro che altroue ho mostrato, che la vera proportione delle due diesi Enarmoniche è vna sesquiuentesima settima $\frac{2}{7} \frac{8}{7}$, & vna sesquitrentesima quinta $\frac{1}{3} \frac{6}{7}$, che è la

diuisione d'Archita. Ma non volendo impacciarsi col Canone, si può praticare questa di due interualli $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{5}$ (ch'è conforme à principii di Didimo; e proporzionata à gl'istrumenti di manico, cioè Viole, e Liuti, sì come l'altra à quelli che hanno le corde in aria) ò auuicinarsene almeno con la suddetta diuisione eguale, & irrationale.

Ma perche s'intenda più fondatamente la ragione, & ordine dell'accordo, ch'io sono per mostrare, notisi vna cosa degna veramente di consideratione, che le sette corde diatoniche ordinarie A, B, C, D, E, F, G, si diuidono in due classi, l'vna delle quali comprende queste quattro C, D, F, G, caratteristiche, ò inditiali de' quattro Modi Lidio, Frigio, Ipolidio, Iposfrigio; e le corde mobili del sistema; e l'altra queste tre A, B, E, inditiali de' tre Modi, Ipodorio, Missolidio, Dorio, e le corde stabili; con questa mirabile analogia, che sì come li quattro simbolizzano tra loro, e li tre similmente; così anco tali corde si trouano scambienolmente col mezzo della Diatessaron, e della Diapente; ma non quelle d'vna classe cō quelle dell'altra; almeno senza seruirsi del D, ò del C, çol pūto, e perciò volēdo dall'vna passare all'altra, nell'atto dell'accordare fa di mestieri prendere vna delle consonanze seconde, cioè il Ditono più presto, che il Semiditono, sì come ne' primi accordi si prende la Diapente, e non la Diatessaron: & in questa guisa mediante il Ditono troueremo la comunicanza, che hà vna classe con l'altra. L'istefso segue quando doppo hauer accordato le corde diatoniche, vorremo passare alle Cromatiche; perche non hauendo comunicanza di Diapente con le Diatoniche, ci seruiremo parimente del Ditono; e eosì con l'ordine che segue troueremo tutte le corde; anco quelle
che

C-1

Cx16

Cx16

21

Cx16

21

Cx16

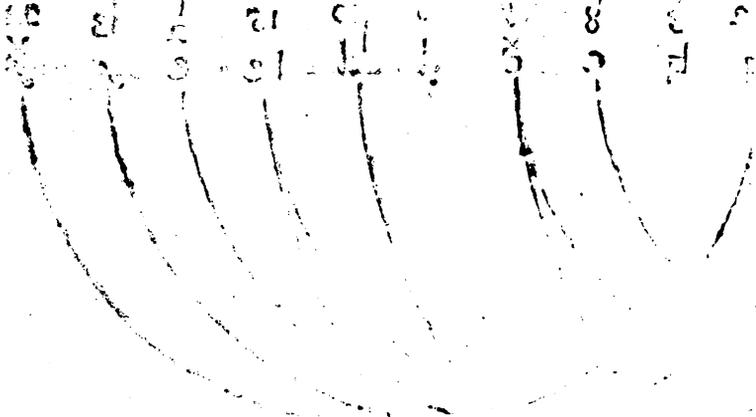
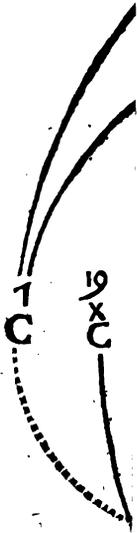
21

Cx16

21

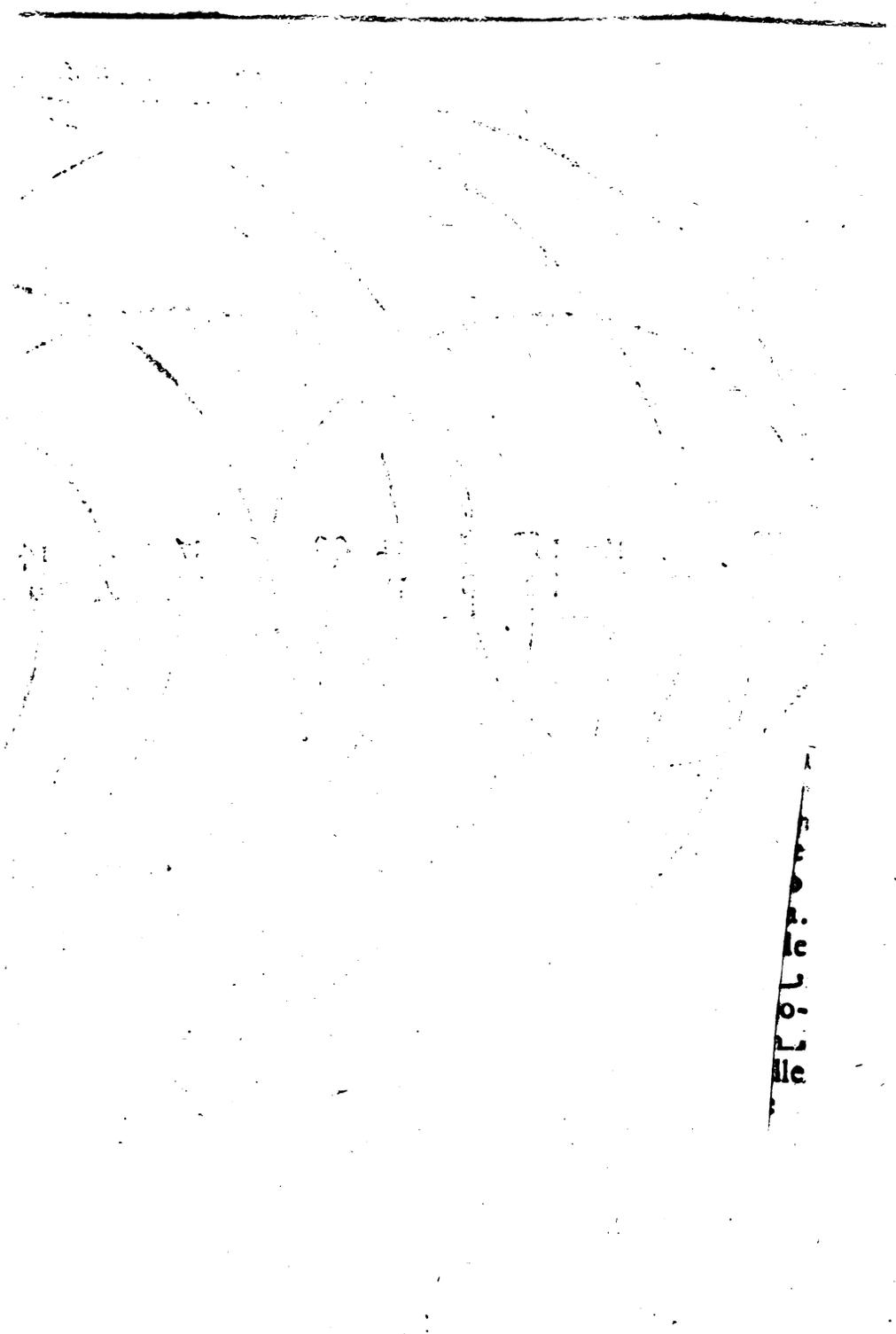
Cx16

21



Cx16

21



100
100
100
100
100

che distano dalle loro synonymie (cioè simili di nome) vn solo comma. Sarà dunque bene volendo dar principio all'accordo, cominciare ò dall'E, ò dal C; prendendo l'vna per fondamento de' tre Modi, e l'altra de' quattro: e facciasi poi à mente, ò col paragone d'altri instrumenti accordati, ò col Tonorio; che poco importa. Mi par ben ragioneuole, volendo nel nostro Instrumento cominciare dalla prima tastatura, ò dal Tuono Dorio, che si ponga prima nella sua tensione la corda E; alla quale perciò habbiamo sopraposta l'vnità in maggior forma I. Doppo questo accorderemo sopra essa in ottaua l'e: Poi sopra l'E, accorderemo il B *mi* in quinta; e così l'altre di questa classe conforme l'ordine, che mostrano i numeri. Dipoi passeremo alla seconda classe col transito del ditono; accordando il C, sotto l'E, & al C, parimente aggiusteremo l'altre di quella classe, con le conio-
nanze di Diapason; e di Diapente.

Accordato il genere Diatonico, passeremo alle corde Cromatiche, cominciando prima dal Xc, con l'aiuto del ditono sopra l'A; e poi similmente l'altre, sino al B, quadro col puto, ò la Paranete Synemmenon cromatica; che sarà l'ultima. Accordate che faranno queste ventidue voci ne' due primi generi, che contengono vna Diapason, & vn Tritono, potremo accordare similmente il restante del Sistema: ò pure le corde Enarmomiche; e poi passare al Frigio: cominciando parimente dalla sua corda cardinale, ò iniziale D; tenendo per tutto il medesimo stile: e finalmente accordare il Lidio; cominciando dalla sua iniziale C, sino alla fine. Il che forse meglio si conoscerà da questa figura * nella quale i semicircoli maggiori dimostrano gl'accordi d'ottaua; i mezzani di quinta, & i due minori, e punteggiati, del ditono, ò terza mag-

giore: i superiori poi tendono dal graue all'acuto, & gl'inferiori dall'acuto al graue.

Catalogo delle Consonanze di ciascuna voce de' tre Sistemi.

Cap. XIV.



Eduto l'ordine de gl'accordi, farà bene che noi facciamo vn catalogo di tutte le consonanze, che si trouano in quest' instrumento sopra ciascuna voce gradatamente, cominciando dall'E, & seguendo verso l'acuto sino al compimento dell'ottaua; acciò il perito musico possa giudicare di quello che sia capace; e seruirsene à suo prò.



Tauca delle Consonanze.

E G : A : H : C : C̃ :
 3 4 5 6 a

B : D : bE : F : G
 3 4 5 a

^λE bA : ^λA : ^λH : ^λC̃ :
 3a 4 5 1a

^λH D : ^λD : ^λF : ^λG :
 3 3 5 1a

F bA : A : B : C : D
 3 3a 4 5 a

^λH D : E : G :
 3 4 5

^xF A : H : C̃ : D : D
 3 4 5 6 1a

^λH bE : ^λE :
 3 4 1a

G ^λH : H : C : D : bE : E
 3a 3a 4 5 6 a

C bE : E : F : G : bA : A
 3 3a 4 5 6 a

bA ^λH : C : bE : ^λE : F
 3 1a 3a 5 1a a

^xC E : ^λE : ^xF : A : ^λA
 3 3 1a 4 6 1a

A C : ^xC : D : E : F : ^xF
 3 3a 4 5 6 a

D F : ^xF : A : B : H
 3 3a 5 6 a

^λA ^xC : ^λE : ^xF :
 3a 5 6 1a

D ^xF : G : H : H
 3 1a 4 6 a

bE G : bA : B : ^λH : C
 3 4 5 1a a

Ma notisi, che il 3 con l'*a* si chiama il dire terza minore; con l'*a*, vuol dir maggiore; & così il 6: & quelle cifre che hannol'1 & l'*a*, dinotano le terze e seste mezzane; si come il 4 significa la quarta, & il 5 la quinta: perche l'ottava s'intende in tutte lasciandosi da banda per minor confusione, gl'interualli dissonanti consueti; & anco alcuni insoliti prodotti da queste diuisioni: benchè alcuni forse si possono adoperare consonantemente: come succede alla Semidiapente ne gl'ordinarii concetti, quando segue doppo vn'altra consonanza, e precede al Ditono.

Nè ad alcuno dia fastidio, che sopra alcune corde poche consonanze si trouino, verbj gratia il *C* *mi* non ha la quinta consonante, nè la terza maggiore sopra; ma solo la terza, & sesta minore, & la quarta: prima, perche si possono prendere le altre corde distanti per vn comma, come nell'esempio nostro il *C* col punto: Secondo, perche cò l'aiuto de' Tuoni vicini molte altre consonanze si formano; potendosi nel medesimo tempo toccare i tasti di due, verbj gratia sopra il *C* *mi* Dorio si troua il ditono toccando il *C* *mi* Frigio; & così sopra l'*E* *la* *mi*, toccando l'altro *E* *la* *mi*. Terzo, il volere sopra ogni corda seruirsi d'ogni sorte di consonanza, è vna delle maggiori corruttele della pouera Musica; perche da questo in gran parte nasce, che non molta varietà si sente tra le melodie moderne; e quella poca diuersità che sarebbe tra gli hodierni Modi, affatto si confonde, e cancella. Poiche se sopra quelle corde che naturalmente hanno le consonanze minori, come l'*E*, & il *C*, sarà lecito con l'aggiunta d'vn dies ogni volta che si vuole, farle maggiori; & per il contrario sopra quelle che l'hanno maggiori, come il *C*, & l'*F*, con l'aggiunta del *b* molle farle minori, qual diuersità si potrà sentir mai ne concetti?

Ma dirà alcuno che ciò si fa per meglio esprimere le parole; le quali quando sono allegre, le consonanze imperfette s'accrescono; & quando meste, si diminuiscono. Ma questo è pretesto vano, e frivolo; perche la verità è, che questa licenza si pratica principalmente per far sentire i concetti più pieni e sonori, & accomodare più facilmente le fughe; che, come altroue ho discorso, è vn snertuare et ogliare l'anima alla Musica, riducendola ad vna semplice Sinfonia di suoni, e di vocali. Ne anco questa scusa fa al proposito; perche douendosi imitare tutto il senso, e non le parole spezzate, come in altro luogo euidentemente prouai (ancorche l'opposito comunemente si pratici) perche non potrò io terminare le cadenze (che fanno la maggior diuersità dell'aria) nelle corde che reggono le consonanze minori, quando il soggetto è mesto; & per il contrario, quando è allegro, e viuace? Il che, se alcuno vorrà fare in tutte le corde, confonderà senza fallo vn Modo con l'altro, & potrà forse fare la melodia soaua, e sonora all'orecchie; ma non mai efficace & affettuosa: anzi volendo variar le cadenze, quando il soggetto di mesto si muta in allegro; o al contrario; altro effetto farà il variare similmente il Tuono intero; come si potrà conoscere nel nostro instrumento.

Tengasi dunque per fermo, che à volere che le melodie siano efficaci in muouere gl'affetti, di poche parti bisogna che siano: e che si come i Modi hanno diuersa arie e modulationi, così richiedono qualche diuersità nelle consonanze, & nel contrapunto: perche è vero che il Modo Misolidio, che fa le sue posate e cadenze in mi , & E la, mi , è mesto & languido, in virtù della sua semplice modulatione; ma è anco vero, che quando sopra quelle corde non vi si faranno altre consonanze, che quelle che naturalmente

mente vi s'incontrano, più mesta, e flebile dinettrà la sua melodia: ma se per far sentire il concerto più sonoro e sonore, si toccherà sopra il *mi*, verbi gratia il *D la solre*, col diefi *X* (che è corda d'un altro Tuono, e fa vn vscita parziale) & non il naturale, perderà assai questa harmonia della sua proprietà. In somma nessuna cosa ha tutte le perfezioni: & così le musiche che sono troppo artificiose, perdono quell'energia che gli dà il procedere naturale, e semplice; & quelle che più riempiono l'orecchie, meno s'imprimono nelle facultà più interne dell'anima. E così quelle che hanno ogni sorte d'interuallo, & accoppiamento di consonanze, assorbono tutte le varietà che si potrebbero far sentire vna doppo l'altra.

Sommario de' Capi più principali, che si contengono nell'O- pera intera.

Cap. XV.



A per dare vn poco di saggio di molte cose offeruate da me nel Trattato de' Generi, e de' Modi à i Lettori di buon gusto; e desiderosi, che questa professione racquisti vna volta la sua antica eccellenza, m'è parso à proposito d'accennar qui sommariamente alcuni capi più principali che vi si contengono; con altri molti, e con ordine diuerso. Quali siano le parti della Musica propria, & quello

& quello che veramente sia Harmonia, Hermosmenon, Melos, Melodia, Melopeia, Symphoniurgia, &c.

