

**int̄ et multu**

**A**

**lilio L mū**

E. 16. 19c prodaje tylko wydanie  
z 1534 r.



# Opusculum · Musi-

ces nouiter cōgestum per Honorandum Seba-  
stianum Felstineñ. Artū Baccalariū pro in-  
stitutione adolescentum iu cantu sim-  
plici, seu Gregoriano.

**C** Addita est Musica Figuratiua Martino Cro-  
mero Beczensi Autore.

## AD Lectorem Hexastichon.

Musica si fuerit, tibi candide lector.

Quæ mentes hominum flectere sola potest.

Qua tigres lenisse ferunt, rapidosq; leones

Orpheu cui mater Calliopea fuit.

Qua mouisse aiunt duros Amphiona cautes

Hunc ne peniteat te relegisse librum.



168279

IN MUSICES COMMENDATIONEM.

PRAEFATIO.

**M**USICA nempe inter alias artes, dicit Boetius in primo musicis, non modo speculationi, verum etiam mortalitati coniuncta est. Nihil enim tam propter humanitas est, quam remitti dulcibus modis, astringiq; contrariis, idque in singulis, vel studijs, vel etatibus luce clarius conspicitur. Infantes equidem iuuenes, ac senes, ita inthanter affectu quodam spontaneo modis musicis delectantur, ut omnino nulla sit etas, que non dulcis harmonie sono afficitur gaudio, & a tristis cōsurgat cogitatu. Quā ob causam (cum similitudo, amica dissimilitudo vero cum eius sit odiosa) Plato nanc̄ materiā nostram musicis proportionibus cōpactam affirmabat. Musica enim curas abigit, in somnes infantes cōpescit, vagientes dulci cantilenā, nautas quoque ac remiges, insuper & pene omnes artifices manu operates, vocis modulatione labores facilius posse tollerare, experientia docuit, fessos reparat artus, ac perturbatos, hec etiā non modo homines, inquit Isidorus, sed & bestias, serpentes, volucres, atque delphines ad auditum suę modulationis prouocat. Qua vna vel maxime Amphion Dirceus lapides ac saxa in Thebarū muros congregauit. Orpheus Tracius Euridē cen cōiugem ab inferis reuocauit. Timotheus vir Phrygicus, Alexandrum magnū totius orbis domitorem, ab epulis ad arma capessendā inflamauit, & mox mutato modulationis instrumento, eundem ab armis ad coniuuiū reuocauit. Nam & Socrates & Plato, Pythagoricique omnes, iuuenes & iuuenulas in musicis eruditū, non ad lascivie incitationem, quibus ars ipsa vilescit, sed ad motus animi sub regula ratione moderandos communī lege sanxerūt. Heroum mentes ad fortia facta accendit, cohibet vitia, virtutes & dignitatem & ornat genitas. Hinc Agamenon Imperator, ad bellum Troyanum iturus authore Philemonio Musicum domi reliquitque Clitemnestram coniugem per mulierium virtutum laudes ad pudicitiam probita tēque conjugalem cantu hortaretur. Quare non prius illam ab Aegistho viceitatem ferunt quod is e medio musicum qui adulteriū impediebat impie sustulisset. Regius quoque psaltes David Saulē Israels regem, cum a spiritu vexaret innumero liberauit. Hec etiā est, qua non solum summus ille rerū opifex deus, verū & sti gii Iouis, furiales anime placantur, mitigant, refocillatur. Ipsa enim est ceterarum disciplinarū domina, que & stygia arua, Neptunia regna, Iouis quoque etherei, loca eterna luce cerasca, permulcere potest. Quae & sola relicta terris, volat aī tribū, summū fudicis, ubi sonat iugis sanctorum angeli & archageli, hymnū deo infatigabiliter decantant, ubi cherubim & seraphim, sanctus incessibili voce proclamāt. Addo quod nulla disciplina sine musica possit esse perfecta. Quare & Pythagoras discipulis, ut in melodijs & obdormirent, & a somno

resurgerent precepit. Moses præterea hominē musica & regit & cōponit. Nam & Nero quoad musicam coluit, Seneca teste, mirissimus extitit, sed ubi relicta musica, ad Necromancij diabolicas artes animū vertit, ut primū sequre cōcepit, ex agno lupus factus, atque māsuetissimo principe in sequissimā bestiā est transformatus. Sed ne longior solito ingressio sit in re quę satis laudari vix potest, vel quod potius seipsum ornat quod ut alicuius laudatione indigerit, finiemus proloquium.

DE INVENTORIBVS MUSICES.

**T**VM ob vetustissimā antiquitatē humānē inuentionis author incertior sit celeberrimē Musica. Tum quod tātē rei dignitas totā cōfūctū sui in amore trahat, ut singuli (si fieri possit) authores se velint. Quare & alij Linum Thebeum, Alij Orpheum Thracē, Alij Amphiōnem Dirceū, Alij Pithagoram Samium attē hanc reperisse arbitrāt. Insuper Eusebius Dionisiū, Diodotus Mercuriū, &c. Celius lectione antiquitatū li. 5. Sitū Iosepho ac sacris literis fides vlla prēstanta est. Tubal filius Lamech eius inuentor prēcipiūs, & antiquitate primus, ante diluuiū duabus tabulis latericia scilicet & marmorea posteris eā religit inscriptā. Quarū alterā marmorea scilicet & vsc̄ hodie in Siria esse quidam prodiderūt. Sed ne ex inuentorū pluralitate error cōsurget. Constat Tubal ante diluuiū Moisen, apud hēbreos Orpheū Amphiōnē, & ceteros tales apud gentiles Pythagorā apud grecos, Boetium vero apud latinos, musica primū claruisse. Hunc igit̄ imitaturi sunt cōplures, ut Gregorius sanctus, Isidorus, Ioannes de Muris, etiā nra etate viri celeberrimi, quoru& nos sequaces fore haud dedignabitur. Decreuiimus ergo in tractatulo prēsenti, omnibus inutilitatib⁹ reiectis, ea quād musicē chorali negoūiū pertinent breuiter, ordinate, & distincte, quinque partibus siue capitulis absoluere. Primum igit̄ capitulum erit de diffinitione musicē & eius divisione, de vocibus & clauibus musicalibus & scala manus musicē. Secundum caput erit de vera solmisatione vniuersitatis cantus, & clauiū transpositiōe. Tertium de modis musicalibus. Quartū de cognitione tonorū & differentijs ipso⁹ rum, necnō transpositiōe eorundē & scala ficta. Quintū & ultimū de introitibus & responsorijs cui tono adiudicari debeant.

Capitulum Primum de Musices notificatio⁹ne & eius partitione.

**Q**uoniam omnis (vt Cicerō refert) que a ratione suscipit de aliq; re institutio, a diffinitione proficiuntur debet, ut intelligat quid sit de quo disputet. Vnde Musica est scientia canendi modū indicans. Vt est peritissima modulationis in sono cantuque cōsistens. Quā musicam tripartitā esse Boetius, cui in latīo musicē scriptores primi honores dehenerūt. I.ca. 2. ostendit, Mundanā scilicet, Instrumētale, ac Humana, A. ij. Mundana

Mundanā est harmonia sydētū motu, atq; sphētū impulsu cāusata, hanc ex cōlōrū concentu elementorū nēxū, atq; temporū varietate deprēhensam esse Ludouicuſ Celiuſ Rodigeriuſ lectionū antiquarū li. 5. c. 25. scribit, & de hac philosophi q̄ circa rerū naturas versant̄ dēminant. Alia est instrumētalis, quē in diuersis instrumētis, vt organo, tybījs, līris, tympanis, & similibus modulationē format. Alia est humana, quē in corpe & anima est situata, eo q̄ melodia durante, fit homo recens & superstes, & quemadmodū modulationū coaptatiōe delectatur plurimū, parimodo se contrahit si qd harmoniē fuerit deprauatū. Vel humana est quē vocē humanā requirit & cantare docet, & ex duplex scilicet, vſualis & regulata. Vſualis quē ex sola inclinatiōe quadā naturali procedit, carē artis legib⁹ & prīcipiis qbus regi debet. Regulata quē p̄ceptis innitendo, ex certis legib⁹ & regulis canum p̄ducere docet, & talis est duplex scilicet speculatiua & practica. Speculatiua est, quē in solis numerorū speciebus consistit, vt est Musica Magistri Ioannis de Muris in qua proportiones musicales per malliorum pondera a Pythagore reperte describūtur. Practica siue actiua vt diuus Augusti. li. 1. Musice suę refert, est bene modulādi sciētia. Vel est ars liberalis ueraciter canendi principia administrans, & de tali hic trahabitur, & est duplex scilicet Simplex & Mensuralis. Simplex seu plana est quē in suis notis equalem seruat mensuram, absq; incremento & decremēto prolationis. Vel simplex Musica quē omnes notas simpliciter considerat scilicet una & eadem mēlurz, vt est cātus Gregorianus. Mensuralis siue figuralis est cuius figure ineq̄les sunt, augmentū & decrementū suffiſentes, secundū variorū signorū iudicia. Vel Mensuralis est quē aliam notam longā, aliam breuē aut semibreuē considerat. Ad simplicē vero siue planam musicam primo requiritur vox, secundo vocū distantia vt est ascēlus de vna voce in tertīā quartā quintā, &c. Quia consonantia quē omnem musicę regit modulationē sine vocenon sit, nec vox sine sono, inquit Boeti. li. 1. c. 3. Nostandum etergo q̄ solius animantis sonus vox proprie dicitur. Inanis mata enim vocalia non sunt, scribit Celiuſ li. 10. c. 53. q̄ si fistulas aut fidiculas dicamus vocales translaticū est atq; nominis abusio, necq; animalibus vox est omnibus, sanguine enim carentia non vociferat, necq; pisces vocem emittunt, quia vox est aeris motus his autem aērem non recipiūt. Est igitur vox sonus ab ore animalis perfecti consilio, vel significatiōe prolatus. Consilio dico propter tuſsim quē vox non est. Significatione vero propter dentium stridorem. Vox igitur Musicalis est quedam syllaba notarum tenores exprimens. Nota vero est figura qua cantus intensio vel remissio designatur. Quum autem omnis modulatio vocib⁹ perficiatur, & voces scribi non possunt, sed memori⁹ commendātur, vt ergo facilius mādenter memorię Guido monachus Arctinus diuina inspiratiōe ductus, Hymnū diuī Ioānis Baptiste