Della parte Harmonica, e sue diuisioni; & in particolare de' Sistemi; doue si mostra la perfettione, e facilità del Sistema antico; e come per ben possedere questa facoltà, è praticare perfettamente i Generi e Modi, è necessario anch'oggi intenderlo; e seruirsi de' nomi delle sue corde volgarizzati, & accomodati all'vso nostro: e quanto bene ordinati siano i Tetracordi; i quali parimente è necessario rimettere in vso: & che gl'Essacordi de' Moderni, non seruono per altro, che per far confusione; & non sono parti integrati del Sistema: e che gl'antichi non fondarono i Generi ne' Tetracordi, perche teneffero la Diatessaron per la minima consonanza; o perche haueffero in particolare venerazione il numero quaternario, e simili baie sofistiche; ma perche in ogni sorte di canto le progressioni naturali delle voci procedono |di quarta in quinta, & di quinta in quarta; come anco la prima diuisione della Diapason si fa in queste due consonanze. E qui si mostra la proportion, & similitudine che ha la Musica con la Pittura: perche si come à questa bisognano almeno due colori, cosi quella richiede due interualli minimi & incomposti, per formare le sue melodie. Ch'è necessario anco d'intendere quali siano le corde Stabili e le Mobili; e che cosa sia il Denso, o Spesso, secódo gl'antichi Greci detto *πυκνόν*: & che senza ragione alcuni moderni l'hanno voluto prendere in altro senso: poiche per nõ hauer cõpreso la natura de' Tuoni, o Modi veri, pareua loro ch'il Cromatico, & Enarmonico fusse meno spesso del Diatonico. Dell'etimologia, inuentione, e proprietá de' tre Generi: doue si mostra in che modo Olimpo trouasse l'Enarmonico per

testimonianza d'Aristosseno riferita da Plutarco, & da noi dichiarata: e se questo Genere possa essere più antico del Cromatico quanto all'uso, benché per natura sia posteriore: & che l'Enarmonico praticato da gl'antichi non era quel rigoroso descritto da i Theorici con due ditoni composti per ottava: il quale non diletterebbe ne' nostri tempi, come ne anco piaceua in quell'età: anzi cagionaua nausea ad alcuni delicati, come nelle questioni conuiuiali riferisce il medesimo Plutarco, con l'autorità puré d'Aristosseno. Si rende anco la ragione perche contenedo tal Genere interualli più piccoli del Cromatico, con tutto ciò sia più seuerò, o austero; & non tanto effeminato e tenero. Inetta d'alcuni che pongono l'Enarmonico ne' canti Siciliani, ne' gl'interualli della fauella, ne' trilli, strascini, e simili ornamenti melodici. Delle diuisioni, specie, o colori de' tre Generi, & d'alcuni trouati da noi: & che troppo credulamente hanno accettato i moderni le riprensioni che Tolomeo fa delle Diuisioni de' Musici più antichi: mostrandosi che nella constitutione del Cromatico, & Enarmonico, Didimo, & Archita hanno accertato meglio di lui; che la Diuisione Diatonica di Didimo, benché in apparenza mostri di non esser capace di tante consonanze quanto quella di Tolomeo, è tuttauia più perfetta, e contiene più consonanze; facendone il paragone in tutti tre i Generi Ch'è molto probabile ch'il Ditono, e Semiditono consonanti venissero in luce, quando s'introdussero i due ultimi Generi: & benché gl'antichissimi forse non se ne seruissero (poiche il Diatonico Dionico o Pitagorico non è capace) tuttauia si dee credere, che ne' tempi più bassi furono adoperati per consonanze da i Musici; ancorche per auuentura non se nominassero tali, per non par-

partissi dalla dottrina, o principj di Pitagora; già che ne
 gli instrumenti accordati Cromaticamente, o Enarmoni-
 camente vi si trouauano in atto. Quando verisimilmente si
 distinse esse l'Enarmonico, e poi il Cromatico: doue si tro-
 uaua eò molta probabilità, ch' il primo si douette perdere co-
 la declinatione delle cose Greche, & il secondo delle Ro-
 mane: Come Asclepiodoto Filosofo ne' tempi d' Anthonio
 Imperatore indarno cercasse di restaurare il genere Enar-
 monico: Che per la pratica di detto Genere è necessario
 sapere che cosa sia Spondaismo, Ecbole, & Eclysi; e mo-
 dulare gli interualli di tre diesi, e di cinque. Dell' vso de'
 Generi: e come, & in quali soggetti si debbino adopera-
 re: & ch' il Cromatico non conuiene a soggetti graui, &
 Ecclesiastici. Che i Generi puri, cantandosi in vn solo
 Tuono, & volendosi astenere da più ottaue, e più quinte,
 & offeruare le altre regole del contrapunto, non si posso-
 no praticare; se non à vna voce sola: e come ne' concen-
 ti di più voci vna parte possa seruirsi d' vn Genere, & l'al-
 tre d'altri: e che l'vso della corda D, non esclude il Croma-
 tico, & Enarmonico puro; ma si bene la G.; la quale in-
 tauia vi si può adoperare accidentalmente; cioè ne' passag-
 gi, & non come corda essenziale, e sotto alcuna sillaba.
 Della varietà delle melodie in ciascun genere; & che la
 modulatione di molti semitoni continuati, vsata da alcu-
 ni, è poco lodeuole. Che al Genere Cromatico conuen-
 gono i tempi meno veloci ch' al Diatonico; & più che
 all' Enarmonico. E che in questo si richiedono massima-
 mente i Gruppi, e Trilli; come nel Cromatico, gli accenti,
 e strascini; & nel Diatonico i passaggi. Che l'vso de' Generi
 induce qualche varietà di contraputo; verbi gratia nell'E-
 narmonico sotto vn' istessa corda, che salga o scenda col g

si possono fare tre terze differenti, Minore, Maggiore, e Mezzana: la quale è propria del Genere Enarmonico; per che nasce tra due corde, l'vna Enarmonica, & l'altra Cromatica, o Metabolica: & riesce soauissima; à segno tale che gareggia con la maggiore; come ho prouato nelle viole, facendouela sentire ad alcuni virtuosi, & periti Musici. La cui proportione è questa $\frac{4}{3} : \frac{6}{5}$: doue con mirabile analogia si vedono i numeri radicali delle due terze comuni, trà le quali questa ritrouata da noi è mezzana; come anco la sta tra l'altre due ordinarie: la quale si troua tra questi numeri $\frac{3}{2} : \frac{4}{3}$; e si può similmente adoprare in questa sorte di concerti, con notabile acquisto della professione Musicale. Che oltre li tre Generi bisogna sapere quale sia il Comune, e Misto: e come questo possa essere di molte sorti; e soprattutto ridursi à tre capi, di Misto proprio, Composto, e Confuso.

Nella parte poi de' Modi, le più importanti massime sono queste. Che Tuono, e Modo, propriamente parlando, non è il medesimo; il che si mostra con molti esempi, e similitudini, oltre quello che di sopra s'è accennato. Della Tauola, o Diagramma delle note Musicali antiche ne' quindici Tuoni restaurata da noi; & espurgata con l'aiuto di molti testi manoscritti d'Alypio, di Boetio, & d'altri; e quanto fusse ben ordinata: e di molte cose notabilissime, che vi s'imparano; & tra le altre che gli antichi pratici non si seruiano de' gl'intervalli eguali, & irrationali, come comunemente si crede: & come hoggi noi possiamo con l'aiuto di questa tauola ridurre nelle nostre note, qual si voglia cantilena antica che si trouasse incorrotta.

Qual sia la Media Virtuale de' Modi; e quale la Positiua

tua. Che nelle specie delle prime consonanze non sono discordanti gl'Antichi tra loro, come molti hanno creduto, per non hauerli intesi. Che l'ordine di numerarle vsato da loro, è più chiaro, e naturale del nostro. Che ciascuna delle tre specie di Diatessaron è differente in ordine secondo queste tre sette; de gl'Antichi Greci; de' Boetiani, o Musici antichimoderni; & de' Moderni Zarliniisti.

Onde sia nata la corruttela, & inutile multiplicazione de' Modi hodierni: e che quelli de' Greci moderni, detti da loro *ἄχοι*, cioè suoni, sono anch'essi corrotti; e Modi solo di nome, come i nostri; à i quali par che corrispondino quanto all'ordine di Primo, Secondo, &c. Ma quanto alla conuenienza con le specie, & ordine de' veri Dorio, Frigio, &c. differiscono non meno da i loro antichi, che da i nostri; perche pongono massimamente il Lidio tra il Dorio, e Frigio.

Che ciascuno de' loro otto Tuoni ha vna formula propria, che serue per l'intonatione, come le Antifone de' Latini; ò pure l' E V O V A E; & le Intonationi medesime, verbi gratia *Re, la*, per il primo. *Re, fa*, per il secondo, &c. seruendosi quelli per il primo d' *arabes*, per il secondo *naus*, &c. Delle quali sillabe si seruono anco per essercitio del canto: benchè in Scio sogliono adoperare queste *π, ς, ς*, teretissando, cioè cantando qualche aria senza le parole: dalle quali tutte erano diuerfissime quelle de gli antichi Greci; con mirabile industria accomodate alle voci de' Tetracordi: le quali noi habbiamo ritrouate in vn antico manoscritto. Dell' origine, e de gl'inuentori de' Tuoni, o Modi antichi; e come si deua intendere vn luogo di Plutarco circa

circa l'inuentione del Missolico: & d'una scoſtrettione
 impoſtione, che vi è nel teſto, non auerita da neſſuno.
 De' tredici Tuoni attribuita ad Aſiſoſeno; non perche e-
 gli ne fuſſe l'inuettore; ma perche meglio d'ogn' altro ne
 hauiſſe ſcritti libri, che ſi ſono perduti; & che egli haueua
 no altre differenze, che quella del Graue, & Acuto, contro
 la comune opinione, le quali differenze ſono ſtate intrac-
 ciate da noi mediante qualche notizia che ci dà Ariſtotele,
 Quintiliano, & altri Scrittori ueritieri dell' harmonia,
 ſaluo d'effiar cordino poliano in certe coſe, doue pa-
 riono: contrarij. D'alcune altre Armonie mentouate da
 Platone, Polluce, Ateneo, & ſimili. Che il Tuono Dorio
 quanto alla tenſione non è altro che il Criſta; ma quanto
 alla ſpecie, o cadenze, partecipaua de' primi quattro Tu-
 ni Eccleſiaſtici: e che le ſue cantilene per ordinario non
 paſſauano noue voci dal D all' a. Come, & in qual ma-
 niera, & con quali ſtrumenti ſi praticauano detti Tu-
 ni; & che non ſ' uſauano indifferente per tutto; ne
 i molto acuti o graui comunemente ſi praticauano nelle
 voci. Che le quattro parti de' Flauti antichi dette da loro
 con termini Greci Sopraperfetti, Perfetti, Giouenili, &
 Virginali (che corriſpondono al Baſſo, Tenore, Contral-
 to, e Soprano) ſ' eſtendeuano più oltre della vigelima ſe-
 conda, o *Trisdiapaſon*. Che ogni Tuono haueua i ſuoi flau-
 ti particolari: benché poi Pronomo Tebano trouò il modo
 come in vn ſolo ſtrumento ſe ne poteſero ſonare diuer-
 ſi: il che douette fare con accreſcere il numero de' pertu-
 gi; turando poi con la cera, o aprendo quelli che faceua di
 biſogno. Come le ſpecie della *Diateſſaron*, e della *Dia-
 pente*, dalle quali ſi componono i Modi, habbino d'inter-
 ſa proprietà e natura: doue ſi conſidera quali ſiano le più
 belle;

belle, e qual Modo similmente più eccellente. Che per conoscere di qual Modo sia vna Castellana, basta mirare al precedere, e stile d'vna Partefolta; se la Compositione sarà d'vn Modo, o maniera semplice, & vniforme: conciosia ch'il non saper conoscere la propria forma del Modo, senza mirare al concetto, è come non sapere dar giuditio d'vna facciata d'vn palazzo senza considerare le parti interne. E che i moderni comunemente non fanno parlare di Musica, o melodia senza mischiarui il concetto o contraputo (detto da noi cō voce Greca *Symphoniurgia*) confondendo massimamente, con molto errore, le Cadenze Melodiche (che Grecamente si dicono *καταλήξει*, o *καταλογεί*) con quelle del Concerto, o *Symphonia*; che più tosto debbonsi chiamare *συγκαταλήξει*, o *συγκαταλογεί*. Della natura e proprietà attribuite à ciascun Modo; & che alcune sono sofistiche, & immaginarie, come quando Cassiodoro dice ch'il Dorio è *Donatate della Pudicitia*; o quando i Moderni chiamano il Sesto, *Modo adulaterio*: non essendo più di tre, o quattro le qualità più euidenti di ciascuno; secondo le sopradette quattro differenze delle Melodie. (D'vna marauigliosa proprietà della Tromba, che de' tre Modi principali non vi si può sonare se non il Friglo & la sua Diapente *ut, re, mi, fa, sol*. Che le proprietà de' Modi si conoscono ancor hoggi nel Canto di questa & quella natione; ma più anticamente, quando ogni popolo quasi haueua diuersa fauella, proprie leggi, e particolari costumi; non essendosi mischiate tanto le schiatte de' gl'huomini. In qual modo il Graue, e l'Acuto habbino diuersa proprietà nella Musica: doue particolarmente si mostra l'errore d'alcuni antiquarij, i quali biasimano ne' gl'hodier ni concetti la mescolanza del Graue, & Acuto, & i moui-

mentu

menti contrarij delle parti; credendosi, che da questo proceda, che la Musica si sente poco efficace. Per qual cagione vna natione habbia diuerso tuono di voce: e che i Settentrionali per la larghezza dell'arterie, & per la corporatura loro grossa & humida, parlano graue più de' Meridionali: e molto più anco abbasserebbono il tuono, se non hauesero le parti interne così calide: doue si discorre anco del Tuono Corista di Roma, e di varii Tuoni d'Italia, & altre parti. Del modo d'intauolare, e conettere i Tuoni l'vno con l'altro; massime per vso delle Mutationi: doue si mettono gl' esempij d'ogni sorte di combinatione; non pure de' lette; ma anco de' tredici; & non solo de' prossimi, ma etiam di de' remoti. Come, & in quali soggetti si potrebbe adoperare hoggi più vn Tuono, che vn altro: & che le Vscite totali di Tuono, & ogn' altra varietà maggiore di melodia sono conuenevoli, massimamente alla Scena; & per il contrario aliene del tutto dalle Musiche sacre & Ecclesiastiche. Ridicola opinione d'alcuni, che le Melodie d'vn semplice Tuono, o secondo costoro pure Diatoniche; siano più efficaci delle variate, e Metaboliche: & con quanto poco fondamento asserischino che gli antichi le vsauano così semplici; & che per ciò faceuano quelle proue che si leggono. Che l'efficacia paretica delle antiche melodie nasceua principalmente dall'vso conueniente de' Generi, e de' Modi, secondo le buone regole della Melopeia; ma non senza le parole significatiue. Secondo dall'vnione di conuenevoli Ritmo; che nelle Musiche hà maggior forza del Melos; come nella pittura il Disegno più del Colorito: onde gl'antichi lo diceuano il maschio; e questo la femmina. Terzo dall'accompagnamento d'istrumento proportionato: perche

perche il Dorio per effempio s'vsaua comunemente nella Cithara, ò Arpa, si come il Frigio ne' Pifferi. Che la Circolatione vsata da alcuni ne gl'Instrumenti spezzati, con moltissimi tasti, non è altro, che vna ricercata di tutte le voci di più Tuoni connessi; e mescolati insieme; e per ciò potrebbesi chiamare in Greco *ἀνακύκλις ἰονικῆ*

Et ch'ella non è d'alcuna efficacia; ma serue solo per ostentare vna grandissima pratica dell'Instrumento, & de gl'Interualli. E che le diuisioni del Monocordo Enarmonico secondo il Zarlino, e' Salinas seruono per questo: & di qui è che il Madrigale

O voi che soffirate, &c.

Di Luca Marentio, nel quale mette prima in ogni corda separatamente il diesis ♯, & poi il b molle si può chiamare d'un Tuono ambulatorio, ò incerto.

E tanto basti Benigno Lettore, per accennarti qualche cosa del contenuto di quell'Opera: dispiacendomi di non potere per le mie occupationi comunicartela tutta: si per dare occasione a i Professori di quest'Arte, & a quelli, che sono meglio forniti d'ingegno, e dottrina, che non siamo noi; e che abbondano di maggior otio, e commodità, di perfettionarla, con l'aggiunta della loro industria, sì anco per mia giustificatione; acciò che alcuno non pensi, ch'io ti palchi di belle promesse, ò habbi ripiene le mie carte delle fatiche altrui: con tutto, che io ne sia stato sempre alienissimo; e di molto diuerso parere da quelli, che non stimano se non i libri grossi.

Spero ben anche, col diuino aiuto, di hauerti à partecipare non solo quella de' Generi, e de' Modi; ma in breue vn'altra latina, sopra la Lira Barberina,

M

ò Amfi-

ò Amficordo inuentato da me ; doue trouerai per auuentura molte cose curioſe, e recondite in materia de gl' iſtrumenti antichi, e del modo di ſonarli ; oltre molte figure di varie forme della Lira, e Cetera antica ; & vn' Onomaſtico di molti termini muſicali eſpoſti con vocaboli proprij, e pur in lingua Latina, ò Greca .

— Potrò for ſe anche tra poco, farti parte d'vn' altra mia fatica finita ſopra la Muſica Scenica : doue ſi moſtra, credo, con buone ragioni, come ella ſi poſſa perfettionare aſſaiſſimo ; e che ci ſi commettono infiniti errori, coſi nelle attioni ſteſſe, come nella melodia, & accompagnamento de gl' iſtrumenti : oltre molte altre cose curioſe, che vi ſi contengono, sì circa l'origine che hebbe a' tempi noſtri in Firenze lo ſtile Recitatiuo, come circa il maneggio de' Cori, i vaſi Teatrali di Vitruuio, il Tonorio di Gracco, &c. Ma per aggiunta vi farà vn trattato intero delle ſillabe Muſicali vſate da gl' Antichi Greci ; e come a eſſempio di quelle, ſi poſſino ridurre le noſtre a maggior breuità, chiarezza, e facilità ; a ſegno tale, che i fanciulli potranno forſe riſparmiare ſei meſi di tempo nell' imparare il Canto ; & ogni Muſica per alterata che ſia, con molti legni accidentali, facilmente s'intonerà : inſegnandouſi in ſomma vn nouo, o rinouato Metodo per gl' eſſercitij del cantare, & per l'intonatione regolata di ciaſcun Genere e Modo ; e parimente vn nouo e faciliffimo ſtile d' intauolatura, per ſegnare ogni ſorte di varietà Melica ; ſi come forſe c' ingegneremo vna volta di dar luce e perfettione alla parte Ritmica : che hoggidì è più imperfetta, e confuſa d'ogn' altra . Buona parte della quale entra nel Trattato *De ratione modulandorum carminum Latinorum*, non ancora finito : oltre molte cose ſingolari che vi ſono, intorno la ſincera, &
antica

antica pronuntia di questa lingua; & circa l'Espressione melodica: che è quella parte che insegna a ben profetire le parole col Canto. Tralascio molte altre opere abbozzate, e disegnate solamente (ancorche io ne habbia raccolto per la maggior parte le materie) come alcuni Discorsi Musicali sopra certe cose principali, e curiose di questa professione. Vn Trattato *De præstantia veteris Musicae*. L'vndecimo libro delle nostre Pandette, che s'intitola *Musica*; nel quale sotto varij Titoli, e Capi, si contengono tutti i nomi, e termini appartenenti alla Musica; non solo quelli che si trouano per gl'autori; ma moltissimi altri formati da noi, con l'aiuto della lingua Greca. Vn'altro Trattato *De Symphonurgia*; nel quale s'esplicano con vocaboli proprij e puri, e con migliore ordine, e breuità che non s'è fatto sin qui, le regole più importanti del Contrapunto: con aggiunta anco di quelle che non furono conosciute ne' tempi del Zarlino; benche l'habbiamo disteso più tosto per nostro passatempo, che per darlo fuora.

Vn'altro Discorso Latino *De Musica Sacra, vel Ecclesiastica*; che dimostra l'origine, progresso, e mutationi del Canto Ecclesiastico; & quello che si douerebbe offeruare nelle Musiche sacre.

Tralascio la Traduttione d'Aristide Quintiliano Autore vtilissimo in questa professione, in buona parte già fatta; & altre cose ch'io taccio per non dare occasione a qualcuno di dire ch'io prometto assai, & offeruo poco; non auuertendo forse ch'io deuo preferire a questi studij prima le cose attenenti al culto Diuino, & alla carica che essercito, cõ altre fatiche concernenti a essa: & il restante del tempo mi conuien anco dispensare, tra gl'ossequij de' grandi, le visite de' parenti, & amici presenti, & qualche negotio de gli

assenti: e riferbarne anco vna parte per la cura della famiglia; & per il gouerno della casa, e faccende domestiche: le quali gran tempo togliono à chi non ha commodità di persona, sopra la cui diligenza possa riposarsi: oltre che non sempre altrui è di vena; & il fare opere assai, & speditamente, sono *gratie, che largo il Ciel raro destina*:

Altri per il contrario, preualendosi della volgar sentenza,

Quam quisque nouit artem in hac se exercent,

diranno con più maligna intentione, ch'io doueua lasciare la Musica à i professori di essa; & attendere al mio vsfitio; & à tirare innanzi altre mie fatiche, stimate da loro più serie, e gioueuoli al publico. Coni quali non starò à contendere con lunghi discorsi; ma risponderò solo per mia discolpa, che come dissi di sopra, e l'accenna, quel verso Greco posto auanti l'Opera, le Porte del tempio delle Muse sono aperte à tutti: oltre che s'egli è lecito anche alle persone più graui, di prenderfi qualche honesto sollazzo trà le diurne fatiche, ben mi si può concedere, che in vece di consumare inutilmente certe hore spezzate, io le impieghi per mia recreatione in qualche cosa, che rechi non meno di profitto à gl'altri, che a me di diletto.

Questo sò io certo, che l'utile che può conseguire la Musica dalla restauratione de' veri Generi, e Modi è tale, che per nessuna cosa potrà riceuer mai maggior mutatione, perfettione, & ornamento. E se bene in questa mia Operetta non si spiega tutto quello che è necessario per la pratica dell'vno, & dell'altro; tutta-
uia.

uia tanto lume se ne dà, che da qui auanti potrà con tale aiuto vn perito, & accorto compositore far sentire Melodie così vocali come instrumentali, non vdate forse da poi che i Barbari cominciarono à inondare l'Italia.

Di qui anco potranno chiarirsi hormai quelli che si persuadono, che la Musica sia hoggi nel suo maggior colmo, & eccellenza: riconoscendo quanto ci resti ancora da traugiare, prima d'arriuare al segno, doue ella è stata vna volta. Ma meglio ciò comprenderanno quelli che saranno capaci d'intendere, come di tredici Tuoni, ò Modi, vno ce ne sia rimasto solamente: di tre Generi, parimente vno; con qualche leggier tintura del secondo: & delle tre sorti di Ritmo, *Dattilico*, *Iambico*, e *Peonico*; ò vogliamo dire *Binario*, *Ternario*, e *Quinario*, i due primi soli: senza parlare per hora delle qualità delle cose che si cantauano; dell'espressione delle parole; dell'esercizio de' Cantori; della scelta, e preparamento delle voci; delle conditioni de' Musici antichi; de' premij, & concorrenze praticate già in questa facoltà; della perfettione, e varietà de' Instrumenti da fiato; della commodità, chiarezza, e facilità dell'Intauolatura: & sopra tutto dell'vso raffinatissimo della Melopeia, e Ritmopeia; e simili altre cose, che richiederebbono Trattati intieri.

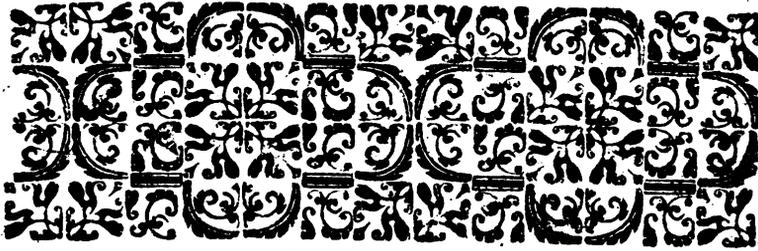
Ma se alcuno prendesse ammiratione, che forse mi sia riuscito quello, che più eminenti soggetti di me, e più periti in questa professione non hanno potuto effettuare: sappia, che ciò è proceduto, perche il più de' gl'huomini, quando si tratta di cose antiche, e tanto
rimote

94 Compendio del Trattato

rimote dall'uso moderno; ò le credono fatuose, e vane;
o le tengono per materie astratte, & inutili; ò per
formarne debole concetto, le disprezza-
no; o per l'oscurità loro, e per
non affaticare, non
arriano
a comprenderle esatta-
mente.



DISCORSO



DISCORSO

SOPRA LA PERFETTIONE DELLE MELODIE.

*Nel quale si scoprono , e conseriscono insieme le Perfettioni ,
& Imperfettioni de' due più generali Stili della Musica:
mostrandosi come in molte cose si potrebbero mi-
gliorare, e rimettere in uso le Rapsodie , cioè
Recitationi col Canto de' Poemi
Heroici.*

NON è mio intendimento di tratta-
re in questo luogo, che cosa sia
propriamente Melodia: e quante
le sue specie; nè tampoco raccon-
tare minutamente quante possono
essere le maniere de' concerti, o
Sinfonie vocali; & in somma tut-
to ciò che spetta alle Diuisioni, e
differenze delle Musiche hodiernae, o antiche. Poiche ha-
uendo

uendo conosciuto non essere questa parte sin' hora stata illustrata da alcuno, altroue ne hò trattato diligentemente; considerando tutte le specie di Melodie, e concerti, che sono state, ò possono essere: con assegnare à ciascuna i proprii vocaboli, e differenze: & in particolare circa le musiche Choriche hò nel mio Trattato sopra la Musica Scenica considerato molte cose importanti, e non osservate da nessuno: ch'io non starò à ripetere in questo luogo: doue mi son proposto solamente di scoprire alcuni miei pensieri intorno le musiche à vna voce sola (che anticamente si diceuano Monodie; ò semplici, ch' elle fossero; ò accompagnate con l' instrumento) e quelle, che di più voci si compongono; alle quali in parte conuiene il nome di Chorodie, vsato da Platone, & altri antichi autori. Or per fuggire gl' equiuochi (i quali facilmente si prendono in quelle facoltà che hanno carestia di vocaboli) dissi in parte; poiche per tal nome dobbiamo intendere veramente quelle musiche, che si cantano da più Cantori (il che significa la voce Choro) in qualunque modo ciò si faccia; ma propriamente quelle nelle quali tutti i cantanti proferiscono insieme l' istesse voci, e sillabe, come la maggior parte douea farsi ne gl' antichi Chori; & hoggi si pratica nel canto piano delle Chiese: e queste possono essere di due sorti; percioche ò vi si canta da tutti l' istessa Aria, ò sia all' vnisono, ò all' ottaua; come ne' suddetti canti Ecclesiastici; ò pure diuersa; ma però vnitamente, con l' istessi tempi; e con proferirsi le medesime parole insieme da tutte le Parti; come si fa in quella soauissima Canzone d' Andrea Gabrielli.

Poiche à Damon fu pur dal Ciel concesso.

Di queste due maniere partecipa quella de' Madrigali,
ch'io

ch'io pongo per terza, e non propria; perche se bene si può anche chiamar Choro quel corpo di Cantori, che modulatamente proferiscono detti Madrigali; tuttauia non conuiene il nome di Choriche à si fatte modulazioni; percioche non apparisce che da gl'antichi siano state conosciute, e praticate: anzi si vede che poco auanti il Mille e quattro cento douettero incominciare. I primi Autori della quale par che siano stati Italiani, come Anselmo da Parma, Marchetto Padouano, Prosdocimo Beldimandi, Fisiso da Caserta, e simili: benche poi sia stata inalzata ad vn grado molto maggiore da huomini Oltramontani, come furono Giosquino, Gio. Montone, Gombert, & altri di quell'età. Ma a chiunque se ne debba l'origine; e come che l'accrescimento l'habbia hauuto di là da' Monti, ben ci possiamo noi altri contentare, che l'ultima sua perfectione à gl'Italiani s'acriua; non potendosi forse alcuno straniero paragonare al Zarlino nelle Regole, ò Teorica; nè à Luca Marentio, Gio. Luigi Prentino, Pomponio Nenna, Tommaso Pecci, & al Principe di Venosa nell'operare.

Ma con qual occasione, e principio questa nuoua sorte di Musica nascesse, non è difficile à rinuenire; imperoche essendosi sino da' tempi di Vitaliano Papa adoperato l'Organo nelle Chiese; a cui massimamente pare che conuenga questa foggia di Concerti Madrigaleschi, per l'allungamento, che vi si può fare delle Voci, quanto si vuole; adattandosegli anco benissimo le Fughe, Imitationi, e simili artifizij, i quali sono proprij dello stile Madrigalesco, è molto verisimile, che quindi se ne pigliasse l'esempio: cioè, che quella maniera di Sinfonie,

N che

che prima s'vsaua, massimamente nell'Organo, s'introducesse poi à poco à poco nelle voci de' Cantori; prendendosi per tema, ò soggetto qualche Mottetto, Antifona, o simili altre parole sacre, e diuote: con maniera assai rozza e goffa di Contrapunto; qual conueniuua a quel secolo; & alla nouità d'vna cosa, che mancaua di precetti, & esempij: E che tal principio hauesse, lo tengo per certissimo: perche ho notato che con l'istessa voce *Organum* si chiamaua in quei tempi questa maniera di concerti. In vn volume della Libreria Vaticana segnato col numero 5120. il quale contiene fra l'altre cose, alcuni Trattati di Contrapunto, se ne troua vno, che s'intitola così

Sequitur Regula Organi.

e poco appresso si definisce, come comportaua la Logica di quei tempi, con queste parole: *Organum, Cantus factus, & ordinatus ad rectam mensuram, videlicet, quod vnus punctus sit diuisus ab alio*: cioè, che vna Nota (che co' punti in quel tempo si segnauano le Note, onde nacque il vocabolo Contrapunto) in vna Parte non corrisponda ad vn'altra dell'altra Parte; ne proceda sempre co' medesimi tempi: Onde si vede, che per *Organum* in quell'età intendeano il Contrapunto Diminuito, il quale con vocabolo di Beda; ma, come io credo, vsato anche da' più antichi, meglio si dice *Discantus*: poiche doue egli dice che la Musica s'effercita *Concentu, Discantu, Organis*, crederrei, che si douesse intendere de gl'Organi materiale; vsando egli la voce del più. Ma doue Guidone (che visse ne' tempi di mezzo trà Beda e quell'Autore innominato) dice nel Micrologo cap. 18. *Diaphonia, vocum disjunctio sonat, quam nos Organum vocamus*, non pare si possa intendere d'altro che di questo stile, che intesse nelle

le voci humane Arie diuerſe ; conforme la mente del predetto Contrapuntista . Ma perche habbiamo presupposto con gl'altri, che questa cosa non ſia più antica di 200. anni in circa , poſſiamo credere , che Guidone intendesse d'ogni Contrapunto Diminuito : perſuadendone à ciò la voce *diaporia*, che vuol dire propriamente Diſſonanza : nel qual ſenſo Franchino ſi ſerui anco del vocabolo *Organizare*. Or benchè in ciò non conſiſta veramente queſta moderna foggia di Concerti, eſſendo la Diminutione ne' Contrapunti, coſa antichiffima ; nè meno nel connettere più arie inſieme (perche non ha dubbio, che queſto ſi praticasse ſino in quegl'antichiffimi tempi nelle Sinfonie de gl'Instrumenti da Fiato) ma più toſto nel cantare con artificioſe Muſiche Barole in proſa (che gl'antichi non cantauano ſe non Poeſie) e coſe diuerſe in vn medeſimo Tempo ; e con molte Ridette, Fughe, & Imitationi : & in ſi fatta guiſa, che, per quello che tocca alla parte materiale del Concerto, che ſono i ſuoni, e le conſonanze, appena ſi puo' ſentire coſa più grata ; ma in quello, che dà la Forma, e come l'anima alle Muſiche, patiſce notabiliffime imperfettioni ; ſi perche proferendofi più coſe vnitamente, l'attentione dell'vditore ſi diſtrae ; e molto ſe ne perde ; ſi anco perche tali Ridette, ò Ripetitioni hanno troppo del triuiale, & affettato : e finalmente perche le parole ſi ſtorpiano ; la buona pronuntia ſi corrompe ; & tutta la quantità delle ſillabe ſ'altera, e confonde notabilmente. Io non diſputo già ſe queſta ſorte di Muſiche ſia ſtata introdotta ragioneuolmente (non appartenendo a me il darne giuditio) ma queſto ſò bene, ch'ella ſ'è meſſa in uſo da pochi ſecoli in quà (non eſſendofi uſato per auanti nelle chieſe, ſe non il Canto piano, e ſemplice) e

più tosto per priuato capriccio de' Musici, che per pubblica autorità: e ch'è stata sin'hora, anzi tolerata, che approuata dalla Chiesa ne' soggetti Sacri: ne' quali par ch'ella hauesse i primi principij; perche i Madrigali, e simili poesie volgari, nons'incominciarono così subito à cantare in questo stile.

Con tutto ciò mi piace di chiamarlo stile Madrigalesco; poiche ne' Madrigali predomina maggiormente: sotto il qual nome si comprendono parimente in materia di Musica i Sonetti, Canzoni, Mascherate, e simili; & fors'anche le Villanelle; benche s'accostino alquanto più alla semplicità di quelle, che propriamente si dicono Arie, ò Canzonette; & anco alle Ballate, ò Canzoni, à ballo; da gl' Antichi chiamate *Hypobemata*.

Molto diuerso poi, & quasi contrario à questo, è il Canto d'vna Voce sola; che s'accompagna col suono di qualche instrumento: ritornato si può dire, da morte à vita in questo secolo; per opra massimamente di Giulio Caccini, detto il Romano; ma con la scorta & indirizzo di quei virtuosi Academici Fiorentini; come nel Trattato della Musica Scenica, più ampiamente ho discorso, & egli medesimo confessa.

E se bene in ogni tempo s'è praticata qualche sorte di Melodia à vna Voce, con l'accompagnamento d'instrumenti; non debbono però entrare in questo conto quelle volgari Cantilene, che quasi senz'alcun arte, o gratia, e per auanti si cantauano dalle persone semplici, & idiote, come da' ciechi; & ancor hoggi in ogni paese per poco si sentono.

Il miglioramento che ha fatto la Musica per questa sorte di Melodie, è molto notabile: poiche oltre la finezza de'

de' Componimenti (alla quale, ad effempio del Caccini s'è atteso alquanto più che prima non si faceua) vi si sono modulate attioni Sceniche, e Dialoghi fuor di Scena ; che diletmano grandemente nello stile detto Recitatio: & la qualità dell' espressione (parte molto importante nella Musica operatiua) s'è raffinata affai: e cresciuto il decoro, col risecaméto di molte di quelle Replique; e perfettionati gl'ornamenti di effo Canto; che sono gl'accenti, passaggi, trilli, gorgheggiamenti, e simili; prima per l'industria del medesimo Caccini ; e poi per l'esperienza, e buona dispositione d'altri Cantori, per lo più di questa città, & particolarmente di Giuseppe Cenci detto Giuseppino.

A queste Melodie d' vna voce, si suole aggiugnere l'accompagnamento della parte instrumentale, comunemente nel Graue ; la quale per continuarfi dal principio sino alla fine, si suol chiamare Basso Continuo: e consiste per lo più in note lunghe, che con la voce cantante rinchiude le parti di mezzo: le quali, da alcune poche corde in poi, che si segnano co' numeri, come meno principali, non facendo altro che il Ripieno (come lo dicono) si lasciano ad arbitrio del Sonatore: non essendo solito ch'egli si diparta molto dalla commune, & ordinaria maniera, per così dire, del Sinfoneggiare: della qual sorte d' Intauolatura il primo Autore si tien per certo, che sia stato Lodouico Viadana.

Ne molto diuersa fù quella de gl'antichi: imperoche ancor essi soleuano segnare doppie note: le vne, cioè quelle della voce, nella parte superiore, ò sopra le sillabe stesse del verso

&

& le altre, cioè quelle del Suono, sotto il medesimo verso: come Alipio, e Boetio chiaramente n'insegnano. Ma in questo differuano da' Moderni, che quelle del Canto (*σημεία τῆς ἀξίως*) haueuano diuerse figure da quelle del Suono (*σημεία τῆς κρούσεως*) & non conforme all'vso d'hoggi, le medesime. La qual parola *κρούσις*, per essere ambigua, significando appresso i Greci non solo la percussione che si fa ne gl'istrumenti, ma quella che si faceua per diuidere i tempi, ò Ritmi, massimamente col piede (della qual voce *Percussio* si serue tra gl'altri S. Agostino nella sua Musica) quindi il Zarlino prese vn equiuoco; credendo che Boetio & Alipio intendessero delle Note Ritmiche, ò de' Tempi; le quali veramente appresso gl'antichi haueuano segni particolari; ma non ne fanno già mētionē quegli Autori. Or tornando al proposito nostro, finalmente ha così bene allignato questa nuoua, ò rinouata foggia di cantare, che assai meno si praticano hoggi i Madrigali, che prima non si faceua: sì per la difficoltà di mettere insieme tanti Cantori; sì perche molto meglio vi si godono le parole; & l'artificio Madrigalesco da i periti solo si comprende.