deuote exāminans, sex cāpitales syllabas scilicet, vt, re, mi, fa, sol, la, musicis consonantib⁹ cōuenire ppendit. Quare eas introductorij chorū applicuit. Harum vocum quedā acuminī & asperitudini melodīe accōmodate, dure dicunt, quē sunt, mi & la, quia ceteris duriorē edūt sonū. Alię mollicule & blādiores in sono molles dicūt, he sunt vt & fa. Reliq̄s inter has mediū & tempatiōē sonum efferentes. Naturales appellantur, quē sunt, re, & sol, vt patet in hac figura.



### SCALA MUSICALIS CANTVM DISTINGVENS.

la Tertio ad simplicē musicā requiriāt  
la sol clavis. Estāt clavis, cantus reserat  
sol fa tio, quē cuiusq; naturā cātus aperit  
fa mi & manifestat instar realis clavis se ha  
bēs, qua perinde ac ad abditorū res  
clusionem puenit. Sic illa occulta &  
icognita scalē musicę nobis reserant  
puta cātus tonus & voces. Quē clau  
ses in scala musicali nūero reperiūt  
vīginti due & hę triplici cōprehens  
dūt ordine, quorū primus cāpita  
lis est, secundus minutariū, tertius ge  
minatarū, & dīnt inter se iste claves  
positiōe, figuratiōe, appellatiōe ga  
vna aliter ponit, figurat, appellat q̄  
alia. Capitaliū sunt octo. I A b C  
DEF G. Minute ab c d e f g bfa  
Minute em̄ nō vna clavis est sed due  
stidē & bb fa b b mi Geminatum  
yo sunt sex scz aa bb b b cc dd ee.  
Hare aut oīm seriē decēleis ac spati  
is totidē subscripta declarat figura.

A ij

TYPV. Sive Musice clavium syntagma & differentias continens.

¶ De Clauibus,

Geminatae.	ee	la	
Excellentiae.	dd	la sol	De numero claviū
	cc	sol fa	in scala musica pos-
	bb	fa mi	sitarum. Quēdā di-
Acute.	aa	la mi re	cūtūr signatē, & sūt
	g	sol re vt	quinqꝫ quē in librīs
	f	fa vt	cantualib⁹ signan-
	e	la mi	tur, scilicet Γ vt Ffa
Affinales.	d	la sol re	vt, c sol fa vr, g sol
	c	sol fa vt	re vt, & dd la sol, &
	b	fa mi	quēlibet illarum di-
Finales.	a	la mi re	stat ab alia per quin-
	G	sol re vt	tam, p̄t̄Γ vt & ff
	F	fa vt	fa vt, quibus septi-
	E	la mi	ma interiacet. Est au-
	D	sol re	tā clavis signata, q̄
	C	fa vt	expresse in catus ex-
Graues.	B	mi	ordio ponit atqꝫ si-
	A	re	gnat, vt patet in hac
	F	vt	figura subscripta.

Signa Clavium in cātoplano.		¶ Signa etundē in mensurali cātu;
ee	Rarius dd la sol	dd
dd		
cc		
bb		
aa		
g	Raro g sol te vt	g
f		
e		
d		
c	Communiter c sol fa	Communissime ff fa
b	vt	vt
a		
G		
F		
E		
D		
C		
H		
A		
F	Ratissime F vt	

Capitulum secundum de vera Solmisatione.

Vnde Solmisatione est cuiuslibet cantus per voces musicales iuxta exigentiam mi & faregulata modulatio. Vel solmisatione est debita cantus per sex voces musicae expressio. Cantus vero ut hic accidentaliter discitur quēlibet regulata notarū sive melodī expressio. Quiequid enim debita arte est contextū ita ut cantari possit, id hinc cantus vocatur, ut sunt Responsoria, Missarum introitus, Antiphone, Sequentie, Graduaria, Offertoria, & his similia. Et talis.

Regularis in cuius solmisationis cātu sumuntur voices in clauibus musicalibus posite & nullę extēne. Solmisa- hoc est in q̄ nulla ponit coniuncta, & est duplex. dialis est q̄ ex naturali & pro- prijs sua melodya postulat fa in b clave b habet vocē molle scz fa.

Irregularis seu ficta, est in cuius solmisatione cantus decantat voces in clauibus q̄ in illis nō ponuntur. Vel est q̄ ex coniunctis cōponit, vt qn in c fa vt, sol in b mi, fa in G ḡeco casu de qua inferius patebit in scala ficta seu coniunctarum.

dd	la	la	la
	sol	sol	sol
	fa	fa	fa
	mi	mi	mi
	re	la	re
g	sol	sol	sol
	fa	fa	fa
	mi	la	mi
c	re	sol	re
	sol	mi	la
	fa	re	re
	mi	la	mi
	re	la	re
	sol	sol	sol
	fa	fa	fa
	mi	la	mi
	re	re	re
	vt	vt	vt

Scala b dialis sive ascēsus communis omnium tonorum p̄ter quintum & sextum & primū cū secūdo ad g sol te vt trāpositus.

dd	la	la	
b	sol	sol	
fa	fa	fa	
mi	la	mi	
re	sol		
fa	fa		
mi	mi		
re	la	re	
sol	sol		
b	fa	fa	
mi	la	mi	
re	sol		
fa	fa		
mi	mi		
re	la	re	
sol	sol		
3	mi	mi	
la	re	la	re
sol	sol		
b	fa	fa	
mi	mi		
re	re		
vt	vt	yt	

Scala b mollis siue ascensus quinti & sexti tonorum cantus, & transpositorum primi cum secundi tonorum.

### De Solmisatione regulæ.

**P**rima regula. Solmifans ante omnia consideret cātum in qua clavis talis incipit, & si cantus ascendit, accipiat vocē inferiorē in clave contentā. Si vero descendit cantus, accipiat vocē superiorē. Postea videat alias claves nō signatas in linea vel spacijs post clavem signatā in tali cantu, & exprimat voces ordine put in clavibus sunt posite, ita qd nō exprimat aliquā vocē in spacio vel linea, qd nō inuenit in clave aliqua.

**S**ecunda regula. Volens ornata solmifare & perficere aliquē cantū, non debet voce explicita, sed implicita mutare. Si cantus ascendit nīm um, ita qd nō posset cōpleri per sex voces, tunc si ascendit, inferiorē in voce assumat obmissa superiore. Si vero descendit superiorē in voce capiat inferiorē subtilēdo.

**T**ertiā regula. Quādō cantus transponit ad sol re prīmī aut secūdī ad g sol re vt, et si cātus ascēdit tūc in g sol re vt assumi debet in solmifando media vox scilicet re & nō vt, propter fa quod signare sub b fas b i & ibi canit, & sol in c sol fa vt decātari deber, & la in d la sol re.

**Q**uartā regula. Si in aliqua clavis canit fa, tunc si ab ea fit saltus p quartā vel quintā aut octauam īdirectam, tunc in tali ascensu vel de scensu cantus fa exprimāt, & si mi exprimitur seu decantat in aliq clavis, & sit saltus ad quintā vel quartā aut octauā, tūc debet in tali cantu decantari etiā mi, vel la secūdū qd post saltū ascendit vel descendit.

### De transpositione Clavium in aliquo cantu.

VNDE & trānspositio est clavis signatē ob cātus ascēsum vel descēsum de linea ad linea translatio sursum vel deorsum facta. De qd hanc obserua regulam primā. Quantū clavis transposita ascēdit tantū nota sequens a suo situ descendit, & quantū clavis trānsposita descēdit, tantū nota sequens ascendit. **A**lia regula. Volens distantia notarum iudi care, videat quantū distet ultima nota primē clavis signatē, & quantū prima nota sequentis clavis ab ultima prioris clavis distet ille per tale considerationem inueniet cuiuslibet note saltum.