Ma vedutisi così grossamente i progressi, e differenze di queste due maniere di cantilene, consideriamo di gratia qual giuditio se ne debba fare? Sono tanto diuersi, e contrarij tra loro i pareri de gl'huomini, che non meno in questa parte, che nell'altre, si sentono discordanti: imperoche sono alcuni tanto affectionati à questo stile antico-moderno de' Madrigali, e Mottetti, che non possono sentir fauellare di queste Musiche Recitatie, e simili d'vna sola Voce. Altri per il contrario si trouano, i quali cotanto aborriscono da' Madrigali, che per niuna maniera s'inducono ad vdirli, ò à comporne, ancorche per altro as-
sai

fai acconciamente il potessero fare. I primi si fondano in questo principalmente ch' e' tengono per vna baia queste Musiche à vna voce sola (che noi possiamo per seguir la proprietà de' vocaboli , a esemplo de gli antichi chiamare Monodie) per il poco artificio che v'è ; à segno che, (come essi dicono) ogni perito Cantore , che habbia qualche tintura di Contrapunto, ne può senza molta difficoltà , a suo piacimento comporre . A questo aggiungono, che superando la voce humana in soauità tutti gl'altri suoni, quella maniera di Canto si deue più stimare doue dette voci formano migliore armonia .

Or chiara cosa è ch'il concerto ne' Madrigali, e più pieno , sonoro , e soaue ; perche le voci sono in maggior numero ; le consonanze più variate ; e l'aria più diletteuole ; per quegli artifizij di fughe, &c. Ma quelli che sostengono la parte delle Monodie dicono che la perfettione della Musica consiste nel bello e gratioso cātare ; e nel fare intēdere tutti i sentimenti del poeta ; senza che le parole si perdino ; e non nella pienezza , e soauità del Concerto: il quale più sonoro senza fallo si può fare con instrumēti artificiali , per esemplo Pifferi , che con le voci humane: e dato poi che nella soauità le Monodie restassero al di sotto , non è ciò (dicono essi) di tal conseguenza, che la buona intelligenza delle parole non sia molto più essenziale , & importante : non essendo il fine della Musica il Diletto ; ma la commotione de gl' Affetti. Quanto poi all'artificio, si come non s'ha da pregiare più quella Poesia , ch'è più stentata , e piena d'artifizij , che quella ch'è più ingegnosa, & elegante ; similmente affermano, che quella Melodia sia più eccellente assolutamente , ch'è più patetica, e gratiosa nel procedere ; ancorche contenga meno d'artifizij :

i quali

i quali non che siano così necessarij alla perfezzione della Musica, anzi molte volte impediscono con la souerchia distrazione della mente, la virtù operatrice de gl'affetti conueneuoli, e del costume virtuoso. Or lasciando da banda questa disputa se la Musica habbia per fine suo proprio il Diletto, ò la Commotione de gl'affetti, e miglioramento del costume, voglio discorrere alquanto sopra le ragioni d'amendue le parti; aggiugnendoui qualche cosa del mio; e qualificando, per così dire, l'vna e l'altra opinione; ma lasciandone il giuditio à chi può giudicarle rettamente, e senza passione. Non si può negare che grandissima imperfezzione, & abuso nell'hodierna musiche sia il farsi così poco conto delle parole, e dell'intelligenza, & espressione loro: che pur'hanno il predominio nella Melodia (intendendosi della perfetta) & ad esse soggiacciono l'Armonia, il Ritmo, e la Sinfonia; come tutti i buoni Autori affermano, e particolarmente Platone nel 3. de Rep.

E dunque necessario distinguere queste quattro cose, per giudicarne sanamente; anzi diuidere la prima e principal parte, in due; cioè nel sentimento istesso delle parole (che si può chiamare anco il Concetto, da' Latini detto *Sententia*, e da' Greci *ἰδέωσια*) e nella Frase, ò Locutione *ἰδέωσια*. Ma perche il parlare non è altro ch'vn segno esterno, e quasi instrumento de gl'interni concetti dell'animo; & in somma vna soaue, & accomodata espressione della Mente; non hà dubbio, che l'aggiungere il canto, ò modulatione alla fauella, non è altro, che vn condimento di più; e cosa molto accessoria rispetto al suo principale.

Quanto error dunque sia, massime in soggetti sacri, confondere talmente il senso delle parole, che, non che la maggior parte, sì come auuiene, se ne perda, ma etiamdio

vna

vna minima particella, ogn'vno lo consideri da se'. Ne' alcuno mi negherà che ciò sia vero; imperochè chi è quello che sentendo cantare in Chiesa qualche Mottetto, ò altro simile soggetto Ecclesiastico da vn numeroso Coro, in concerto di più Parti, come si suole, ne comprenda la decima parte? E quanto meno ne intenderebbe se fussero cose straordinarie; e parole non così note. Ma ne' Madrigali, perche si cantano più pianamente, e con minor numero di Voci, è vero che se n'intende più assai; ma tuttauia sarà vn valent'huomo quello che cantandosi vna cosa non più vdita da lui, ne possa capire la metà. Ma ciò forse non auuertiscono i Compositori, perche sapendo quello che si canta, più facilmente ne comprendono le parole: il che non auuiene à gli vditori; che per ciò si partono il più delle volte mal sodisfatti di queste Musiche: auenga che, ò per non mostrarsi di fastidioso gusto; ò perche credono non potersi à ciò rimediare, di rado se ne dolgono. E benchè tal imperfettione nasca in parte per difetto della lingua, che termina tutte le parole in vocali; e patisce molte collisioni; tuttauia la maggior parte si deue ascriuere à questo Stile di cātare insieme cose diuerse: che tanto è possibile il concepirle tutte, quanto l'intendere più persone che insieme di cose diuerse ti fauellino. E se bene la natura cō hauerci formato due orecchie, pare che ci conceda il poter attendere in vn tempo à due distinti ragionamenti, nulladimeno per esperiēza si vede quanto ciò riesca difficile. Perloche quantunque Don Nicola voglia, che à più di quattro voci, ò Parti non si possa intendere quello che si canta, io direi nondimeno, con sopportatione di questi Signori Musici, che fusse impossibile di capire ogni cosa ne' Concerti

dipiù d'vna; massime se saranno cose di sensi profondi, di frase subllime; e di struttura attaccata, e periodica; come sono verbigtatia le Ode di Pindaro; & in molti luoghi i Poemi Heroici: Il che non succede tanto in queste Poesie volgari, che si cantano; le quali contengono comunemente concetti facili e brayis per lo più di materia d'amore; con frase e favella conglia in piccioli versi.

Di qui si può raccogliere, che questa maniera di Concerti patisce anco questo difetto notabile, che non vi si possono accomodare in maniera alcuna Poesie maestose e sublimi. Benche alla maggior parte de' Moderni pratici, i quali non fanno che la Poesia è vna delle parti principali della Musica; anzi si persuadono ch'ella non consista in altro che nel semplice Contrapunto; picciola imperfezione, e non essenziale parta questa. Non parue già così à quegli antichi Savi, i quali ogni Melodia haurebbono giudicata difettosissima, qual' hora vn solo iota se ne fusse perduto. Il che si può ageuolmente giudicare da molte autorità d'approvati Scrittori, & in particolare da vn passo di Plutarco, il quale con dottrina, si come io credo, d'Aristoteno (che fu l'Aristotile, ò il Platone de' Musici) và dicendo in quell'erudito Opusculo di Musica queste parole :

Αἰτῶ γὰρ ἀναγκαῖον τρία εἶναι τὰ πῆλιστα αἴμα εἰς τὴν ἀνομιᾷ φθόγων τε, καὶ χρόνον, καὶ συλλαβῶν, ἢ γράμμα. συμβήσεται δὲ ἐκ τῆς μετὰ τὸν φθόγον πορείας τὸ ἠρωστμένον χωρίζεσθαι ἐκ δὲ τῆς κατὰ χρόνον, τὸν ῥυθμὸν ἐκ δὲ τῆς κατὰ γράμμα ἢ συλλαβῶν, τὸ λεγόμενον ὄμιον δὲ προβαίνοντι, αἴμα τὴν τῆς αἰτῆσεως ἐπιφορὰν ἀναγκαῖον ποιέσθαι.

cioè,

Imperocche sempre è necessario, che quelle tre cose minime
(cioè

(ciò elementari) si comprendino insieme dall'ordine il Suono (cioè l'Intonazione d'vna vocale indeterminata tensione) il Tempo, & la sillaba, o Lettera! Quindi auuenga, che dal Progresso de' suoni si conosca la forma Harmonica (che così mi par si possa esprimere quell' *Quinto*) da quel de' Tempi il Ritmo; da quel delle lettere, à sillaba la Locutione. Procedendo dunque insieme, è necessario che parimente si faccia la conseguenza del sentimento. Ma quell' hodierna Musica che di rado auuene che il detto Suono, o Suono, molto prima non si comprenda dal Senso; che l'altre due cose, il Ritmo, e la Parola; quello per la tarda, e pigra prononazione delle note, che comunemente si pratica; e questo, non tanto per difetto dell' Idioma, e de' Cantori stessi, quanto per l'vianza di mischiare insieme sentimenti, e parole diverse. E veramente si conosce, che que' primi uomini, che essistito stilo introdussero (tanto poveri di giudicio, dottrina, e gentilezza, che non gli scusa ne meno la rozzezza di quel secolo) si crederono che la fauella nelle Melodie si potesse accomodare come i sassi in vna muraglia: doue poco importa come si dispoghino; purchè la superficie possa ritenere il pulimento; e quegli ornamenti che vi s'aggiungono: come che, à giudicio mio molto meglio corrispondino le parole nella Musica à quei piccioli tasselli di variati colori; che in vn pretioso Musica da industria mano ordinatamente si conettono: doue la Pittura finita risponde alla perfetta Melodia; i Colori, e Colorito à gl'Intervalli harmonici, & al Melos; il Disegno al Ritmo; & l'vniione di detti tasselli alla Connessione delle sillabe, e parole significatiue. E che al Concetto haessero quegli antichimoderni contrapuntisti, da tre cose si conosce; prima perche non haurebbono eletto cose da modulare in Can-

108 Discorso sopra la perfezzione

refigurato tanto sproportionato dal numero Poetico, e conseguentemente dalla leggiadria Musicale: essendoci stato insino di quelli che hanno modulato à più voci, quel l'Euangelio *Liber generationis Iesu Christi filij David*; &c. tutto pieno di nomi Ebraici; le quali cose per cagione della locuzione bassa, e mancamento di numero, non si possono acconciamente modulari, si che habbino qualche gratia, & aria, senza storpiamento delle sillabe, allungandole, & abbreviandole, doue nõ bisogna; con vna barbara e scõcia pronoucia; le quali cose nel canto piano, & Ecclesiastico farebbono pur comportabili. Doue auuertasi, ch'io nõ intendo di quell'esatta pronoucia antica per molti secoli à dietro dismessa; nella quale si sentiuua la differenza delle vocali lunghe, e delle breui; e molte lettere con diuersissimo suono da quel d'hoggi si proferiuano: ma di quella, che comunemente si pratica da chi correttamente recita qualche poema; massime in Roma, & in Toscana; perche non ha dubbio, che si come regolarmente s'offerua nel modulari i versi volgari, la quantita delle loro sillabe (tale quale ella sia) l'istesso, & molto meglio si douerebbe offeruare nelle cose Latine; intorno à che, ho discorso più ampiamente nel sopradetto mio Trattato.

Secondo, si può conoscere la poca stima che que' primi Compositori fecero delle parole, dall'vianza che haueano di molte volte comporre vn canto, e sopra esso poi accommodarui il soggetto, che s'eleggeuano. Terzo, si comprende da quel brutto costume introdotto da loro, e durato sin hora con molto aggrauio della Poesia, e de' Poeti stessi, di non farne mentione alcuna ne' loro componimenti; publicandoli per essempio in questa forma, *Le Vergini del Palestrina: Le Vergini dell'Asola*: & non (come sarebbe

rebbe il douere) *Le Vergini del Petrarca modulate, ò messe in Musica dal Palestrina, dall' Afola, &c.*

Or questa dunque possiamo mettere per la seconda Imperfettione essentiale di questo Stile; che per esser fondato in parole profaiche, e senza numero, non si possono modulare senza deprauiare la quantità delle sillabe; cioè l'Aria naturale della loro pronuntia; hauendo posto per la prima, che per cantarsi più cose insieme, buona parte de' sentimēti si perde. Per terza possiamo agglugnere il macamento di leggiadro e spiccante Ritmo; il che procede prima dalle note troppo lunghe, che frequentemente s'usano; e poi dalla mistura delle lunghissime con le velocissime: imperocche doue la proportionē de' tempi è troppo remota, come è la quadrupla, octupla, sedicelima, trentaduelima, &c. non ha dubbio ch' il Ritmo perde quasi tutta la sua forza: onde auuiene che queste Musiche si sentono comunemente poco ariose e spiritose: se bene alcuni cadēdo nell' altro estremo, vi mescolano spesso, con molta indecenza, passaggi interi di balli profani & leggieri. Si che ognuno può giudicare qual effetto possa fare vn' estrema languidezza mischiata cō capricciose, e saltaresche mouenze. Tanto è difficile raluolta il prendere la strada di mezzo: quale sarebbe nell' essemplio nostro vn' Ritmeggio (& concedamisi questo vocabolo per mancamento d' altro) grade si, ma non languido e pigro; e spiritoso, ma non leggieri: e perauentura riuscirebbe tale vna Poesia di versi heroici se conueneuolmente fusse Ritmeggiata.

E questo difetto non solo si sente nelle Musiche Ecclesiastiche; ma anco ne' nostri Madrigali; i quali non riescono in effetto così ariosi come quei de' Francesi; superandoci eglino forse nel Ritmo, come gl' Italiani senza fallo
sopra-

soprauanzano tutte l'altre nationi nella parte Melica; nella quale niuno de' Moderni può contendere col Venoso.

La quarta Imperfettione finalmente è l'Indecenza delle Repliche: le quali danno poco gusto à quelle che hanno Rotocchie terse; & assuefatte alla maestà delle cose Latine, ò alla leggiadria delle Greche; benchè nelle volgari lingue insino ad vn certo segno non dispiaccino, ò si disdichino: ma nella Latina certamente non douerebbono vsarsi, se non ne venis intercalari, che industriosamente si replicano dal Poeta: et tanto più che noi vediamo quanto giuditiosamente quegl'antichi Padri autori del Canto Ecclesiastico se ne siano astenuti. Mi dirà alcuno, che volendo seruirci de' consueti artificij del Contrapunto, Bughe, Imitationi, &c. (senza i quali la Musica sarebbe pouera e magra) non è possibile sfuggire questi inconuenienti. Et io concedo che non si possino euitare, volendo vsarli, come si fa, così spesso; non solo per dar gratia al Còrto; ma tal volta anco per isfogarsi; cioè per non lasciare indietro nessun concetto Melodico, che venga nella mente al Compositore: come fanno appunto quei Poeti che non cancellano mai cosa alcuna.

Se poi senza questo la Musica riesca pouera, e magra, appresso s'esaminerà meglio. Ma quando ciò anche auuenisse, non è per questo che i disordini sopramentionati non debbiani stimare di maggior momento; se vogliamo ponderare la cosa con la stadera della retta ragione, e del giuditio de' Sauij; e non col grosso peso de gl'abusi inuetarati; e del capriccio d'alcuni indotti Contrapuntisti.

Tralascio altri difetti meno importanti, a quali soggiace questa specie di Musiche; come il poco gratioso procedere che si sente spesso in alcune Parti: essendo impossi-

bile

bile che tutte si servino per tutto di soavi, & acconci modulationi : come lo stendersi tal volta troppo , per accomodare dette Parti, nel Graue, ò nell' Acuto , con scomodo de' Cantori, e poco gusto di chi sente simili voci sforzate : le quali certamente si douerebbono lasciare all' uso antico, per quei Tuoni che s'inalzano sopra , ò s'abbassano sotto il Corista .

Non sò poi se douerrà annouerarsi trà gl'altri difetti di questo Stile, che molto meno vi si può osseruare il Modo, che nel Monodico; anzi è totalmente impossibile osseruarlo (intendendo de' Modi puri, e semplici all' uso antico; & non de' gl'hodierni imbastarditi) rispetto alle cadenze mezzane trà gl'estremi della Quinta, che di necessità si fanno ne' Concenti a più voci .

Tralascio ancor altri disordini innumerabili, che si commettono, come è l'imitatione affettata, e imitica delle parole, praticata si può dir da tutti : l'electione di soggetti profanissimi, e ridicoli; per le più sante Melodie, che si cantino; che sono quelle della Messa : l'applicamento di modulationi leggieri, & allegre, a soggetti lagrimeuosi e duuori; come al *Kyrie* : gli scherzi vanissimi, e dissoluti; come *Ecchi*, e simili : lo spezzamento delle clausole con pause importune, & inutili : la confusione de' frequenti, e sforzati passaggi : i portamenti di voce troppo effeminati e molli; si perche ò non appartengono più a questo stile che à gl'altri ; ò in qualche parte si sono moderati (perche non si sentirà hoggi chi faccia cantare in vn tempo *Credo in Deum Patrem omnipotentem, & Qui conceptus est de Spiritu sancto* : ò interrompa vna parola con pause d'otto battute, come quel Compositore appresso Tommaso Morley erudito Musico Inglese nella parola *Angelo-rum*

ò anco

anco. perche procedono più da' cantori, ò dal giuditio corrotto del volgo, che da' compositori stessi: ò finalmente, perche sono stati in buona parte notati da altri, come dal Cirillo in vna sua lettera stampata fra quelle de gli huomini illustri, dal Gallilei nel suo Dialogo della musica antica, e moderna, e dall'eruditissimo Padre Cressolio Gesuita, nel suo Mistagogo .

Ma non ammetterò già che, perche alcuni habbino pubblicato musiche sacre, nelle quali, per esser le fughe vicine, si sentono alquanto meglio le parole, quest'hodierno stile resti del tutto purgato, e senza difetti: poiche dalle ragioni allegate apertamente si conuince il contrario. Ma per non essere mio istituto, ne mia intentione di correggere, ò trattare de gl'abusi della musica (oltre che il primo farebbe hoggi come impossibile, & il secondo richiederrebbe vn più lungo discorso) hauendo solo mentouate queste cose, perche si veda il torto, che hanno quelli, che condannano le Monodie, e lo stil Recitatiuo; e si credono d'essere arriuati al colmo di questa professione, quando haueranno composto vn numerofo concerto, senza traigredire d'vn sol punto le Regole de'loro Maestri; in gran parte supersticiose, e vane, vediamo adesso quello, che si potrebbe addurre in loro difesa; e per rimedio d'inconuenienti così notabili: poiche di bandire del tutto inuentione per altro molto vaga, & ingegnosa, non lo consiglierai per me; come forse farebbono alcuni antiquarij, i quali, per non essere stata conosciuta da gl'antichi la Tragicomedia, ostinatamente la riprouano. Io stimo dunque che l'errore consista in non trouarsi ageuolmente soggetti proportionati per questa sorte di musica; cioè ne' quali acconciamente si possino in vn tempo canzare cose diuerse.

che

che quanto alle repliche non mi pare che si possino conuenientemente vsare, ne meno in nostra lingua in alcuna sorte di poesia, se non in clausole di senso perfetto; e sino à tre volte al più. Or' per maggiore intelligenza di questa materia, è da saperfi, che i Madrigali rassomigliano à quella sorte di poemetti, che già si diceuano *Scolij*; che conteneuano pochi versi, e trattauano per lo più di cose morali, e gioconde, in stile mediocre, e placido: e soleuansi massimamente nè conuitti cantare doppo cena da quelli istessi conuitati, che di Musica haueuano diletto; & in più modi: come da Ateneo, Clemente Alessandrino, Dicearco appreso Suida, Proclo appreso Photio, & da altri si può raccogliere. Ma perche comunemente da vn' per volta si cantauano (il che talora si fa ne madrigali) & le canzoni (che i Greci dicono *σπουδα*) par' che per lo più insieme da molti si profertissero, cò Greco, e proportionato vocabolo, s'io non m'inganno, si potrebbero latinamente chiamare *Scoliasmata*: che poco leggiadramente furono prima da' Prouenzali chiamati *Madrials*; perche in cose Materiali; cioè humili e vili, comunemente s'vsauano.

La quale è la loro vera etimologia, e non altre stracchiate che recano alcuni. Sono dunque i Madrigali, come tutte le altre poesie, di tre sorti; Narratiui; Rappresentatiui, ò Imitatiui; e Misti. Narratiui sono quelli ne' quali il poeta parla sempre in persona sua; e se bene sono frequentissimi; addurrò per essempio questi.

Del Guarini

Anime pellegrine, &c.

Del Tasso

Stauasi il mio bel Sole.

Del Marino

Fuggite incauti amanti, &c.

P

Rap-

214 Discorso sopra la perfettione

Rappresentatini, doue s'introduce altri che parlino dal principio sino alla fine; come in certi del Marino; ne quali fa parlare santa Maria Maddalena vngente i piedi di CHRISTO Nostro Signore.

Di questa sorte sono anco alcuni Dialoghetti tanto breui, che non eccedono i termini di questa sorte di Poesia: e quel Madrigale del Tasso.

Ardi, e gela à tua voglia.

Misti doue hora parla il poeta in persona sua, hora rappresenta altri che fauellino; come fa il Guarini leggiadramente in quello.

Ite amari sospiri, &c.

e'l Marino in questo.

Andianne à premer latte, &c.

Ne' primi non pare che si possa con molto decoro introdurre diuerse Voci che cantino più clausole insieme: per cioche la narratione deue procedere da vn solo; & essendo vna, non pare che si possa conueneuolmente diuidere; ò per dir meglio, replicata, e non distesamente proferrire. Et in vero mala gratia hauerebbe se mentre vn Messo mi racconta per essemplio il principio d'vna zuffa, sopraggiugnendo vn'altro mi narrasse l'esito di essa. Ma non è già inconueniente, se bene il Poeta è vn solo, che tutti i Cantori insieme; ò più d'vna Voce, cantino: ne che, per dar riposo alle Parti, come si fa, l'vna cominci, & l'altra, profegua cantando il racconto: perche nell'vno, & l'altro modo debbiamo immaginarci che vno sia quello che fauelli col canto; il che nel primo non succede; mentre sentiamo insieme non solo diuersi cantanti, ma anco diuerse cose.

Ne' Misti io giudicherei parimente, che doue il Poeta parla

parla in persona sua, non si potessero accozzare insieme ragionamenti, e clausole diuerse. Ma che diremo doue s'introduce altri à parlare? O quello che si finge che parli è vn solo, ò diuersi; nel primo caso non sò comprendere come con ragione possa praticarsi questo Stile: nel secondo neanche mi par' riceuibile, se non ò doue il soggetto istesso par che richieda simil sorte di ragionamenti (del che non mi souuene alcun' esempio) ò almeno acconciamente gli può ammettere; come, per darne alcun faggio in quei del Guarino, doue s'esprime qualche mistura, ò vnione di varie cose; verbigratia in quello

Anime pellegrine, &c.

ò doue vna gradata amplificatione par che ricerchi queste Fughe, e Imitationi; ponghiamo caso

Felice chi vi mira, &c.

ò doue s'accozzano insieme molti Attributi, e si ripetono l'istesse parole di sentimento perfetto, come,

V dite amanti, V dite, &c.

ò quãdo la locutione è molto cõcisa, e separata verbigratia

O come è gran martire, &c.

e doue si replicano le Acclamations, come nell'istesso Madrigale

O mio soauo ardore! O mio dolce desio!

ò doue entra per parentesi l'Ammiratione

Pendeua à debil filo (ò dolore! ò pietate!

e così doue sententiosamente si riuolge il parlare altroue.

Margherita tu mori? O morte infidatosa?

similmente doue si mettono contraposti, come appresso il Marino

Pietosissimo Arciero, &c.

E finalmente doue s'vsano Ecchi, Repetitioni, e simili al-

tre gentilezze poetiche; in modo tale, che almeno tacitamente si parli: e si da molti.

Perche dunque non si trouano molti componimenti di questa sorte, mi pare che le imperfezioni di questo stile Madrigalesco musicale non siano intrinseche, & essenziali a tal maniera di musica; ma più tosto estrinseche, & accidentali: e che si debbino attribuire non all'arte stessa; ma all'artefice, che non l'assegna a suggeriti proportionati. Tale a giudizio mio sarebbe anche qualche Coro, o sia Vittoriale, Nuzziale, Lugubre, o altro; purchè fosse capace di qualche Acclamatione; come (per darne l'esempio in latino) *Io Triumphe Io Paan: O Hymene &c.* Et in materia sacra tal potrebbe essere qualche Inno, o Laude in honor d'alcun Santo, nel quale, à esempio de' Inni Ecclesiastici, e de' Salmi si soggiugnese vn breue epiloghetto in clausole spezzate in lode del' a Santissima Trinità (che si potrebbe dire Grecamente *Ephymnium*; qual'era forse quell'*Hypopsalma* aggiunto à Salmi da Sant' Agostino; di cui fa mentione nelle Retrattationi lib. 1. c. 27.) o pure doue potesse accommodarsi nel principio qualche breue Inuito, similmente sciolto e conciso: imperoche con molto garbo, e decoro si potrebbero far cantare simili Acclamationi, & Inuiti, all'vso de' Madrigali, in fughe, e consequenze; ma però vicine, & giudiciosamente collocate: & l'Inno intiero, o Laude, o Canzone, all'vso delle Monodie da vn solo cantore; o pure Coricamente da più cantori in vn' istessa aria; ouero diuerse; ma insieme vnite; come il sopradetto Madrigale del Gabrielli. La qual varietà riuscirebbe per parer mio ottimamente, e ben fondata; & hauerebbe campo il Compositore di mostrare l'arte in quelle

quelle Acclamazioni, Inuiti, Giubbili, &c. & nel restantel'ingegno, e la vena musicale.

Di questa sorte sono quegl'Applausi nelle Veglie del capriccioso Horatio Vecchi, che da tutta la brigata musicalmente si fanno, doppo quelle particolari cantilene, nelle quali da più voci si contrafanno cantando varij humori, nationi, e conditioni di persone: benche in esse si parta, dal decoro e conuenevole, col disporre à più voci dette Imitationi, e poi farli applaudere, come se vn solo hauesse cantato. Benissimo anco s'adatta questo Stile a quelle che dicono Vinate; nelle quali si rappresenta vna brigata dedita al bere, e con strepito, & allegria lodante il Vino: alle quali Poesie come ad alcune compositioni moderne, non molto à proposito, intitolate Ditirambi, cortispono quelle cantilene che i Greci chiamauano *ῥαπσῳδία*, & non i Dithyrambi antichi; ch'erano poema grauissimo, & artifiziosissimo. Nelle Mascherate similmente (che si direbbono *Personata cationes*; come i Balletti *Personata Chorici*) molto à proposito si può vsare questo Stile; & in alcune Serenate, ò Mattinate; & in somma douunque non si disdice vn Conuento pien di bizzaria, e schiamazzo. Di questa fatta sono i canti Carneualeschi; e quelli doue si rappresenta vn Giuoco; vna Battaglia; vna Caccia; e simili altri soggetti, che richiedono, e cōportano ragionamēti d'vn solo, mischiati con altri che vnitamente fauellino. Onde possono anco adattarsi à quella sorte di Canzoni che i Francesi chiamano *Chansons des comediens*; benche non le componghino in questo stile, & à certi Dialoghi, ne quali non sempre canta vna Parte per volta. Ma capriccioso pensiero fu quello d'Alessandro Striggio; il quale, per burlarsi di questa così licentiosa sorte di compositioni musicali, rappresentò gratiosamente in conuento di molte Parti que' cicalamēti
che

118 Discorso sopra la perfettione

che fanno le Lauandaie al bucato; doue molto acconciamente sono intessute, quelle Repliche, e chiacchiere diuerse (*παλιγγία* e *πολυλογία*) e frequenti salti d'vna cosa in vn'altra, che à quel soggetto quadrauanò . Dal che si si può far giuditio quanto male conuenga questo Stile, (che si potrebbe dire *τρίαις συμφορίας πός* alle materie graui *ε* scure; se vogliamo hauer riguardo à quell'ordine, e conueneuolezza che mirabilmente fù custodita da gl'antichi in tutte le cose .

Quanto alle Canzoni giudicherei che riuscissero meglio in quella sorte di Stile Corico, nel quale le Parti cantano inlieme; ma con diuersi mouimenti, & Arie, come la sopra mentouata Canzone del Gabbrielli: diuersificando alcuna fiata le Strofe, ò Stanze nell'Aria, come in qualcuna vediamo essere stato praticato ingegnosamente dal Caccini.

I Sonetti, che corrispondono assai à gl'Inni, Peani, Nomi, e simili Poesie Greche, comunemente si douerebbono modulare à vna voce sola; ma più tosto in Stile Madrigalesco (quanto al ricercare molte corde, & interualli) che Recitatiuo: il quale, come quello ch'è più semplice e facile, soprattutto s'accomoda all'Ortana rima, & a' Poemi Heroici; ò siano quei lunghi, come la Gierusalemme del Tasso; ò breui, come l'Oronta del Preti: massimamente quando s'introducesse di recitarli in publico in occasione d'alcuna Festa, ò Solennità; come in qualche Oratorio, se si lodasse vn Santo; ò in qualche Academia mètre il soggetto fosse profano. Al che farebbe à proposito qualche gentile, & honorato Cantore; di bella & grata presenza: di conueneuole statura; e di molta peritia nel cantare, & anco nel Recitare, & far gesto.

La

La voce sopra tutto vorrebbe essere sonora, e soaua come quella del Signor Francesco Bianchi: per mio giudicio, più tosto mezzana, cioè di Tenore, che altrimenti. Nel secondo luogo metterei vn Basso; perche in questa Voce conueneuolmente anco si rappresentauano gl'Eroi da gl'Antichi in Scena; ma in Tuono molto profondo, (qual conueniuua al Modo Ipodorio) e di statura eccessiua: la quale in vn pulpito si di direbbe: come anche la voce vi si richiede più tosto dolce, e di buon metallo, come l'ha il Sig. Bartolomeo Nicolini, che di souerchia profondità.

Nel terzo luogo ammetterei i Soprani, per eccellenti che fussero; ma non mai i Contralti; per non esser tal Voce così naturale à gl'huomini; & per hauer troppo del femminile: essendo costoro veramente *viriliter sonant.*

Fra gl'Instrumenti, il più atto ad accompagnar simil musica crederei, che fusse l'Arpa: la qual vorrebbe esser sonata, da qualche esperto, e discreto Sonatore: in luogo poco remoto dal Recitante; e doue commodamente potesse esser veduta; sì veramente che volendosi vsar la battuta, il medesimo Sonatore la potesse far col piede. La qual sorte di Recitatione in musica, benchè non vsata à tēpi nostri fù però praticata da gl'antichi Greci, mentre quella natione fioriuua: percioche *Rapsodi* diceuano à quelli che i componimenti de' più segnalati Poeti, massime d'Homero, in publico recitauano col canto; come da Platone, nel 2. delle leggi, & altroue da Plutarco, Ateneo, e da altri Autori si raccoglie.

Dunque hoggi si potrebbe à essempio di ciò sì fatta sorte di Recitatione introdurre: la quale senza dubbio piacere.

120. Discorso sopra la perfezione

cerebbe vniuersalmente, & ottimamente riuscirebbe. Questa sarebbe anco capace di molta varietà musicale: imperochè recitandosi, per essemplio, qualche numero d'ottave, ò vn poemetto nobile, e compiuto, come l'Oronta sopradetta, potrebbe l'accorto Compositore hora seguitare d'Ottava in Ottava con la medesima Aria; continuando tal volta, ò anco variando il Basso; & tal'ora facendo l'opposito, cò variare l'aria del canto, senza mutare il Basso. Ma soprattutto gran varietà, leggiadria, & affetto richiederebbe l'uso di Tuoni diuersi; adoprandoli giuditiosamente, secondo la qualità del soggetto. E per darne qualche essemplio nel mentouato Poema, nell'essordio, e doue il Poeta con stil quieto racconta, par che si conuenga il Dorio.

Doue poi descriue occisioni, abbattimenti, sdegni, contese, &c. opportunamente vi s'adopra il Frigio; come nella seconda, e terza Ottava. Nelle descrizioni amene e vezzose, come in quella dell'Aurora alla nona Stanza, l'Iastio più d'ogn'altro vi si richiede; come l'Ipolidio nelle cose compassionevoli, tenere, e meste; verbigratia nella duodecima stanza.

Di Fanciulli, e di Donne, &c.

Ma doue interuenissero lamenti, o strida femminili, e simili affetti molto dolenti (che in quel Poemetto non si trouano) molto meglio vi s'adatterebbe il Tuono Lidio; e più il Missolidio: auuenga che sarebbe forse impossibile ch'vn sol Cantore potesse supplire à tanti Tuoni diuersi; e così lontani dal Corista. Con tutto ciò stimo, che due almeno da vn'esperto recitante si potrebbero praticare: ne anco ci mancherebbe modo d'accomodarli ad vn'arpa sola, per non hauerla à cambiare doue il soggetto facesse

se mutazione: con altri miglioramenti notabili, che tale intrumento potrebbe riceuere. E' superfluo poi l'auuertire, ch'il principio ouerebbe recitarsi con voce più somessa; & con la battuta più larga (o espresa, o tacita che s'adoprase; & ch'al Frigio conuiene il Ritmo più veloce, & altri ricordi simili, poco necessarij al giuditioso Compositore, o recitante. Ma non farà forse souerchio quest'altro auuiso, ch'il genere Cromatico è alieno affatto da questo stile; etiamdio nelle materie flessibili, e messe; si come anco sauamente da gli antichi nelle Tragedie non s'ammetteua; come da Plutarco vien riferito. Hor veduti i difetti, che patisce lo stile Madrigalesco, anderemo considerando alcune imperfettioni del Monodico, oltre quello che s'è accennato di sopra. Quanto alle Repliche io vorrei, che si considerasse non solo la loro poca grauità, & conueneuolezza; ma anche l'allungamento, che recano fuor'di proposito; & l'impedimento, che perciò ne segue di non poter distēdersi nella melodia cōpetētemente, e variarla come conuiene alle poesie sciolte, e non legate in Stanze, Riuolte, &c. Ne' passaggi si pecca parimente spesso; si per vsarsi molto frequenti, come anche troppo lunghi: non essendo forse ragioneuole, che per vn'ornamento taluolta intempestiuo, si sospenda tanto il sentimento delle parole, tenendosi, come si dice gl'vditori sù la corda. Ma questo è vitio souente de' cantori; di quelli massime che v'hanno gran dispositione: imperoche, non altrimenti, che alcuni ballerini in scena, per mostrarsi snelli, & dispotti, raddoppiano moltissime capriuole sino che la forza gli manca; senza considerare se la qualità del ballo le richieda; così essi per volere strafare, e mostrarsi di