### Capitulum Tertium de Interuallis, siue

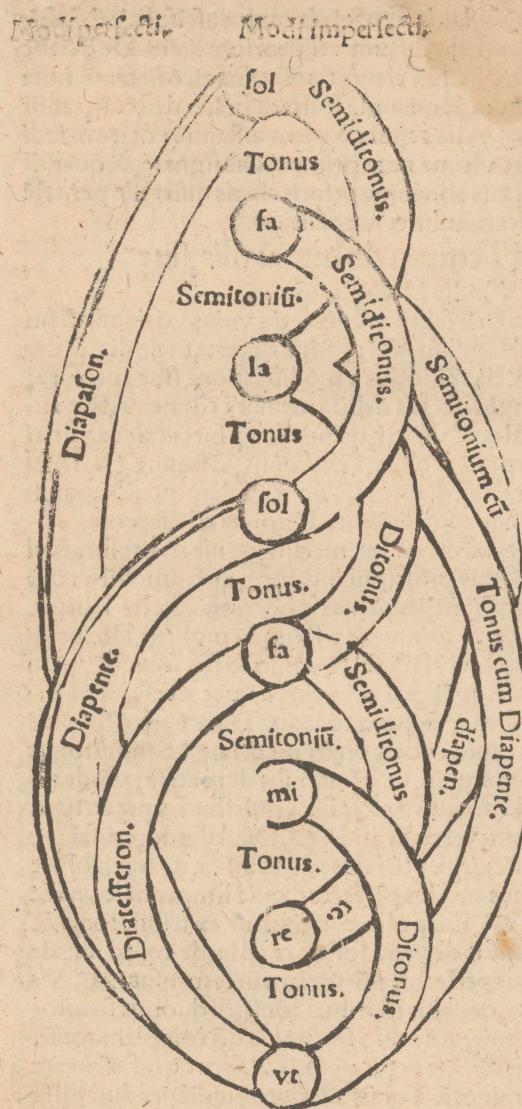
Modis Musicalibus.

**M**ODVS Musicus est saltus vel distantia vnius vocis ad aliam secundū ascensum vel descensum. Vel modus est certa melodía & debita vocum distantia, & dicit modus a modificatione siue mensura, quoniam omnī ascensus vel descēsus debita mensura cōtinetur. Sunt autē nouem modi principales & visitati, quāuis sint plures minus visitati scilicet Vnisonus, Semitonius, Tonus, Semitonius, Ditonus. Diatesseron, Diapente, Semitonius cū diapente, Tonus cū diapente. Diapason Minus visitati Semiditonius cum diapente Ditonus cū diapente.

**V**nisonus propriæ loquēdo non est modus, qd nihil mensura vel modificat. Est tamē Vnisonus principiū modorū, quēadmodū vñitas pluralitatis numeri est principiū, ita eqlitas pportionū dicēte Boetio.

**S**emitonius est saltus de voce in vocē p secundā molliter sonans, & fit solū inter mi & fa voces, vel la & fa, & ecōuerso per secundā, p vō cem b mollem & b durale. **T**onus est vocis a voce per secundā visibilē rem distantia potēter sonās, dictus a tonādo. Tonare em est potēsonare, & fit tonus inter omnes voces p̄ter mi & fa. **S**emiditonius constituitur ex tono & semitonio, vt est ascensus de re ad fa, vel de mi ad sol & econuerso. **D**itonus est ascensus vel descensus per tertiam maiorē sicut est de vt ad mi, vel de fa ad la. **D**iatesseron, causat, ex duob tonis & uno semitonio, vt est saltus de vt ad fa, de re ad sol, de mi ad la. Et dicitur primus modus perfectus, quia semper in se vñā & eandem mensurā tenet. **D**iapente, constituitur ex tribus tonis & uno semitonio, vt est ascensus de vt ad sol, de re ad la, de mi ad mi, de fa ad fa, & est alter modus perfectus nō varians in se mensurā. **S**emitonium cum diapente, causatur ex tribus tonis, & duobus semitoniosis, & non ex quatuor tonis, quia duo semitonia nō complent tonū. Ex quo duo semitonia minora sunt, vt est ascensus de re quod est in are ad fa in ff fa vt per sextā minorē. Tonus autē non diuidit per duo eqlia semitonia, sed maius & minus, sicut enim nouē diuiditur in quatuor & quīnc, vnde sicut bis quatuor nō faciūt nouē, sic duo semitonia minora nō complent tonū. **T**onus cū diapente, constituit ex quatuor tonis & uno semitonio, vt est ascensus de vt ad la p sextam. **D**iapason constituit ex quīng tonis & duob semitoniosis, vt est ascensus de vt ad fa, vel

B de read



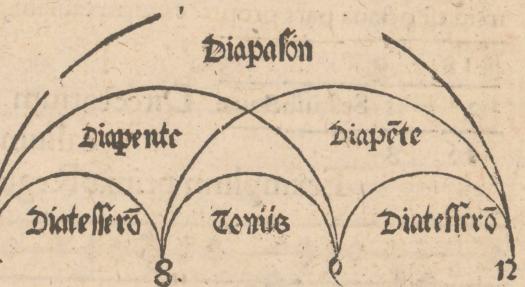
gula serie nitebatur. Nolens quidem aurum iudicio sidē, nec de cōsonantīs constantiā adhibere. Tum qā non omnis auris ppter cōplexiones naturalis c̄tatis, mutabilitatisq̄ dispositionis varieratē q̄ bene iudicat de pr̄ceptis, seu auditis. Tum quia & si auris bene temperata ad ea quē circa sonum & sonorū concordantias contingunt cum sibi

de re ad sol, vel de mi ad la per octauā, quia omnis octaua dyapason dicitur. Et n̄ ita q̄ nūq̄ pro quarta vel p̄ quintanec octaua accipiendo est post mi fa vel ecor uero, quia sic esset falsus saltus et descensus & variaret mē suratio. ¶ Modis sunt duplices quidā pfecti & sunt qui eandē mēsurā quā retinet mutare non possunt, sic est diatesseron, diapente & diapason in quarta ginta & octaua. Quisdam impleti sunt, q̄ iam plus iā minus de pportione sibi assūmūt sicut secunda tercia sexta. Nam alia est secunda minor, q̄ semitonū dicit, & alia secunda maior q̄ tonus dicit, alia est tercia minor q̄ dicitur semitonus, alta maior q̄ di tonus dicit. Alia sexta minor quē semitonū cū diapente dicitur, vt patet in hac figura.

¶ Pithagoras philo sophus nūerorū pr̄inceps proportionū magister, qui toto quo numeris incubendo, sin-

proprium non fallatur, tāmē de pportione sonorū discep̄nere, nihil es suū, īmo potius rationis opus. Idem phūs diu anxius manens quomō attē ratione & recte inueniret, vice quadam passim deambulans, hanc quoq̄ cognitionē mentalē circūoluens quodā nutu diuino fabrorū officinas ingressus malleos super incudē ferreū mirabile harmoniam emittentes, stupensq̄ arrestis auribus modorum mulcedinē audīuit, & tanq̄ seruens rei veritatis inquisitor, ne in lacertis & hominū viribus lateret hēc concinentia, iussit inter se pmutatim malleos pmutari singulos, quib⁹ viciſſian alteratis, rediit ēadem symphonía ut prius. Ex quo animaduertit, non lacertis vlnarū tantam fore concordiā, tam numeri quā mensurę quā ponderis ratione. Numerus igit̄ malleorū erat quinq̄, sed q̄ntus dissonans est electus, grāndē licet dederit occasiōne per sui dissonantiā, de consonatijs iudicandū. Nam positis iuxta se cōtrahis, peiora p̄ alijs aut meliora esse vidētur. Consideratis itaq̄ pōderibus malleorū, ita vt primus cōrīnebat duodecim vncias, secūdus nouē, tertius octo, quartus sex, & experientia patebit. Malleū quartū ad malleum primū diapason sonare, quia ad eū duplus est, & rursus malleus primus ad malleū secundū. Similiter malleus tertius ad malleum quartum diatesseron resonabit, quia vtrinq̄ est p̄portio sesquicertia. Malleus vero secūdus ad quartū, & itē malleus primus ad malleū tertium diapente tonabit, qā vtrinq̄ p̄portio sesquialtera. Malleus vero secundus ad malleū tertium tonū in sesquioctaua resonabit proportione, hic tamē consonātia nō est sed consonantiā pars vt patet in hac figura. ¶ Quia tres consonantijs musicales primū a Pithago ra, vt dictum est sunt reperte, q̄ in p̄portionibus fundātur. Vnde operēpre ciū est de talib⁹ ad propositū seruentib⁹ aliqui dēfīnire. Prīmā igit̄ cōsonātia diapason cōstituta ē in dupla p̄portione. Est aut̄ dupla p̄portiōvbi ma-

lor numerus contineat minore p̄cīse bis. Et dicit̄ diapa son a dyā quod est duo & pan quod est totū, eo q̄ numerus maior continet minorem in se bis, & dicit̄ prima perfectio diapason, quia eius diuisio est & sup̄ datur sub uno bis reperto. Exemplum,



B 5

16 12 8 6 4 2 Secunda consonantia est Diapente & constituitur ex sesquialtera proportione. Est autem sesquialtera proportio, ubi numerus maior continet minorē in se totū, & ultra hoc alteram, id est mediā partē numeri minoris, & dicitur sesquialtera a sc̄sq id est totū & alia id est media pars, q̄a maior numerus continet in se minorē, & cū hoc mediā partē minoris, ut hinc

18 15 12 9 6 3 Tertia consonantia est diatesseron & constituitur in proportione sesquitercia. Est autē sesquitertia, ubi maior numerus continet minorē totū & eius tertia partē scilicet minoris, & dicitur a sesqui id est totū & tertia id est tertia pars propter eandem causam, & hęc consonantia puta diatesseron, dicitur tertia perfectio, quia eius diuīsio fundatur super numero ternario id est tertia parte, ut in exemplo.