Q gran

gran lena fanno tirate lunghissime di gorgia sino che per poco gli mēca il fiato; e talora fuor di misura, e ne' luoghi doue meno bisogna: la qual cosa è disdiceuole per tutto, & ne' soggetti graui massimamente: & l'istesso dico de' passaggi replicati, & interrotti; cioè di quelli, che ripigliano il fiato rompendo la parola, e ripetono troppo le medesime note: sopra le quali corrottele molto ci farebbe che discorrere; ma perche spesse fiato non procedono da' compositori; ma dalla sciocca adulatione del volgo ignorante, che molte volte applaude à quello, che meriterebbe le fischiate (come auueniua anco ne' tempi antichi, & insino in quei di Platone, il quale biasma tal'vianza nel 2. & 3. delle Leggi & fra i Romani, Plinio il giouine affermò, che *Theatra muscos male canere docuerunt*) passiamo ad vna cosa auuertita forsi da pochi. se bene, come diceuo, questo stile è conuenientissimo à materie graui, & heroiche, non sò per qual cagione di rado, o non mai vi si pratichino; ma quasi sempre s'applichj à soggetti amorosi, & simili debolezze: che per effeminati, che siano gl'huomini, è forza pure che vna volta rincreschino. E tuttauia non pare ch'i compositori sappino allontanarsene. Et in confirmatione di ciò dicamisi chi è colui, che habbia leggiadramente messo in musica quella nobilissima canzone del Petrarca, *Italia mia*; doue tanti, e tanti hanno modulato à gara, *Tirsi morir uolea*, & *Felice chi vi mira*, &c. Pongati dunque questo per vn difetto accidentale dello stile Monodico, che non s'applichj à ciò, che maggiormente gli conuiene. Ma quello che più importa, e che da occasione di vilipenderlo à questi nostri contrapuntisti, è la troppo semplice accompagnatura della parte organica, o instrumentale:

impe-

imperochè se quelli artificii di fughe dritte, e rouescie, & altri simili, che ne' Madrigali si fanno per le voci humane, iui s'adoprasiero in quattro voci instrumentali, cantandosi la quinta; qual perfettione maggiore si potrebbe desiderare? Imperochè oltre l'artificio, e soauità del Contrapunto, di che si pregia lo stile Madrigalesco, oltre la viuacità del Ritmo, l'ornamento de' passaggi, gl'affetti, e yarii portamèti di voce, le pause ne' luoghi opportuni, &c. vi si trouerebbe la perfetta intelligēza delle parole; tanto essential cosa nella musica, & il poteruisi accomodare qualsiuoglia soggetto; e dare, come è conuenevole, tutto quel bello, e gratioso procedere che si può, alla voce che canta; il quale ne' Madrigali è forza distribuire in tutte le parti: nè si può dubitare che cotal Sinfonia artificiosa sia per distrarre la mente nè più nè meno che quella che hoggi si pratica con parole fugate; poichè quantunque l'Intelletto non possa comprender' insieme cose diuerse per la via dell'vdito, le possono ben cōprendere nel modo loro diuerse potēze dell'Anima: & non vi hà repugnāza, che mentre la fantasia, e' l' senso comune per la porta dell'orecchie concepiscono i suoni, o vniti dal concēto, o disuniti dalle fughe, le potēze più nobili riceuēdo le medesime specie, cōprendino parimēte il concetto delle parole, mētre sia vno, e semplice. In oltre hauerà questo stile vn altro vantaggio di più, che alcuni interualli malageuoli, i quali per il poco essercitio de' nostri cantori in melodie scabrose, e straordinarie appena s'intonerebbono giusti, ne gl'instrumenti si potrebbero vdirè in tutta perfezzione: massime nelle nostre Viole, le quali attissime senza dubbio riusciranno per qualche eccellente Melodia di questa sorte, da cantarsi, co-

me per lo più si fa in qualche camera, o sala. Ma volendo farla sentire in Tuono alto, come si conuiene alle musiche Heroiche, meglio s'accompagnerebbe con l'organo nostro Perfetto; massimamente in qualche spatiofo Tempio: si come in vn luogo aperto ci vorrebbe più tosto vn concerto di flauti; le hoggi si troualsero in perfettione, & in mano di Sonatori esquisite.

Nè questa sorte di musica à partito alcuno si potrà chiamare pouera, & magra; benchè quell'artificiosa testura d'arie diuerse, ch'hoggi è in tanta reputatione, non vi si senta nelle voci humane; ma nell'instrumentali: poiche consistendo tutta questa gratia, & soauità in vn'ordinata, & intrecciata sequela di suoni, & interualli che formano il *Melos* (che non è perauuetura meno soauè nelle Viole, o instrumenti da fiato, che nelle arterie humane) e non di sillabe, parole, e clausule diuerse (che più si godono successiuamente) non si potrà dire, che non se n'arricchisca, & adorni tutto il concerto, così bene, come nello stile Madrigalesco: marauigliandomi certamente come questa cosa non sia stata sin hora auuertita da nessuno.

Ne anco si concederà da tutti, che queste Monodie sian di tanto poca manifattura, quanto alcuni si pensano; anzi non mancheranno di quelli, che forse le stimeranno più difficili, che i concerti numerosi; valendosi d'vna certa similitudine presa dalla pittura; nella quale più malageuole si reputa da gl'intendenti il condurre à perfettione vna figura ignuda, che vna vestita. ma più proportionata mi pare la comparatione d'vna figura sola, o vestita, o nuda che sia, con qualche itoria; nella quale non si ricerca perfettione,
e lot.

e sottigliezza in tutte le sue parti, quanta in vn'Imagine intera, e separata; cioè esposta da' piedi alla cima al sottile giudicio de' riguardanti: i quali nelle pitture istoriate non considerano così ogni minuta.

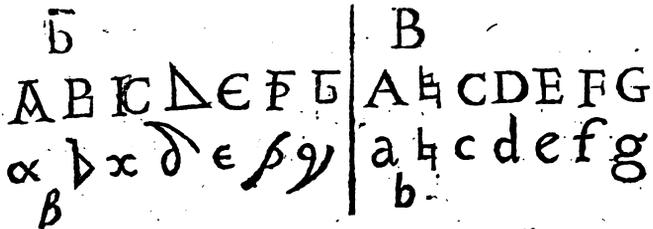
Quanto al Ritmo crederci, che grande Energia acquistasse, se procedesse co' medesimi tempi, e note, almeno nelle due parti estreme; o nel Basso fondamentale, e nella voce che canta; già che nelle parti di mezzo appena ciò si può fare senza perdita di molta delicatezza che nasce dalle Sincope, e Legature. Ma generalmente parlando, gran giudicio si richiede in contemperare sì fattamente la Sinfonia col canto, che l'vno non ecceda l'altro, & che perfettamente s'uniscano insieme. Al che m'imagino che in gran parte seruisse quella multiplicità d'instrumenti da fiato, che haueano gl' antichi; detti comunemente da' Greci *duros*, e da Latini *Tibia*; e che per vnirsi così bene con la voce humana, fussero in tanta stima, che Aristotile ne' problemi musicali suppone, ch' vna cantilena accompagnata da essi sia più soaue, che al suono della Lyra; con tutto che questo instrumento fra gl' antichi tenesse il principato; & corrispondesse al suono dell' Arpa: e forse la superasse; come si può conoscere nella Lira Barberina, ritrouata da noi; la quale s'auuicina molto alla forma antica; e nella qualita del suono comunica con l' Arpa, e col Liuto.

A G G I V N T A



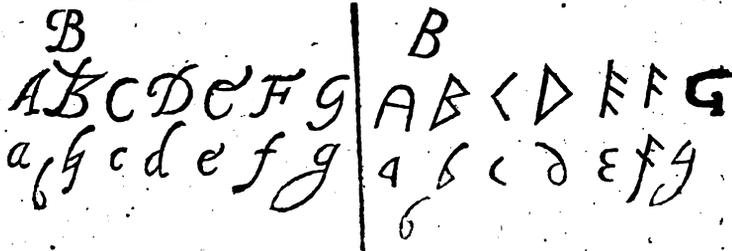
I suoi verificare il Prouerbio Greco
δυσίπαιστος ἰσχυρὸς, &c. cioè, che i fe-
 condi pensieri sono migliori de'
 primi; come mi pare sia succedu-
 to à me stesso intorno à i segni de'
 Modi: imperoche doppo hauer'
 ben bene considerato il tutto, io
 trouo, ch'è molto più spediante di
 seruirsi nelle Note della varietà
 de' colori per esprimere la differenza de' Generi, che de'
 Modi: non tanto perche *χρῶμα*, cioè *colori*, si dicono da
 gl'antichi le diuersità speciali (e forse anco le generiche)
 delle harmonie nella forma de gl'interualli: e perche
χρῶμα chroma (onde deriuua Cromatico) non altro dino-
 ta che colore ò coloramento; quanto perche solendo par-
 ticipare le Melodie di maggior varietà di Modi, o Tuoni,
 che di Generi, è più conueneuole esprimere quelli con
 varie sorti di caratteri (tuttauia per maggior facilità
 poco alterati da' nostri consueti Latini) già che in
 più guise acconciamente, e non senza misterio, & eru-
 ditione possono differentiarfi. Essendo dunque cinque
 i Modi o Tuoni generali sopramentouati Dorio, Frigio, Li-
 dio, Iastio, Eolio; & alcuni concetti come s'è veduto nel
 Madrigale del Principe, toccandone poco meno; quelli
 che seguono, mi par che commodamente si possino usare
 ne gl'Instrumenti, & Intrauolature stesse.

Dorio



Lidio

Eolio



B

Iastio.



Questi segni mi paiono tanto ben ordinati, e proporzionati ad esprimere la diversità di ciascun Modo, che s'io non m'inganno, poco si possono migliorare: & è tale poi l'utile loro, e la necessità che hanno l'hodierna Musica di servirsene, che mette ben conto comprenderli, e praticarli, potendosi ciò fare con poca fatica, e perdimento di tempo: il che non auuiene ad vna infinità di segni Ritmici per la maggior parte inutili e vani; ne' quali tuttauua hoggi con grande scapito di questa professione ci si consumano i mesi, anzi gl'anni interi; e vi si confonde il ceruello di molti studiosi di essa.

Ma

Ma perche si veda la conuenienza di ciascuna classe col suo proprio Modo, al Dorio s'aslegna la prima, come composta di caratteri in gran parte Greci; ma alterati in guisa che facilmente si conoschino; accostandosi anco à i Latini, verbi gratia, il IC, che partecipa del C, Latino, & del K, *cappa* Greco; amendue per così dire vailoni; & così gl'altri.

È tutto ciò ragioneuolmente, per essere stata questa nazione la principale, e più numerosa fra tutte le Greche. Seguono appresso le Romane maiuscole accompagnate dalle formatelle comuni; cōueniētemente applicate al Frigio; si per essere tal Modo de' più eccellenti, e cotali lettere forse le più belle di tutte; come per dinotare l'origine de' Romani discesi per comune credenza da i Troiani di generatione Frigia. Le corsive poi grandi, e piccole si sono a'segnate al Lidio perche seruono massimamente questi caratteri al nostro Idioma Toscano fra tutti gl'Italici il più terso, e leggiadro, comè anco per comune opinione à i Lidi attribuisce questo popolo la sua origine.

La quarta classe è proportionata all'Eolio, perche dimostra molta semplicità; come anco questo Modo hauea del semplice, e schietto, come attesta Appuleio doue parla d'Antigenida Musico; & questa sorte di caratteri sono presi, & imitati da gl'antichi Toscani, de' quali alcune reliquie ne restano hoggi: e già molto si dilatarono per l'Italia; mercè della potenza, & auctorità di quella nazione. Or'è euidente che non solo molti popoli d'Italia come i Pelasgi, Arcadi, &c. e poi molte Città Greche, come Cuma, Napoli, &c. furono colonie Eoliche, ma che il linguaggio Latino (alcuni caratteri del quale da' Toscani par che deriuino) partecipaua più dell'Idio-

ma Eo-

ma Eolio che de gl'altri Greci , come asserisce Dionigi d' Halicarnasso : e perciò meritamente dal Fonte Toscano si sono prese le lettere del Modo Eolio . Finalmente l'Iastio o Ionico si può seruire dell'ultima classe di caratteri più vaghi, & ornati con quei ghirigori, per essere stata reputata tale harmonia la più vaga, lasciua, & effeminata dell'altre, conforme à i costumi che quella natione apprese nell'Asia . E così s'esprime quel *ἁρμονία* cioè vago o variato (più tosto che giocondo, come l'interpreta il Glareano) che gl'attribuisce Luciano nell'Harmonide, & Appuleio espressamente lo dice Vario . Or per dar'anco maggior luce à questa materia, è da notare che tal diuersità di caratteri può seruire à formare vna Tauola generale di tutti i Modi, come habbiamo fatto noi scompartendo tutta la distanza che è dalla più graue voce Ipodoria alla più acuta Iperfrigia (tralasciando come inutili li due Ipereolio, & Iperlidio aggiunti da' seguaci d'Aristosseno, & anco malageuoli à rinuenire) in modo che ogni semituono maggiore si diuida nel minore, e nell'eccesso, cioè Diesi minima; e parimente ogni tuono in due semituoni minori, e nella detta diesi posta nel mezzo di essi. Con che ogni ottaua si viene à diuidere in venti voci: qual numero è conueneuole à gl'Instrumenti di molte spezzature, così da manico come da tasti (che dicono Enarmonici) i quali si direbbono acconciamente *Organa Panarmonia*; perche contengono oltre i Generi tutti i Tuoni insieme mischiati . Il che ho voluto accennare perche sino adesso mi par che si sia andato à tastoni in questa materia, per mancamento di questa intelligence de veri Modi. Quelli dunque che vogliono fabricare Instrumenti partecipati, e mischiati di questa sorte, si possono seruire della seguente tastatura,

R

Poiche

x A	x B	* C	* D	x E	* F	* G	
B		b D	b E		b G	ba	
A	B	C	D	E	F	G	a

Poiche l'altre, o siano diuise in quattro particelle per Tuono, come pretendono di fare alcuni conforme alla dottrina ch'attribuiscono ad Aristoteleno, o in cinque secondo l'inuentione di Don Nicola; di poco frutto sono: come anco poca tode meritano quelli che con tanti tasti, e spezzature, non hanno saputo, o voluto seruirsi dell'Accordo perfetto. Al quale si riferiscono le diuisioni del Monocordo Enarmonico secondo il Zarlino, e'l Salinas: se bene anch'essi v'aggiungono molte voci superflue, che non seruono se non per far confusione; potete bastaua solo l'aggiunta de' tre \sharp , \flat , \natural , col punto, oltre le dette venti voci, per potere in ogni sito scambiare il tuono maggiore nel minore, o al contrario. Et in questa guisa possiamo fare vna breue rassegna di tutte le più principali diuisioni del Clauicembalo, e dell'Organo: la prima, delle quali è l'ordinaria di tre dici voci, e dodici semituoni per ottava, la quale imita gli instrumenti da marmiteo; eccettuata quella poca differenza ch'è ne semituoni, e contiene due voci fuori di Tuono, o Metaboliche $\flat E$, $\sharp G$. Per seconda può contarsi quella, che contiene vna voce di più, cioè il D la solre col punto, perche ferma

all'ac-

all'accordo perfetto, come ne' supplementi del Zarlingo. La terza la disegnata da noi di sopra con venti voci per ottava. La quarta la Panarmonia suddetta nell'accordo perfetto di ventitre voci, o più. La quinta quella, che può contenere due, o più Tuoni, e Sistemi separasi conforme al modo nostro; ma con la participatione, e perche anco con questa si possono praticare i Tuoni. Et la sesta finalmente la descritta da noi nel Compendio con tre Tuoni distinti, e con più, o meno, secondo l'intentione di ciascuno nell'Accordo perfetto: come anche ciascuna di queste può alterarsi con l'aggiunta, o scemamento d'alcuni tasti. Per il che si come con l'aiuto di queste mie fatiche si potranno horamai discernere così ne gl'istrumenti, come ne' concerti, tutte le voci di ciascun Tuono (che per auanti era impossibile) così potranno si commodamente segnare mediante questi varii caratteri: & con molta ageuolzza praticare, per mezzo della detta Tauola de' Modi veri ridotti alle note hodiernè: la quale in altra occasione piacendo à Dio publicherò à comun beneficio insieme con quella delle Note antiche ripurgata da me, e ristaurata con non mediocre fatica; ma con altrettanto mio gusto, e satisfazione, per li molti, & importanti segreti, che m'hà palefato.

Ma perche queste materie musicali molto più breue, e chiaramente si comprendono con gl'Essempii, che col discorso; hò voluto in queste poche modulationi, che seguono, dar qualche saggio delle differenze, e mutationi de' Generi, e de' Modi accennate di sopra: ancorche significaranno per auentura stentate, e di poca gratia: si perche è difficile che cose insolite, e strauaganti, senza habuerle prima ben bene studiate, prouate, e corrette, possi-

Non riuscire; si perche appena si può fare vna Modulatione
 di soate, & ariosa, con tanti obblighi, & offeruanze de
 molto più per non hauer atteso di proposito all'arte del
 comporre: oltre che appena possono hauer leggiadria, e
 dolcezza così strane Vcite, senza parole proportionate à
 ciò. Alle medesime cagioni ascriuerai l'hauer forse in al-
 cune cose trasgredito le Regole consuete, e comuni;
 & anco alla proprietà dell'Accordo perfetto; nel quale
 verbi gratia le Quarte più liberamente par che si possino
 usare.

Del restante essendomi io proposto solamente
 d'eccitare i virtuosi professori della musica à perfettionar-
 la, e restaurarla almeno nella parte Armonica; non mi si
 cleue attribuire à temerità l'hauer publicato questi pochi
 esperimenti; mentre non intendo che seruiro per mo-
 dello; ma per vn semplice schizzo di noue Me-
 lodie: lasciando, che da altri siano disegnate più ef-
 fattamente; e con più leggiadria colorite.

Quelli potranno anco più felicemente cimentarsi
 con parole modulate; & in concetti numerosi (massi-
 me doppo hauer fatto fabricare Instrumenti conforme
 alla nostra Idea, e disegno) esperimentandoui sopra
 molte cose.

Or qu'notetai, che l'istesse Modulationi si compren-
 dono in tre materie d'Intaulatura, due delle quali so-
 no ridotte in vna; per la connessione di quelle due Chia-
 ni; la più alta di sito accomodata al Frigio, e la
 più bassa al Dorio: doue l'aggiunta di quei cinque
 diesi X (anzi quattro diuersi) forma la medesima
 specie di quella di sopra: la quale dobbiamo intende-

ve; che si come s'inalza due luoghi più su, quanto è dal C, all'E, così anco è più acuta vn' ditono dell'Inferiore: cioè che l'E la mi di sotto, è vnifono col C sol fa vt di sopra; & l'F fa vt, con l'A la mi re. E qui notifi che l'Intauolatura naturale rappresen- la Connessione di due Tastature secondo la nostra Inuentione; & l'alterata co' segni accidentali vna di quelle ordinarie co' rassi bianchi accompagnata da neri, secondo l'vso comune; tra le quali qual sia la più facile, e chiara, non è difficile a comprenderlo. La terza Intauolatura (che s'è posta separatamente) contiene l'istesse lettere della Gamma, o Sistema, che sono segnate nelle Tastiere delle Viole; con quella variatione che appresso si dirà.

Il principio poi è del Genere Diatonico; e nel Tuono, e Modo Dorio per venticinque batture, come si vede: d'aria graue fino alla decima quarta, & il restante allegro, e leggiera; benchè per tutto obserui la sua proprietà, e stile, che i Greci dicono *ῥῆμα*, e sia puro, o semplice; & perciò non vi si toccano Corde straniere. Si trapassa poi nella casella ventisei al Frigio; nel quale conuenientemente si può vsare più veloce battura. E qui noterai quattro cose; l'vna, che per mostrare come in ciascun Tuono si possono o comporre cantilene di stile, e proprietà d'vn'altro, questa poca Modulatione partecipa assai del modo, o maniera Lidia; & in parte anco Dorica. Secondo che per fare l'Vscita più piaceuole, e grata, il principio procede per la Congiuntione, o per b molle; conforme quella Regola *In habentibus Symbolum*, &c. Terzo che per dimostrare come alcune Corde d'vn Tuono possono accordarsi con altre d'vn'altro

altro, prima esce (il che s'accenna con la mutatione della chiave,) la Parte graue per due battute; e poi l'Acuta; con tutto che vi sia l'obbligo dell'imitatione. Quarto, che quei b molli nelle caselle 49. & 50. (che sono corde Dorie) preparano similmente l'orechie per la seguente, e prossima Mutatione. Questa si fa al numero 54. benchè per cinque note sole, & la seconda sia più tosto Frigia; auuenga che habbia il segno \times Cromatico. Di poi si torna di nuouo al Frigio, pure Diatonicamente, per 13. battute, prima con la misura, o Ritmo binario; e poi col ternario, impropriamente dal moderni chiamato sesquialtera, e proportione. Dal numero 60. comincia il Cromatico nell'istesso Tuono Frigio: doue offeruerai, che oltre li cinque \times segnati in capo delle righe, due altri occorrono tal volta nelle Corde stabili E, A. E di qui si può conoscere, che questo Genere non è incapace d'aria allegra. Al num. 67. si fa Mutatione di Ritmo; perche si trapassa al Ternario, o l'ambico, dal comune Binario, o Dattilico, continuandosi nell'istesso Tuono, e Genere. Di poi al num. 76. succede il Cromatico Dorio; che effente alquanto più molle, & mesto; Et in amendue queste Modulato ni auuertirai, che non vi si troua il G, per'esser tal corda particolare Diatonica, e non hauer luogo nel Cromatico puro; si come nel Diatonico (per vn sol Tuono) non entrano dieci \times , ne b molli; eccettuato sempre il b fa naturale. Finisce il Cromatico al num. 103. e comincia il Genere Misto, o più tosto Confuso, perche vi s'vsano indistintamente tutti i tre Generi; & anco le corde de' due Modi; si che la Modulazione è Mista doppiamente. Il quale stile è capace di grandissima varietà, delicatezza, & affetto; come anco d'alcune consonanze nuoue (terze, e se-

e fesse mezzane) delle quali qui se ne vedono alcune, che fanno buonissimo effetto; come per esperienza ho conosciuto. Qui si potranno anco notare gl'effempii dello Spondiasmo, verbi gratia al num. 108. nella Parte acuta tra mi Enarmonico, & C sol fa vt Cromatico; & dell'.

Echolle al num. 110. tra A la mi re & mi Enarmonico; & dell' Elysi al num. 111. tra mi Diatonico, & A la mi re Enarmonico.

Segue poscia alla 118. Battuta vn'altra sorte di Modulation del Genere Composto; cioè con li due Tetracordi diuisi discretamente in due Generi; si come questa si compone de due Cromatico, & Enarmonico; quello nel Tetracordo E , G , K , C , E , Et questo nell'altro E , X , E , F , A , rimanendo il Tuono della diuisione comune ad ambedue: benchè in verità dovrebbe solo diuidersi (il che auuicene ogni volta che si precede per la Congiuntione) nel Genere del Tetracordo di sotto E , A ; che nell'esempio nostro è Enarmonico. Di questo Genere composto (benche possa ridursi al Misto) non ho trouato mentione appresso i Greci Scrittori, se non che dal cap. 15. lib. 2. di Tolomeo si raccoglie essersi praticata vna cosa simile, mischiando insieme due specie diuerse, quale sarebbe, verbi gratia, quella mentouata di sopra da me, che nelle Viole si diceue dotassi equidistanti; la quale non ha molto, ch'io feci sentire al Signor Stefano Landi. Per esperienza poi si riconosceua loquissima questa Modulatione Composta, non solo nelle mie Viole, ma anco in vn Clauicembalo con la dispensa; si come ne puo far fede il Signor Domenico Mazzocchi; il che si compiacque di prouaruela, dopo haueu accettato le tre Corde Enarmoniche co' debiti intervalli; e non secondo l'uso comune, che accorda, ver-

bi gra-

bi gratia l'A la mi re col diesi. ~~Si~~ terza maggiore ordina-
 ria sopra l' F Cromatico; onde non vi si sentono quelle
 terze, e seste mezzane prodotte dalla diuisione Enarmo-
 nica. Del restante auuertasi che il D. la sol re puntato
 non è Corda propria Diarmonica; ma comune, e stabile,
 cioè la Nete Synemmenon, come di sopra accennai; per-
 che altrimenti non potrebbe hauer luogo in questa Mo-
 dulatione; come ne anco in quella che segue alla battuta
 148. che è del Genere Comune, nel quale per non toc-
 caruisi alcuna Corda particolare de' tre Generi, questo
 paco di concerto si può dire, & è veramente così Cro-
 matico, & Enarmónico, come Diatonico, anzi di nesu-
 no de' tre, ma Comune. Del quale come del Mistio si fa
 mentione da Bacchio, Aristide Quintiliano, & altri Au-
 tori Greci. Questo nasce dal tralasciare solo le due Cor-
 de tinchiusse ne' Tetracordi, cioè le Mobili D & G, per che
 quel D puntato che qui si vede, non è tale; ma Corda
 Stabile, & la Nete Synemmenon mentouata di sopra; e
 diuersa, come dicemmo della Paranete Diezeugmenon,
 o D senza punto. Finalmente cioè dal num. 162. fino al-
 la fine si vede vn'altra sorte di Modulatione, la quale per-
 che vi si mescolano immediata, e confusamente le Corda
 di due Tuoni, si mostra in apparenza, & in riguardo delle
 Note Diatonica, ma in sostanza partecipa del Cromatico
 Molle, che è quello che mette il Semituono minore nel
 primo luogo: il che succede nell' esempio nostro doue si
 modula il b E, o il b A auanti all' E, o A, & immediata-
 mente poi l' F, o il B tondo. Del restante auuertasi che
 questi esempj si sono legnati per sonarli nell' Accordo
 perfetto, e però s'è aggiunto ne' debiti luoghi il punto sot-
 to il D la sol re, & il \flat mi: benchè si vedino posti alquato-
 da vn

da vn lato per difetto delle stampe . Si deve ancor auuertire, che il *b* molle, e *X* diefi non s'intende se non per quelle voci sole, che l'hanno aggiunto : non parendomi troppo bell'vso di porre il *b* fuor della sua corda naturale ne il *X* in quelle note, che vanno proferite naturalmente .

Dell'Enarmonico puro non si pone essempio alcuno per non poteruisfare alcun concerto ; volendo offeruare le Regole del Contrapunto, e non mescolare due, o più Tuoni diuersi: onde si deve credere che in quegli antichissimi tempi, quando haueuano gl'Instrumenti di pochissime corde, non s'adoprasse, se non in consonanza successua : cioè che quell'istessa Aria, o parte d'Aria, ch'era cantata dalla voce, si repetesse dall'Instrumento per via d'Imitatione, o fuga ; alla quarta, alla quinta, ottaua, o vnifono ; o pure la voce seguisse, precedendol'Instrumento, delle quali diuersse maniere di cantare si fa mentione dallo Scoliaſte di Pindaro all'Ode seconda Olympiaca ; anc orche forse doueuanò accompagnare le cadenze con qualche consonanza perfetta.

La qual foggia di canto, benchè non contenesse quasi alcun'artificio di Contrapunto; o Symphoniurgia, tuttauia se vogliamo credere à Plutarco, & à molti contraſegni, era non pure eccellente; ma marauigliosa, & inimitabile da' più moderni, quanto alla bellezza dell'arie, portamenti della Voce, e leggiadria de'Ritmi, o Mouenze.

Ma ne'tempi più floridi; ne' quali la Musica con tutte le arti furono in somma perfettione appresso i Greci; verbi gratia, da Timoteo fino à Tolomeo ; per lo spatio più di quattrocento anni, si deve credere che l'Enarmonico Misto, e non il semplice, fusse praticato : onde si come

Aggiunta

1

15

The first system consists of two staves. The upper staff contains four measures of music with diamond-shaped notes and stems. The lower staff contains four measures of music with diamond-shaped notes and stems, some with stems pointing downwards.

26

The second system consists of two staves. The upper staff contains four measures of music with diamond-shaped notes and stems, some marked with an asterisk. The lower staff contains four measures of music with diamond-shaped notes and stems, some marked with an asterisk.

The third system consists of two staves. The upper staff contains four measures of music with diamond-shaped notes and stems, some marked with an asterisk. The lower staff contains four measures of music with diamond-shaped notes and stems, some marked with an asterisk.

The fourth system consists of two staves. The upper staff contains four measures of music with diamond-shaped notes and stems, some marked with an asterisk. The lower staff contains four measures of music with diamond-shaped notes and stems, some marked with an asterisk.

Aggiuntà.

Two staves of musical notation for measures 44 and 45. The upper staff contains a melodic line with various note values and rests. The lower staff contains a bass line with notes and rests. Measure 44 ends with a fermata over the final note.

Two staves of musical notation for measures 46 and 47. Measure 46 includes a fermata. Measure 47 includes a measure rest marked with a '6' and a fermata. Measure 48 includes a measure rest marked with a '6' and a fermata.

Two staves of musical notation for measures 49 and 50. Measure 49 includes a measure rest marked with a '5'. Measure 50 includes a measure rest marked with a '5' and a fermata.

Two staves of musical notation for measures 51 and 52. Measure 51 includes a measure rest marked with a '6'. Measure 52 includes a measure rest marked with a '6' and a fermata.

Two staves of musical notation for measures 51-56. The notation includes various note values, rests, and accidentals. Measure 51 starts with a treble clef and a common time signature. The notes are primarily eighth and sixteenth notes, with some quarter notes. There are several asterisks and diamond-shaped symbols scattered throughout the notation.

67

Two staves of musical notation for measures 67-72. Measure 67 begins with a treble clef and a common time signature. The notation features a mix of note values, including eighth, sixteenth, and quarter notes. There are several asterisks and diamond-shaped symbols. A '3' is written above the first measure of the second staff, possibly indicating a triplet.

76

Two staves of musical notation for measures 76-81. Measure 76 starts with a treble clef and a common time signature. The notation is simpler than the previous sections, featuring mostly quarter and eighth notes. There are several asterisks and diamond-shaped symbols. A 'C' is written above the first measure of the second staff, possibly indicating a common time signature or a specific note.

Aggiunta.

143



144

Aggiunta.

103

Two staves of musical notation for measures 103 and 104. The notation includes diamond-shaped notes and 'x' marks on the staff lines.

Two staves of musical notation for measures 105 and 106. Measure numbers 105 and 110 are indicated above the staves. The notation includes diamond-shaped notes and 'x' marks.

Two staves of musical notation for measures 107 and 108. Measure number 111 is indicated above the first staff. The notation includes diamond-shaped notes and 'x' marks.

Two staves of musical notation for measures 109 and 110. The notation includes diamond-shaped notes and 'x' marks.

Aggiunta.

The first system consists of two staves of music. The upper staff contains a sequence of notes and rests, with some notes marked with an 'X' and others with a diamond symbol. The lower staff contains a corresponding sequence of notes and rests, also featuring 'X' and diamond markings.

128

The second system consists of two staves of music. The upper staff contains a sequence of notes and rests, with some notes marked with an 'X' and others with a diamond symbol. The lower staff contains a corresponding sequence of notes and rests, also featuring 'X' and diamond markings.

The third system consists of two staves of music. The upper staff contains a sequence of notes and rests, with some notes marked with an 'X' and others with a diamond symbol. The lower staff contains a corresponding sequence of notes and rests, also featuring 'X' and diamond markings.

The fourth system consists of two staves of music. The upper staff contains a sequence of notes and rests, with some notes marked with an 'X' and others with a diamond symbol. The lower staff contains a corresponding sequence of notes and rests, also featuring 'X' and diamond markings. A small 'T' is visible below the lower staff at the end of the system.

246

Aggiunta :

Two staves of musical notation for measures 246 and 247. The notation features diamond-shaped notes and rests on a five-line staff. Measure 246 contains several notes with 'x' marks above them. Measure 247 continues the sequence with similar notes and rests.

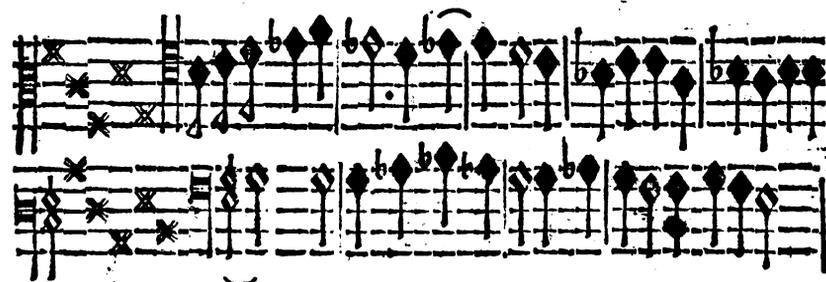
248

Two staves of musical notation for measures 248 and 249. The notation includes diamond-shaped notes and rests. Measure 248 shows a sequence of notes, while measure 249 features a prominent rest followed by notes.

Two staves of musical notation for measures 250 and 251. The notation consists of diamond-shaped notes and rests. Measure 250 has a series of notes, and measure 251 continues with similar rhythmic patterns.

Two staves of musical notation for measures 252 and 253. The notation features diamond-shaped notes and rests. Measure 252 shows a sequence of notes, and measure 253 continues with similar rhythmic patterns.

Aggiunta.



Aggiunta.

The first system consists of two staves of music. The upper staff contains a sequence of notes, including a treble clef, a key signature of one flat (B-flat), and a series of eighth and sixteenth notes. The lower staff contains a bass clef and notes, including a key signature of one flat (B-flat). There are several asterisks and 'x' marks on the left side of both staves, possibly indicating specific notes or fingerings.

The second system consists of two staves of music, continuing the notation from the first system. It features a treble clef and a bass clef, with notes and accidentals (flats) on both staves. Asterisks and 'x' marks are present on the left side of the staves.

The third system consists of two staves of music. The notation continues with notes and accidentals. The system concludes with a double bar line on both staves. Asterisks and 'x' marks are present on the left side of the staves.

Four empty musical staves are shown at the bottom of the page, consisting of four sets of five-line staves without any notation.

C O - d d

O d d d d

d d o d d

Aggiunta.

The first system consists of two staves. The upper staff begins with a treble clef and a key signature of one flat (B-flat). It contains several measures of music, including a double bar line. The lower staff begins with a bass clef and contains corresponding notes and rests. Both staves feature various note values, including eighth and sixteenth notes, and rests.

The second system consists of two staves. The upper staff continues the musical piece with a treble clef and one flat. It includes a double bar line. The lower staff continues with a bass clef. The notation includes various note values and rests.

The third system consists of two staves. The upper staff continues with a treble clef and one flat, featuring a double bar line. The lower staff continues with a bass clef. The notation includes various note values and rests.

The fourth system consists of two empty staves, indicating the end of the musical piece or a section.

C O d d e

A A B K

o d d d

C F B x B x B F

d d o d d

K E F B B F C



A per raddolcire il gusto del curioso Lettore, amareggiato forse da queste mie mal composte Modulationi, ho posto in vltimo luogo vn principio di quell'artificiofissimo Madrigale,
Tu m'uccidi crudele. &c.

Del Principe di Venosa; veramente Principe de' Compositori moderni : prima con la Intauolatura ordinaria (eccettuati quei luoghi doue al *D la sol re* s'è aggiunto il punto per la causa sopradetta) e poi con quella delle lettere stesse segnate sù le Viole.

Doue le quattro linee rappresentano le quattro Corde del Sistema Dorio : poiche come dissi nel Compendio, non facendo le Musiche moderne, se non Vscite breui d'vna, o due Voci per volta, quelle si possono commodamente segnare in questo medesimo Sistema, senza aggiugnerui l'altre tre Corde del Frigio.

Per essemplio la prima Nota della quarta battuta nel soprano è vn *d la sol re* col diesi \sharp , & voce Frigia (cioe il \natural mi Frigio) la quale qui si segna come tale, e non conforme all'vso hodierno, come accidentale.

Similmente la prima nota della quinta battuta nel Contralto che è vn' *a la mi re* col diesi \sharp & corda del Modo Lidio cioe il *D la sol re* suo naturale, benchè io non l'habbi segnata nelle Viole, per euitare la confusione di tante Voci, e non multiplicare in tanti Tuoni, oltre il rispetto di saluare quel tasto per la Voce Enarmónica X A, tuttauia qui si vede notata col suo proprio, e natural carattere.