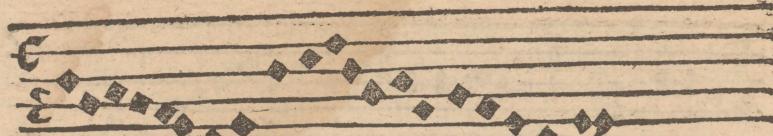
20 16 12 8 4 Tonus quāvis consonantia non sit sicut dictum est. Quia tamen est pars consonantiarū constitutus est in proportionē sesquioctaua. Est autem sesquioctaua pportio, ubi maior numerus continet in se minorem totū & eius octauā partē. Quando em̄ subtraho. g. a. g. manet unitas, modo unū est octaua pars de octo. & dicitur a sesqui id est totum & octaua id est octaua pars propter eandem causam, ut patet in exemplo.

18 9  
 2 1 Sesquioctaua. Directorium modorum Musicalium in notis.  
 16 8

### Exemplum primae Regulæ.



Exemplum secundæ Regulæ.



Exemplum tertiae Regulæ.  
 Vbi in b fa mi fa canit q̄n ad g sol re vt itāponit, vt patet in regulā.



Exemplum quartæ regulæ.



De transpositione.

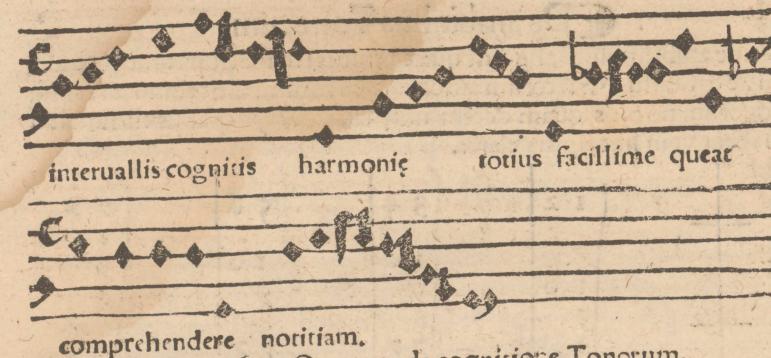


Directorium modorum Musicalium.



Er trini sunt modi quibus omnis cantilena con-





Capitulum Quartum de cognitione Tonorum.  
**Q**VVM INNATUS sit nobis a generalibus a specialia magis pro-  
 cessus, ille philosophorū omniū ptinceps, ac naturalis intelligentie lu-  
 mē Aristoteles primo de Phisico auditu declarat. Cōgruo igit̄ ordī  
 post modorū explanationē, ad declarationē Tonorum trāseamus. Vn-  
 d: Tonus ut hic accipit̄, est certa regula secundū quā ducimur in alicu-  
 ius cantus regularis cognitionem. Nequit ergo catus expedite canta-  
 ti nisi ante cognoscis tonus eius, cū ipse sit directio melodic, quare co-  
 ueniēti ordine visum est prius de solmisatione, & interuallis modorū.  
 Iam de Tonis pertractare proposui. Vnde ḡecorū quatuor tantū tonos obseruat authoritas. Prothū scilicet, deuterū, Tritū et Tetrardū  
 Latini vero octo assumere, singulos in duos diuidētes puta. Autentū  
 & plagalē, vt Prothū in primū & secundū, deuterū seu deutirū in ter-  
 tium & quartū. &c. Apud latinos itaq; enumerant̄ octo toni, quorū  
 quatuor a numero impati denominati. Autenti siue autētici vacant  
 quasi heriles, qui scilicet autoritatē habent altius ascēderdi, puta sua  
 finali octaua, ex regula, & nonam vel decimā ex licētia, sub notā vero  
 finalē ex regula descendēdi, vñā & raro tertiā habent facultatē, & tales  
 sunt q̄tuor, Primus, Tertius, Quintus, & Septimus. Quatuor vero re-  
 liqui a nūero pari nomina sortiunt̄. Placales quasi terrestres & humi-  
 les vocant̄, qui a nota finali ex regula quintā autoritatē habent ascē-  
 dere, & sextā ex licētia sub notā finalē, quartā fas illis est descendere,  
 hi sunt Secundus, q̄rtus, sextus & octauus. Vnde impar vult sursum,  
 sed par d̄ scēdit deorsum. Impar ad octauam scēdit subtus nisi solam.  
 Par subtus quartam quintam sursum gradēndo.

De finalibus tonorum.  
**F**INALES Sunt literē cantum terminatiue, in his enim cantus regu-  
 laris, & non transpositus terminari deber, & sunt numero quatuor.  
 D sol re primi secundi  
 E la mi In qua finit̄ tertii quarti tonorum  
 Scilicet f f a v t omniscātus. quinti & sexti regulariū  
 G sol re v t septimi octauis.

## De ambitibus Tonorum.

Vnde ambitus nihil aliud est quā circuitus seu spaciū tonis pro ascē suā ac descensu Musicorum autoritate cōcessum. Cōceditur autē cuiq; tonorum nō plus quam decem notē seu voces, in quib; cursum sūt habent ut in hac figura claret.

dd	1 2	3 4	5 6	7 8
g	1 0	1 0	1 0	1 0
c	9	9	8	8
Ambi-	8	7 7	Ambi-	7 7
tus au-	6 6	6 6	tus au-	6 6
tētorū.	5 5	5 5	tētorū.	5 5
3	4 4	3 3	3 3	2 2
	3 3	2 2	2 2	1 1
	2 2	1 1	1 1	2 2
F	1 1	2 2	2 2	3
	2 2	3	2	4
	3	4	3	5
Prothus.	5	5	4	
Deuterus.				
Tritus.				
Tetradus.				

Cognoscuntur etiā toni per repercussiones. Nam toni Autenti qui magis ascendunt habent repercussiones suas per saltus maiores scilicet per quintā sextā & octauā. Plagales vero habent repercussiones per saltus minores scilicet tertiā quartā qā illi nō multū ascendūt. Repercussio ergo primi toni est de re ad la per quintā. Secundi vero de re ad fa per tertiā. Tertiū toni repcussio est de mi ad mi per quintā, vel demi ad fa per sextā. Quarti de mi ad la per quartā. Quinti de ut ad sol per quintā. Sexti de fa ad la per tertiā. Septimi de ut ad sol per quintā, & differt a quinto. Quia septimus ascēdit de g sol re ut ad d la sol re, cuius octaua est sol. Quintus vero ascēdit de f fa ut ad c sol fa ut, & eius octaua est fa. Octauus de ut ad fa per quartam, ut patet hic.

## Prothus.



Re la sit primi

Re fa dat norma secundi.

## Deuteros.



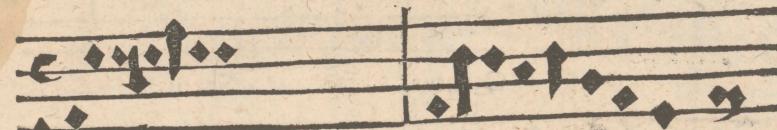
Mi mi dat tertius.

## Tritus.



Vt sol quintus petit.

## Tetradus.



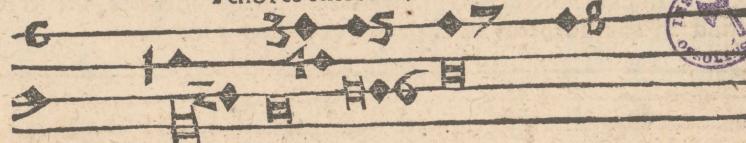
Vt sol impat tetradus.

Vt fa postremus habebit.

## De Tenoribus tonorum cum differentijs ac psalmorum applicatione.

Tenor toni est breuiuscula melodia quē modulatut sub his dictiōibus seculorum amen, quē corrupte consonantibus obmissis hanc dictiōē Euouae. In ecclesiasticis canticis fini subiuncta designant̄ hic. Tenor a tenendo nomen sibi vendicat, teneat eā debet totā cantus melodiā cui adiudicatur, & ne is ex suo tono in alium euage. Tot autē sunt tenores quod sunt toni, quorū pleriq; multas habent differentias, qā nō necessitat̄ causa, sed ornatus gratia ob faciliorem & suaviorem cantorum inceptionem pro principali tenore toni sēpe ponuntur, in hac figura patent tenores cum suis sedibus finalibus.