Pari-

Parimente qui si vedono alcune Corde del Iaffio; cioè il b D alla vent'vna battuta del Soprano, ch'è il C *sol fa ut* naturale di quel Tuono, & il b A nella parte del Quinto all'istessa battuta; che non è altro che il G parimente naturale del medesimo Tuono.

E tanto basti per vn poco di saggio delle varietà Melodiche quanto a i Generi, e Tuoni veri, e delle Vscite, o Mutationi intere, e parziali, e del modo di segnarle regolatamente, e con buono ordine: rimettendomi nel restante à quellò che piacendo à Dio, in altre occasioni s'anderà discorrendo.

Segue il principio d'vn Madrigale
del Principe.



Madrigale del Principe.

Canto



Tu m'uccidi crudele,

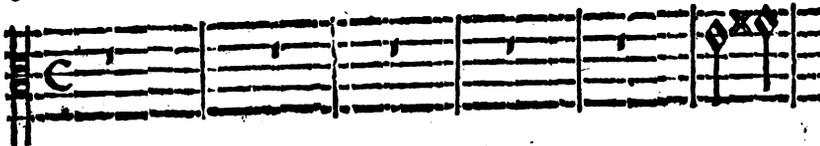
Quinto



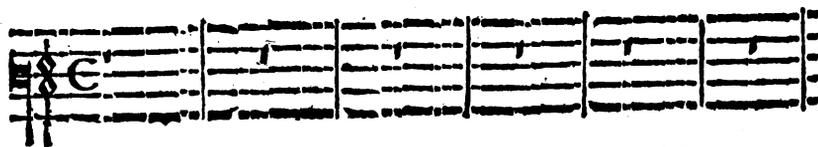
Alto



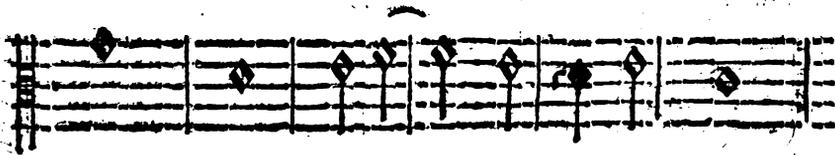
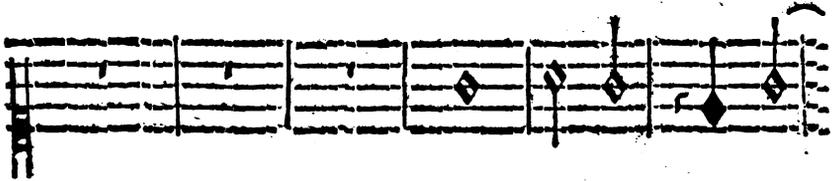
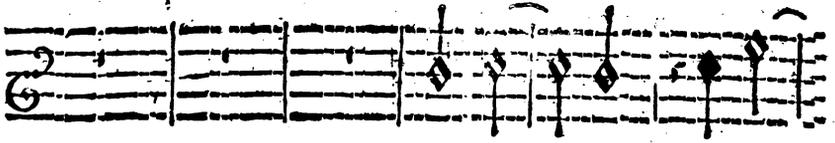
Tenore



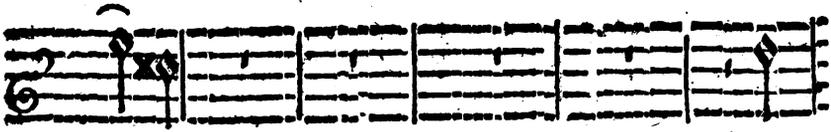
Basso



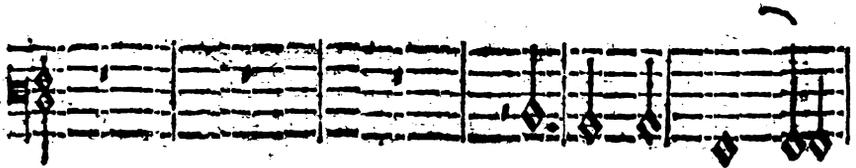
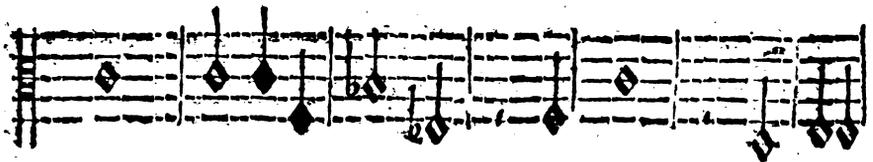
Aggiunta.



Aggionta.



Aggiunta.



Handwritten musical notation on a six-staff system. The notation includes various symbols such as 'd', 'x', 'o', 'e', 'f', 'g', 'b', and 'k', along with rhythmic markings like beams and slurs. The notation is organized into six horizontal staves, with additional symbols written vertically along the left margin.

Vertical symbols on the left margin (from top to bottom):

- Row 1: α, ε, α, ε, α, ε
- Row 2: ε, α, ε, α, ε, α
- Row 3: α, ε, α, ε, α, ε
- Row 4: ε, α, ε, α, ε, α
- Row 5: α, ε, α, ε, α, ε
- Row 6: ε, α, ε, α, ε, α

Handwritten notation on the staves:

- Staff 1: d, f, p, e, x, e, d, B, d, k, o, d, d
- Staff 2: d, α, α, d, d, d, d, d, o, d, d
- Staff 3: d, α, α, d, d, d, d, d, d, o, d
- Staff 4: o, d, d, d, d, o, d, d
- Staff 5: x, x, x, B, B, x, e, e
- Staff 6: o, o, o, d, o, d

Quando

Handwritten musical notation on a six-staff grid. The notation includes various notes, rests, and symbols such as asterisks and slurs.

Staff 1: C^d *x^d δ, o^c, d^c *f, o^g, o^f, o

Staff 2: C^d ↓, *x^d, d^d ↓, d^d *x, d^d ↓, e^c, d^c ↓, o

Staff 3: C^o, o, d^c x, o^d ↓, d^e ↓, o^x

Staff 4: C^o, o, o, o, o, d^e *f

Staff 5: C^o, o, o, o, o, o

Staff 6: (Empty)

Staff 7: (Empty)

Staff 8: (Empty)

Staff 9: (Empty)

Staff 10: (Empty)



Vando io mi credena (Amico Lettore) di goder qualche frutto di queste mie fatiche col publicarle , e vedernè tosto migliorata la pratica Musicale , ecco inaspettatamente rapirmi nel fior della sua età vn'altro de' miei fratelli; e cō la sua morte abatterfi il sostegno della mia casa .

Fra le molte perdite, e disastri, ch'io prouo in si funesto accidente, questa sola consolatione (veramente non picciola) mi rimane, ch'egl'ha fatto quell' vltimo passo con tanta quiete, e risegnamento in Dio; e con tanti segni di salute , che più tosto merita d'essere inuidiato, che compatito . Ma per quello che tocca à me, io ne reko talmente addolorato, & affitto; per rinouarmisi massimamente con questa seconda piaga, il sentimento della prima, che poco conforto hormai posso sperare da questi studij . Anzi sapendo quanto i continuati rauagli, & auuersità rintuzzino il vigore della mente , voglio pregarti à compatirmi s'io non ti do quest'opeta perfettionata, e corretta; massime ne gl' vltimi fogli come si dourebbe: e se l'altre mie fatiche intorno questa facoltà restassero forse indietro; come dubito grandemente : poiche non è possibile fra tanti pensieri, & inquietudini goder' di quella tranquillità, ch'è necessaria à questa sorte di studii .

E ben vero che contenendosi in questo presente libro cose di tanto rilieuo, e nouità nella Professione , pareua ragioneuole, ch'io non me la passassi così di leggieri; e che alcune Propositioni importanti non si proferissero semplicemente; ma con chiare, & autentiche proue si confermassero . Ma si per la carestia del tempo , come per non es-

fermi mai piaciuto di rièpiere i discorsi di citationi , essendomi bisognato tener questo stile; supplirò à quello, piacendo à Dio, doppo ch'io mi sarò sbrigato d'vn' opera appartenente al mio vfficio , con alcune annotationi separate , cauate dal trattato intero : nelle quali con più ampie ragioni, e con molte testimoniãze irrefragabili d'idonei scrittori, si prouerà manifestamente quanto bisogna .

E perche sappi chese m'è scemato il vigore , non m'è mancato l'animo, nè la volontà di giouarti; mi sono auuissato di valermi dell'opera altrui in supplimento della mia impotenza ; aggiugnendo à questo libro vn saggio di melodia vocale modulata in due Tuoni, per maggior espressione d'affetto, da vn virtuoso amico . Il soggetto della quale, sì per la propria eccellenza , sì per la qualità dell'Autore è tale, che dalla sua fourana luce possono soprabondantemente rischiararsi tutte le tenebre di questi miei rozzi scritti . Fra le nobilissime Poesie della Santità di Nostro Signore (le quali tutte co' i migliori ingegni di questa età , e de' Secoli futuri riuerisco , & ammiro) vna ve n'hà , che nella presente mia afflittione mi s'è talmente insinuata nell'animo con quella moralissima, e viuacissima elocutione poetica, che non mediocre conforto ne hò sentito .

Parlo di quel grauissimo Sonetto

Passa la vita all'abbassar d'un ciglio : &c.

Il quale perciò ho voluto eleggerlo fra gl'altri; confessando l'obligo che gl'hò ; e per nobilitarne anco quest'opera : accioche la prima pietra, per così dire, di questo restaurato edificio dell' antica Musica fusse , come è ragionevole, per ogni rispetto sacra, e veneranda .

Segue

Segue il Sonetto di N. S. Urbano VIII. modulato à mia istanza dal Sig. Pietro Eredia, con alcune offeruazioni (circa l'Aria, e l'Cöcento) di quelle, che hò giudicato più cöueneuoli alla proprietà dell'una, e l'altra Harmonia. Il quale per mancamento d'instrumento fatto à posta, si può praticare con due accordati in Terza maggiore; sopraponendo il più acuto, che sarà il Frigio; al più graue, e Dorio. Questo vorrebbe essere un tuono più graue del Corista ordinario di Roma, acciò che l'A, la, mi, re corrisponda alla mezzana voce delle noue più naturali, e meglio formate da un comunat Tenore, cioè dal D, all'e, e non dal C, al d, come nel Corista ordinario par che siano intonate. Et in questa guisa le modulationi Dorie verranno cantate nel migliore, e più natural Tuono; non solo nel Tenore, ma in tutte le parti; & le Frigie un tuono più alte; come si può vedere nel presente soggetto; hauendosi risguardo à gl'estremi graue, & acuto d'amen due i Concenti. Doue noterassi, che non si pongono per essem py d'Harmonie, o Tuoni puri, e semplici: e però si vedono nell'uno, & l'altro adoperarsi tal volta le corde del vicino.

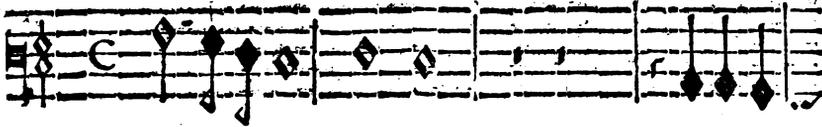
Auertasi anco che sonandosi instrumenti senza i tasti spezzati, torna à proposito, che nel Frigio i due neri trà il D, & l'E, & trà il G, & l'A, s'accordino più tosto per bE, bA, che per \sharp D, \sharp G, & nel Dorio al contrario: perche tali voci scambievolmente seruono, quando trà le parti si vuol toccare qualche corda del Tuono vicino, cioè dell'altro instrumento; senza hauer à sonare insieme amendue.

Or qui, si come la legatura di due corde de' Tuoni connessi, & uniti, mostra al Cantore, con grandissima facilità, come habbia ad intonare la prima voce delle Vcite, (cioè unisona al punto, ò nota precedente) e consequen-

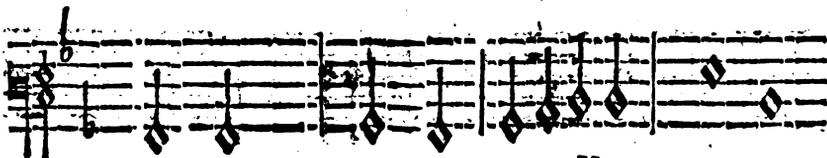
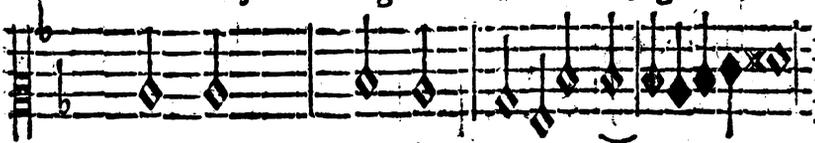
temente l'altre; così al Sonatore le sole due chiauì addi-
tano qual instrumeto debba sonare: il più alto, cioè,
(di Tuono, e di sito) doue la chiauè è più alta, e'l più basso,
doue è posta nella linea di sotto. E da questa inuentione
di due instrumeti connessi, ò siano separati, ò ridotti in
uno (ch'è molto meglio) potrà l'accorto Compositore sentir
marauiglioso aiuto à formare Melodie patetiche, & ar-
sifiziose; massime se, oltre la peritia del Contrapunto, haue-
rà gl'altri requisiti d'eruditione, e giuditio &c. che si ri-
chiedono in un perfetto Musico: come gl'hà il Signor Pietra,
ben che non professi tale essercitio; ma per solo suo spasso v'at-
tenda.



Passa la vita all'abbassar d'un ci glio:



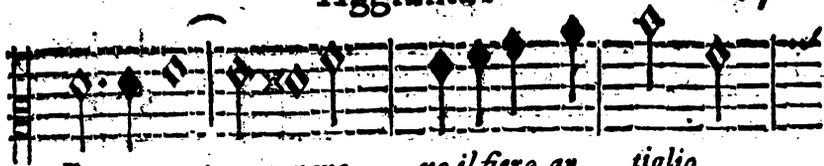
Onde si cangia in vtra notte il giorno;



Cb' à noi rideua candido e verme glio.

Cener fa testo ogni bel viso a dor no.

Aggiunta.



Dura morte non me



no il fero ar

tiglio



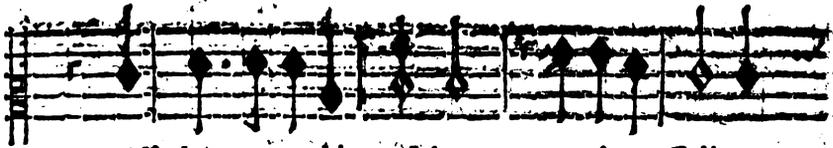
Stende al Re



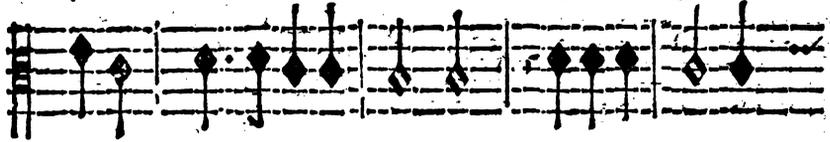
cinto da gl'ar

mati inter no,





Ch'al pouero bi folco: ogni configlio



Più fealtro atterra: all'ardir fiacca il corno.



Dorio

Aggiunta

169



E la cuna tal bor funesta ba ra.



Frigio

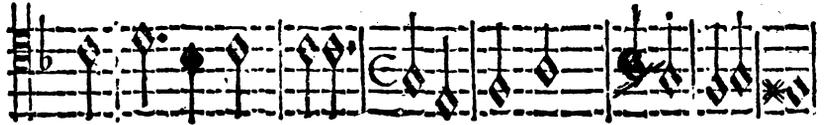
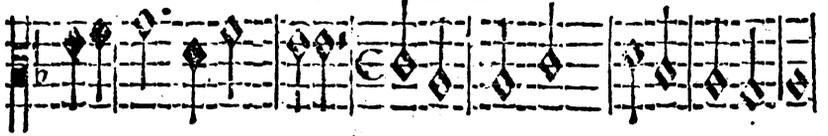


Terrena pompa: quasi stral'ò vento

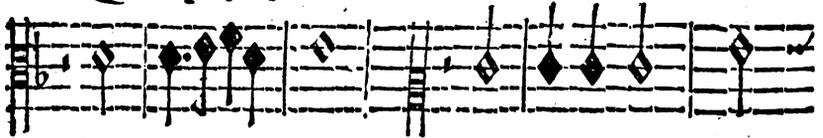




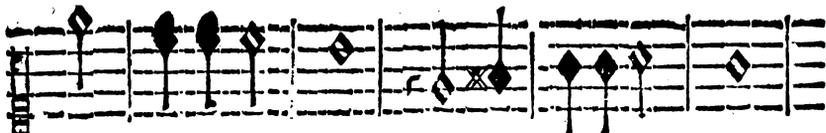
Se'n sug *ge; e fassi ogni dolcezza ama ra.*



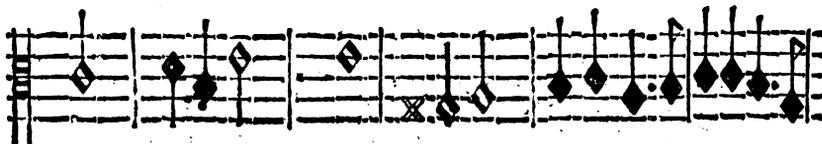
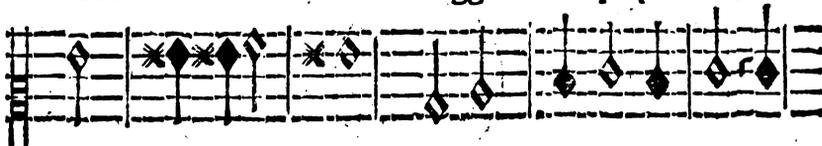
Qual düque scäpo baurai? la il passo inten so



Aggiunta.



One il ben dura . Saggio cb'ilprepa ra,



Con prouido forier' l'alloggiamen to.