## Tenores tenorum.



Sedes finales 1 3 5 7

2 4 6 8

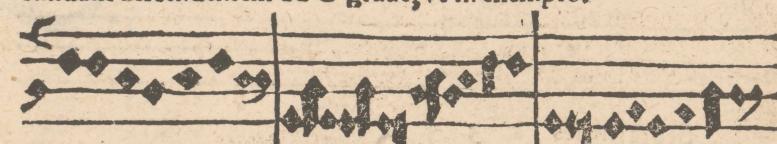
Sequuntur Finalia tonorum.



C



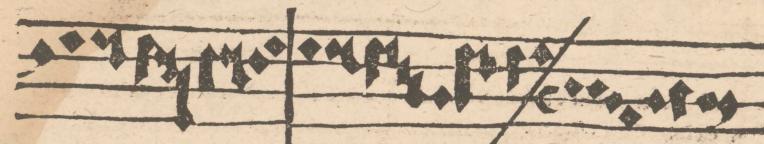
Primus Tonus non transpositus finit in d solre. Cuius repercussio est de re ad la vt ostensum est p diapente, & dicitur primus tonus Autem quia a nota finali potest ascendere octaua & raro plus, & in eodem tono in c sol fa vt semper canitur fa, & in alamire mi vel fa secundum exigentiam ascensus, vt dictura est in regulis. Qui tonus habet claves iniciales istas C D ff. g, rara clavis nisi quando transponitur cantus ibidem & tunc sol decantabitur in c sol fa vt, & fa in b fa h mi, & clavem acutam, hoc est alamire possidet, & secundum diversitatem habet differentias varias, quia quatuor Capitale Euouae, siue sculorum. Amen. Regit cantus incipientes in d graui per tertiam ascendentem, vel per secundam descendenter ad C graue, vt in exemplo.



Capitales primi. Gloria tibi trinitas. Ecce crucem domini. Idem capitale etiam regit Cantus in ff. graui per Dyatesseron ad C graue descendentes.



Sanctificavit. Christi virgo. Exclamauerunt Etiam iff. graui sursum ascendentibus Traditor autem. vt hic. Quando transponitur primus ad g tunc tenorem suum incipit in d la sol re, vt hic.



Christi virgo. Circumdederunt. Modulatio eius. PRIMA differentia primi toni regit Cantus surgentes in C graui ascendentes leuiter ad alamire & ultra, vel ascendentes subito a C & D graui ad a acutam Clavem & ultra vt in exemplo.



Prima differentia. Ecce ego mitto vos. Gaudeamus omnes. Leuiter ascendentes Rotate subito ascendetis SECUNDA differentia. Respicit cantus incipientes in D graui subito ad alamire ascendentes per Diapente & ita intonatur.



Secunda differentia. Hic qui linguis loquebatur. TERTIA differentia considerat cantum principium habentem in ff. graui per tonum ad g graue ascendentem, & ag sol re vt ad alamire per secundam ascendentem, vel de ff. graui mox ad alamire per tertium ascendentem, & ibidem notas duplicantes vt hic.



C ff

Tertia differentia. Nisi tu domine, Domine quinque talenta.

QUARTA differentia regit cantus initia habentes in a la mi re, de orsum descendente non nunquam etiam in ff. graui eadem differentia respicit surges sed differt a tercia differentia ut hic.

Inclinauit dñs aur sham

ferentia ut hic.

Quarta  
dria.

Exi cito in plateas.

Salve.

Apertis thesauris suis  
Diffusa est gratia.

PSALMOS omniū Tonorum quibus in diuinis vtimur laudibus; duplices inuenimus minores & maiores. Minores omes psalmi dicuntur, pr̄ter duo cantica scilicet diue virginis Marię quod dicit Magnificat, & Zacharie quod dicitur Benedictus. Psalmi minores primi toni incipiunt in a la mi re & finiunt secundum finale toni. Maiores vero in ff. graui & finiunt etiam secundū finale differentiarum suarum.

Intonatio psalmorum Minorū cum Maioribus.



Laudate pueri dominum laudate nomen domini.



Magnificat anima mea dominum.  
Benedictus dominus deus israel, &c.

Ambitus primi toni cum solmisiandi modo eiusdem.



De secundo tono.

SECUNDVS Tonus placalis est & finitur cum suo Autento in d sol re, & a nota finali ascende se potest sextam vel septimam ex licentia, & descendit quartam vel quintam. Cuius repertus est de re ad fa per Semiditonium de re quod est in d sol re, ad fa quod est in ff. fa vt, & est eadem solmisiatio vt in primo nisi vt habeatur aduentia ad E la mi, & d sol re, propter descensum, vt accipiat superior vox Et habet claves iniciales septem F Gr̄ecum A. C. D. E. F. G. graues & a acutam & nullam habet differentiam, & intonatur sicut in seculorum. Amen.

psalmi Minores incipiunt in ff. graui  
Maiores vero in C graui sic.

Euouae secundi.



Dixit dominus domino meo sede a dextis meis.  
Nunc dimittis seruum tuum domine.



Magnificat anima mea dominum.  
Benedictus dominus deus Israhel.

Exempla Iniciativa in F Gr̄eco.



Educ de carcere. In A exemplum. Salue.  
Exemplum est feria ii, post Iudica. Ecce aduentus.  
C iii



In C. Ait petrus. Sicut lilyum inter spinas.  
Exemplum vbi in D graui regit cantus vt hic.



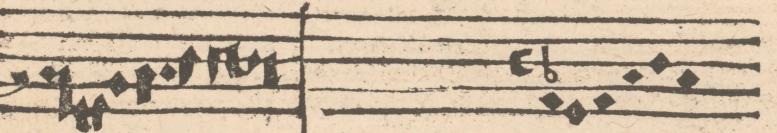
O rex gloriose. Hic mundum spernes.



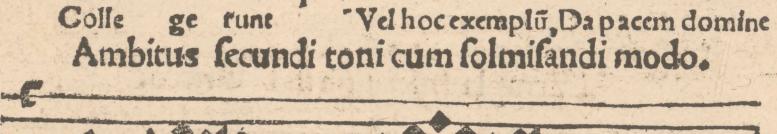
Ecce Maria In ff. graui. Audi israel.  
In E & A regit etiā cantus, sed tunc rāsponūtur ad ala mi re ut hic



Cibauit eos. Fuerunt in A acuta. Da pacem domine.  
Non nunq̄ etiam possidetur G graue pro suo initio & tunc can-  
tus transpositus erit ut hic.



Colle ge sunt Vel hoc exemplū. Da pacem domine  
Ambitus secundi toni cum solmifandi modo.



### ¶ De tertio & quarto tono:

TERTIVS ET QVARTVS Tonus finiunt in Elami, & in am-  
bobus in c sol fa vt, sa canitur, & in b fa si mi, mi canitur, & in ala mi-  
re, la descendendo, & in quarto canitur la in Elami, propter eius desce-  
sum, & differt tertius a quarto, quia tertius habet suam repercussionē  
per quintam de mi ad mai, vel per sextā de mi ad fa. Quartus vero ha-  
bet suam repercussionem de mi ad la per quartam. Psalmi autem mi-  
nores tertij toni incipiunt in c sol fa vt. Maiores vero in g graui. Quar-  
ti vero Minorē psalmi incipiūt in A la mi re. Maiores autē in E gra-  
ui. Et finiuntur secundum ipsorum finalia.

¶ Principia tertij Toni magis vſitate sunt hęc. Drara clavis, E. ff. g.  
Graues communes &c. acuta capitalis tonus regit. Cantus in his clas-  
ibus hoc modo.



Capitalis, in D raro. Surge virgo. In E graui. Calicem.

### Terti⁹ Toni differentiæ sunt quatuor.

¶ Prima differentia respicit cantus inīcium habentes in ff graui deor-  
sum cidentes, & sic intonantur.



Prima differentia. Quando natus.

¶ Secunda differentia considerat cantus cōsurgentēs in g graui ascen-  
dentes per tonum ad A la mi re, & ab ala mi re ad c acutā ascendentes  
hoc pacto.



Secundi dīa. Surge. Salua nos christe saluator  
Tertia differentia Regit cantus incipitēs in eadem clave puta g gra-  
ui ad ala mi re ascendentes, & ibidem dupl/cantes notas ut hic.



Tertia differentia.

[Omnia quęcunq;.

QVARTA differentia Respicit cantus p̄incipium suum habentes in duabus clauib⁹ videlicet ing graui, & c acuta ing, per diatesseron ad c acutum ascendentēs. Regitur etiam cantus iii c sol fa ut sic.



Quarta differentia. Osietur. Simeon iustus. In c. acuta. Vito ego.

Intonatio psal morum Minorum & Maiorum.



Laudate pueri domuinum laudate nomen domini.  
Nunc dimittis seru m tuum domine.



Magnificat anima mea dominum.  
Benedictus dominus deus israel.

Ambitus Terti⁹ Toni cum solmisatione.



De quarto Tono cum differentijs.

QVARTVS ton⁹ us habet ista principia magis vſitata scz. C.D.E. ff.  
G. graue, & a acutū. Capitale seculorū Amē. Cōsiderant cātus p̄incipi⁹  
piū suū inchoātes in d.e. in ff grauibus, & a acuto, sed diuersimodo sic



Capitales. Reminiscere. Resurrexi In E graui.



O florenſosa. Inff. Iſt homo. In G Magna.



efi gloria In A Benedicte deum.  
Prima differentia regit cantus incipientes in D graui sic.



Prima dīa. Sancte Nicolae. Levita Laurentius.  
Secunda dīa Respicit Cantus incipientes in D graui ascendentēs  
Gradatim vsc⁹ ad G graue sic.



Secunda differentia. Media vita. Ambulabante.  
Tertia dīa. Considerat initium Cantus surgentium in D. graui.  
Ascendentēs subito ad alamire hoc pacto.



Tertia differentia. Benedicta tu.  
Sicut mirra electa.  
Tamen ut communiter hec differentia transponitur cum suis  
Antiphonis ad Alamine, & tūc in solmisatione sua habebit sol in c sol  
fa ut, & fa in b fa mi sic.



Tertia differentia trans-  
posita cum cantu suo.

Quarta dominia. Considerat canticus capientes sua initia in e graui ascen-  
dentes per Semiditonium ad g sol te vt. Aliquam vero in c sol fa vt, sed raro  
& runc cantus transponetur ad a la mi re hoc modo.



Quarta dominia Fidelis. O mors mea ero mors. Factus sum.  
Intonatio Psalmorum Maiorum & minorum.



Laudate pueri dominum laudate nomen domini.  
Nunc dirittis seruum tuum domine.

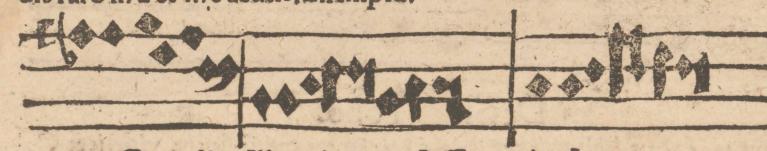


Magnificat anima mea dominum.  
Benedictus dominus deus israel.  
Ambitus Quarti Toni cum solmisatione.



### ¶ De Quinto & sexto Tonio

Vintus & Sextus Tonus finitur in ff. fa vt. Repercussio autem Quinti  
est de vt ad sol, hoc est de f, graui ad c acutus. Sexti vero de fa ad la per ter-  
tiam maiorem scilicet de ff. fa vt ad a la mi re. In quibus tonis in c sol fa vt  
semp sol canis, & in b fa bimi b rotundus signari debet, & in qnto tono  
semp habeat aduersitatem ad la in d la sol re, & ad mi in a la mi re. In sexto  
yo ad la in a la mi re, ppter descensum Psalmi Majoris fa quinti & sexti  
in ff, incipiunt. Minores vero quinti Toni in c sol fa vt. Sexti yo in a  
acutum. Ratio quare in b fa bimi, signat b rotundus in Sexto & quinto  
tono ppter quartam id est a de ff, fa vt ab b fa bimi, & ecclora. Nam in b  
fa bimi, mi decantare falsa committere est quarta vt dictum est in capitulo  
de modis. ¶ Quinti Toni initia magis communia sunt hec scilicet ff.  
g. graues a & c acute, & habent unam differentiam. Capitale eius regit can-  
tus surgentes in ff graui ad a acutum ascendentes, etiam in g graui, qui  
vis ratio in a & in c acutis. Exempla.



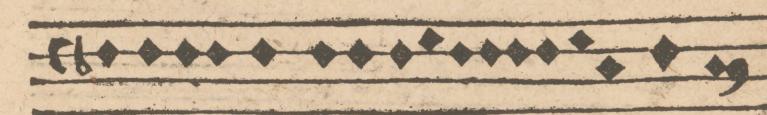
Capitalis. Illu minare In G. graui. Letare.



Miserere In A. Vincenti. Fons ortorū. Ecce deus.  
Differentia eius unica erit. Cantus incipientes in ff. graui ascendentibus  
subito in c sol fa vt, & ultra hoc pacto.



Differetia qnti unica. Bene omnia fecit. Ecce concipies,  
Intonatio Psalmorum maiorum & minorum.



Dixit dominus domino meo, sede a dextis meis.  
Nunc dirittis seruum tuum domine,



Magnificat anima mea dominum.  
Benedictus dominus deus israel.  
Ambitus Quinti Toni cū mō solmisiandi.



### De Sexto Tono

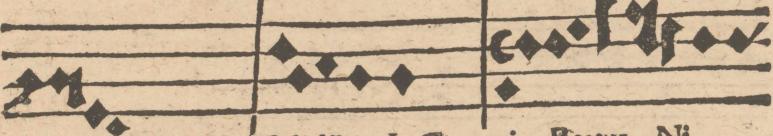
Sextus Tonus habet istas Claves iniciantes cantū suum videlicet C. D. f. graues, & a acutā, g, interdū possidet cū transponit catus ad c sol fa vt. E andem clauem c acutam habet transpositam, & ibidem cantus terminatus suus vt sic.



In E graui, Capitalis. Qui manducat carnem meam. In D. In



Medio ecclesiæ. Inf. O admirabile. Resurrexit dominus



alleluia, In a acuta. Vidi dñm. In G. graui. Beatus. Nō



colaus. In e acuta. A re dei. Flauit austē. Hic Tonus habet unicas differentias, que respicit cantus surgentes in ff. graui talimodo.



Differentia eius. Benedictus. Intonatio psalmorum eius. Benedixit filii.



Laudate pueri dominū, laudate nomen domini,  
Nunc dimittis seruum tuum domine.



Magnificat anima mea dominum.  
Benedictus dominus deus israel.  
Ambitus Sexti Toni cum solmisatione.



### De Septimo Tono

Septimus Tonus finit in g sol re vt, & habet suā refectionē de vt ad sol per quintā, & ascendit de g sol re vt ad sol p. octavā. In quo maior D iii

Audientia est in d la sol re ut superior vox pro descensu accipiat scilicet sol. Hic Tonus habet principia clavium coia ista scilicet g. graue et d acuta, & habet quatuor differentias. Capitalis regit cantus incipientes in g. graui. Nonnunquam per tonum ascendentem. Interdum per Ditionum surgentes Aliquando vero per Diatesseron ascendentem ad c acutum. Respicit etiam cantus incipientes in a acuto, ut in exemplo.

Capitalis. In g graui sic p. Tonū. In virtute tua.

Apparuerunt per Ditionū. Virti galilei. per Diatesseron,

Confortatus est. Hic est vere martyr. In a acuto.

Electi sunt in christo.

Differentia prima. Regit cantus incipientes in g. graui. subito ascendentes per diapente ad d la solte. ut hic.

Differentia secunda. Factus est. Gabriel. Respicit cantus surges in h duro sic.

Secunda differentia. Mirificavit. Redempcionē.

**C** Differentia testia. Considerat cantus incipientes in c. acuto. notas ibidem duplicates, ut hic.



Tertia differentia. Dixit dominus. Omnis spiritus. Quarta differentia. Respicit cantus surges in d la sol re. Aliquam per Tonum descendentes. Non namque vero per Semeditonum, hoc pacto.



Quarta dīa. Sit nōmen. Ingressa agnes. Tu es petrus. Intonatio psalmorū Majorum & Minorum, quos incipit i d. acuta sic,



Laudate pueri dominū laudate nomen domini. Nunc dimit tis seruum tuū domine.



Magnificat anima mea dominū. benedictus dominus deus israel. Ambitus Septimi Toni cū solmisatione.

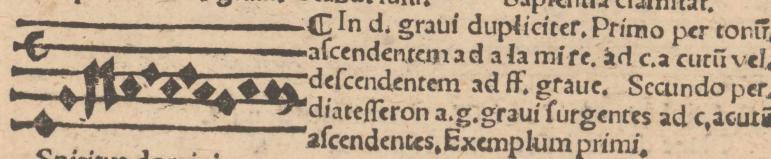


**C** De octauo Tono.

OCTAVVS Tonus finit in g sol re vt, cū suo ante septimo, & habet suā repercussionem de vt ad fa p. diateseron, hoc est de g sol re vt, ad c sol fa vt, & hoc potest descendere sub notā finalē quartā. Aliqñ quintā ex lī centia. In quo aduentitia est in a la mī re, & b fa b̄ mi quia p. descensu accipit la in a acuto, & in b̄ duro mi, & habet septē principia clavū p. inceptione sui cantus scilicet c. d. ff. g. graues. a b̄ & cacutias, & quatuor differentias, & vñā irregularē quę a quibusdā Tonu peregrinus dicit, quę differētia melodiā octauī Toni habet & finē. Ideo aut dicit irregularis, quia finis differētis dictis super melodiā regulatā descendit. Sed tamē iste finis est positus facilitatis causa, sicut & alię differentię allorum tonorum, vt hīc.

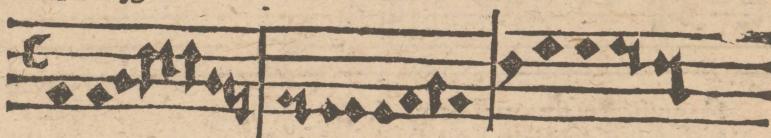


Capitalis in C. graui. Stabūt iusti. Sapientia clamitat.



In d. graui dupliciter. Primo per tonū ascendentem ad a la mī re, ad c. a cutū vel. descendente ad ff. graue. Secundo per. diateseron a. g. graui surgentes ad c. acutū ascendentēs. Exemplum primi.

Spiritus domini.  
In d. graui.



Benedicta.

Gaude & letate.

Iudea. Exemplum ii.



Veni sponsa. In a. acuto. Hymnum cantate. Inuocavit.



In loco pascue. In b̄ duro. Laudabilis populus.

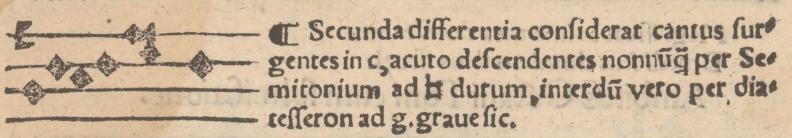
Prima differentia regit cantus incipientes in ff. graui sursum ascen- dentes, vt hīc.



Prima dīa.

Hora est iam.

Et dicebant ad inuicem.



Secunda differentia considerat cantus sur- gentes in c. acuto descendentes nonnūq per Ses- mitonium ad b̄ durum, interdū vero per dia- tesseron ad g. graue sic.

Zacheę festinans.



Secunda dīa. Deo nostro. Lumen ad reuelationem.

Tertia differentia. Respicit cantus incipientes in eadē clāve acuta t̄ hoc est, in c sol fa vt, notas ibidem duplicantes sic.



Tertia differentia.

Factas est repente.



Quarta peregrina dicitur quę regit cantus incipientes in C. gra- uis sic.



Peregrinus. Alle dei.



Tali tenore tonus cantabitur peregrinus.

In exitu israel de egipto.

Intonatio psalmorum eius.



B

Lauda te pueri dominum laudate nomen domini.  
Nunc dimittis seruum tuum domine.



Magnificat anima mea dominum.  
Benedictus dominus deus israel.  
Ambitus Octavi Toni cum solmisatione.



#### De Transpositione Tonorum.

Omnis Toni transponuntur, præter septimum & octauum, & hoc propter nimium ascensum possent ramen transponi, ad aliquam clauem inferiorem præter d la sol re. Est enim transponere cantum a loco proprio remouere. Toni autem debent transponi in clauibus, ubi possent habere suas repercussionses. Tonus enim primus cum secundo transponitur a d sole ad a la mi re per quintam, vel a d sol re ad g sol re vt, licet raro. Tamē communiter fit in cantu Mensurali talis transpositio. Tertius & quartus ab e la mi ad b fa h mi. Quintus & Sextus ab ff fa vt, ad c sol fa vt, & si transponitur cantus ad d la sol re erit secundi toni. Quia talis ad sol re per octauam ad d la sol re transponitur. Notandum est quod tam Autenti quā Placales Toni dum transponuntur seruant easdem reperciōnes quas in clauibus non transpositis habent. Adue, tenui, est etiam qd omnis autentus qd placalis tonus transpositus potest descendere sub notam finalē per quartam vel quintam, & potest descendere a nota finali quīntam vel sextā. Sed tonus placalis transpositus e contra ascendit a nota finali, per quartam vel quintam, & descendit sub nota finali quīntam vel sextam, vt in exemplo.



#### Primus tonus sic transponitur.



#### Secundus tonus sic transponitur.



Nota in omnibus tonis transpositis in b fa h mi mi canitur, in c sol fa vt fa si in predictis clauibus finiuntur scilicet in a la mi re b fa h mi, c sol fa vt, excepto quarto qui interdit ad a la mi re transponit per quartam de c la mi in quo fa canitur in ba fa h mi, & sol in c sol fa vt, sicut dictum est in differentia tertia quarti toni. Omnimodo tonorum transpositorum eadem est intonatio rā psalmorum minorum qd maiorum quae est in clauibus non transpositis.

#### Sequitur de schala facta.

MUSICA facta quae a pluribus schala facta sive coniuncta sum dicitur. Coniuncta enim est toni inseparabili vei e contra facta transpositio. Vel est vox externa & aliena a clave quae in aliqua clave canitur in qua ipsa naturaliter non ponitur, vt canendo in e la mi fa & in ff fa vt mi, &c. hinc musica facta dicitur cum voces factas moduletur, & fit coniuncta principaliter solum respectu vocum mi & fa quas singere oportet in locis aliter quam manus vel schala musica continet, & singendo istas voces necessitate cogente mi & fa cum sint medie. Omnes aliae sunt singende voces. Signatur autem coniuncta per signa b rotundū & h quadratum quae semper locis suis repugnantibus accommodantur. Vbi notandum qd coniuncte octies in manu euenerint solent. Prima inter ff & h graues reperitur in h mi per b molle signata cum ibi loco mi canitur fa. Exempla sunt in responsorijs. Sancta & immaculata, &c. In verbo non poterant. Item in responsorio Fuerunt sine querela, in verbo Calicē dñi. Ista responsoria, si in inferioribus clauibus incipiunt, habebunt coniunctā. Sancta & immaculata, si in d sol re, & fuerint in A graui. Si vero predicta responsoria transponant a ppria sede ad claves affinales, tunc evitabitur in

etis coniuncta. Secunda coniuncta inter d & e graues reperit & figurat in  
E la mi per b molle, vt in introitu Salve sancta parens, in verbo regit  
similiter, Gaudete Maria, in verbo interemisti. Si in e la mi incipiatur. Si  
ver o introitus incepta suā habuerit in E graui, & Gaudete Maria in a acu-  
to t unc euitabitur coniuncta. Tertia fit inter g & ff. graues & signatur  
in ff graui per h quadratum eo qd ibi pro fa cantabitur mi vt. In commu-  
nione beatus seruus. In loco inuenierit vigilante, & quē est ista in dictio-  
ne per desertum, euitantur coniuncte tales si inchoatur talis cantus in a  
la mi re. Quarta accipitur inter g sol re vt & a la mi re & signatur in a la  
mi re per b molle vt patet in introitu Letare. Si incipit in ff graui. Si ve-  
cro incepitur in g graui tunc euitatur talis coniuncta.

**Sequitur Schalā ficta.**

**T**erribile melius ac suauius est cauere per tollerabiles coniunctas q̄ intollerabiles quę cantum viciant. Nam musica facta singit in quaoc̄ etiā quāc̄ p̄ vocem consonantie causa, ut in exemplo,

Quinta oritur inter e sol fa  
vt & d la sol re & signatur  
in c acuta per  $\text{G}$  quadrum.

Sexta locū haber iter d la  
sol re & e la mi secundo &  
signat per b molle in e la  
mi. Septima oritur inter g  
sol re ve & ff fa vt secundū  
& signatur in ff fa vt p. h  
quadrū. Octaua contingit  
inf g sol re vt & a ala mi re  
& notat in aa excellēti per  
b molle. vide exēpla in cā  
tu Gregoriano.

**R**EGVL A signato fa in **b**  
miet si congingit salutē fieri  
ad quartā ad e la mi secun-  
dū tunc etiā in e acuto des-  
bet signari fa ppter euita  
re tritom̄ prohibitiū. Item  
si sic defecsus de b fa **b** mi  
ad e la mi finale, ita q̄ in **b**  
mi fa canitur, tūc in e la mi  
debet similiter decantarifā  
propter euitate modos in-

**Cap. Quintū & vltimū de Introitibus & Responsorijs;**

**CVI** tono adiudicari debeant autento ne, an placet ex suis versibus. Notandum q̄ Introitus tonorū omnīs vario modo habent initia sua secundum diuersitatem clavis ipsis concessam. Vnde Introitus primi toni finiunt in d sol re cū secundo, cuius versus incipit in ff graui hoc pacto.



**P**rima gata plasinati sunt Adam & Eua & positi sunt in sede beata.  
**C**Quando vero transporitur ad ala mi re per quintā Introitus pri-  
mi toni tunc suum versum: Incipit in c sol fvr.

**I**ntroitus scilicet toni finit in d graui, quorum suscipit in C graui sic.

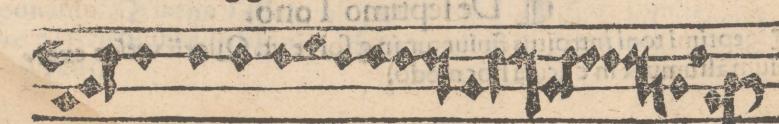


**Secunda etate natauit Archa diluuio passim fluente.**

Sentiant omnes tuum iuuamen.

**C**Quando vero transponitur ad aliam partem, sic suum uersum incipit in g sol re vt, & sic intelligendū est de omnibus Introitibus quādo trāsponuntur tunc in alijs clauib⁹ quā regularibus incipiunt.

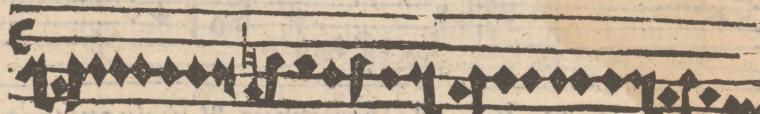
**D**etertio Tono.  
**T**erçij toni Introitus finiunt in E la mi cum quattro, quorum versus  
inictum habent ingraui tal modo.



Tentauit Abrahām tertia etate dilectum Isaāc mactare,  
De profundis clamaui ad te domine.

### ¶ De quarto Tono.

¶ Introitus quarti toni finiuntur in E grāui. Quorum versus incipiūt  
in acuto hoc modo.



Quarta etate Moïses legislator tabulas accepit in monte sinai.  
Domine probasti me & cognouisti me.

### ¶ De quinto Tono.

¶ Quinti toni introitus terminantur in ff. finali cum Sexto. Quorum  
versus incipiunt ibidem sic.



Quinta etate preualuit David in fundā cum lapide gira goliam.  
Diligam te domine. virtus mea.

### ¶ De sexto Tono.

¶ Sexti toni introitus finem habent in ff. f. vt. Quorum versus incipiunt  
in eodem ff. grāui sic.



Saluator noster dominus deus etate sexta natus est in mundum.  
Bonum est confiteri domino.

### ¶ De septimo Tono.

¶ Septimi toni introitus finiuntur in g sol re vt. Quorum versus exor-  
diūt assumunt in c acuta hoc modo.



Septima etate resurgemus rationem meritorum reddituri.  
Cantate domino canticum nonum.

### ¶ De octavo Tono.

¶ Introitus octavi toni finem habent in g grāui. Quorum versus incipiūt  
ibidem tali modo.



Octava etate que carebit siue perpetua fruemur pace.  
Benedicamus patrem & filium.

### ¶ Sequitur de Responsorijs omnium Tonorum & pri- mo de Responsorijs primi Toni.

OMNIA respōsoria primi toni finiuntur in d grāui, quando non trans-  
ponuntur. Quorum versus incipiunt cōmuniter in a acuto. Interdū ve-  
ro in d sol re per tertiam, licet raro. Nonnunq̄ etiam in d grāui subito  
per diapeñte ascēdentes ad a acutum. Exemplū primi ut hic cōmunit.



Ora pro populo interueni pro clero.  
Exemplum secundi

Exemplum tertij.



Cerne re. &c. Che rubin quoq;. Illius responsorijs. Solem iustici. Illius responsorijs. Te sanctum.  
dominum de sancto Michaele.

### ¶ De Responsorijs secundi Toni.

Responsoria secundi toni terminantur in d grāui quando non trans-  
ponuntur. Quorum versus principium habent aliquando in C nonunq̄  
vero in d grāibus, sed quo ad gloria patti in C. grāui habent inci-  
pīt ut sic.



In C. Cumq; audisset populus. Exemplum vbi in d. Tradiderunt.  
Illiis Responsorijs. Ingrediente domino. Illius Responsorijs fuerunt.

### De Responsorijs Tertijs Toni.

Responsoria tertij toni finiunt in E graui. Quorum versus communi-  
niter incipiunt in c acuta, nonnunq; vero ibidē vbi fine habet. Exm̄ primi



Para dii portaper euam cunctis clausa est & per Mariam



Erat enim  
Quadam die.  
Exemplum vbi in E

Pulchration.  
Surge virgo. Illius responsorij.

### De Responsorijs Quarti Toni.

Responsoria quarti toni finiunt in E la mi. Quorum versus principium  
assumunt in a acuta & hoc si non transponuntur, exemplum ut hic.



Simon Ioannis diligis me plus his.

### De Responsorijs Quinti Toni.

OMNIA responsoria quinti toni finem ha-  
bent in ff. graui. Quorum versus communiter  
incipiunt in c acuta. Nonnunquā vero ibidē  
terminatur puta in ff. graui sic.



Et ambulabunt gentes in lumi- ne emo.

In ff. graui sic.

Illiis responsorijs Regnum mundi.

### De Responsorijs Sexti Toni.

Responsoria sexti toni concludunt in ff. graui si  
non transponuntur. Quorū ȳsus incipiūt cōmu-  
niter ibidē videlicet in ff. fa vt. Interdū in a acuto. Nonnūq; ȳo in ff. gra-  
ui p̄ diapēte mox ascendētes ad c sol fa vt, licet taro. Exemplū primi.



Hoc erit si gnum federis. In A. Melle fluens



Con ser ua. In ff. per quintam,  
Benedic domine.

### De Responsorijs septimi toni.

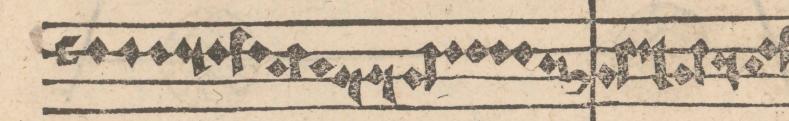
Omnia respōsoria septimi toni finiunt in g graui. Quorum versus  
incipiunt communiter in d acuta tali pacto.



Male dicta terra in opere tuo.

### De Responsorijs octauj toni.

Octauj toni responsoria concluduntur in g sol re vt, quorū versus  
incipiunt cōmuniter in c acuta, nonnunq; vero in a la mire tali modo.



Et qui pr̄eibāt increpabāt eum, in a acuto. In principio erat verbū.

### De compositione & dimensione Monocordi.

MONOCORDVM vnius chordae instrumentū tali industria rite cō-  
sicutur. Recipe lignū durum vlnarū vel placite longitudinis duotū digi-  
torum latitudinē & totidem spissitudinem habēs atq; idipsum caua per

medium extemitatibus omnibus manentibus illesis, & cooperiat assere  
 tenui leuigato ac senestrato ad modum lutine, per cuius mediu linea una  
 occulta trahi & in illius principio punctus unus litera F signet, erit enim  
 prima instrumenti magada post totam lineam a puncto F ut pone. In secundo  
 nihil, in tertio C fa vt, in quarto nihil, in quinto G sol re vt. In sexto c sol  
 fa vt. In septimo g sol re vt minutam. In octavo nihil. Ultimo autem cifram  
 que tenebit locum secunde magadę, hoc facto spatiū quod a F ut usq; ad  
 secundam magadam est, iterū in partes noue distingue, in quarum prima A  
 graue pone. In tertia D sol re. In quinta A la mi re. In sexta d la sol re.  
 In septima A la mi re. Deinde ab are in secundam magadam iterū fac ptes  
 noue, & in prima pone b graue. In tertia Elami. In quinta b mi in minu  
 tis. In sexta Elami acutam. In septima b mi in geminatis. Quo facto spa  
 tiū hoc totū a prima magada in secundam per partes quatuor distin  
 gue, & in prima pone b fa, in graibus. In secunda F fa vt finalē. In ter  
 tia f fa vt acutam. Deinde incipe in b fa graui, & totam lineam tonū ver  
 sus in quatuor parres partire, & in prima pone b. Semitonii inter D &  
 E, capitales. In secunda b fa in minutis. In tertia bb fa in excellētibus. Hoc  
 facto incipe in Semitonio quod inter D & E est, & totā lineā in quatuor  
 partes equeas scinde. Et in prima signabis b Semitonium inter G Capita  
 lem & a minutā. In secunda b Semitonii inter d & e acutas. In tertia b fa  
 inter dd & ee excellentes. Et si tertia in duas equeas vltierius dimiseris ha  
 bebis semitonii inter g acutā & aa excellens. Postea sige pedem circini  
 in c sol fa vt & spatiū versus secundam magadā in duas partes distingues  
 in cuius medio cc sol fa ponito. Similiter a de la sol re spatiū versus co  
 num in duo equealia partire, & in medio locadd la sol. Postremo ab e acu  
 ta versus secundam magadā spatiū diuide & in medio habebis ee la Cū  
 vera Monocordi dimensione. His sic actis in extremis Magadarum pun  
 ctis, pone parua ipsius chordae sustentacula, ne corde sonus lignorum cō  
 tactu obterat. Quibus paratis affigatur atq; superducatur vna chorda  
 enea satis fortis grossa atq; bene extensa vt sonum audibilem reddat &  
 habebis Monocordum perfectum. Cuius forma hec erit.

Prima magada

Monocordū.

Secunda magada.



## DE MUSICA FIGVRATA LIBER POSTERIOR.

Martino Cromero Authore.

QVæ superiori libro diximus nō solū illa  
 quidē ad planam musicā spectat, verum/  
 etiam ad figuratam, hæc enim illius admī  
 niculis, ceu tibicinibus, sustentatur. Quare  
 cantum figuratum modulaturo, in recenti  
 memoria habenda sunt, quæ diximus, om  
 nia. Præterea autem & alia consideranda,  
 nempe figuræ valoresq; notarum & pau  
 sarum. Huc adde gradus, puncta, tactus,  
 & proportiones, quibus figurata musica  
 constat. De his ergo iam suo odine insti  
 tuatur oratio.

### ¶ De figuris notarum. Cap. I.

Notarum, quibus in cantu figurato ytun  
 tur species octo sunt.

¶ Maxima tetragona est figura, latior  
 quam longior, caudam dextra par  
 te sursum deorsumve potentiam habens,  
 nonnu nq; & sine cauda.

Longa quadrata est simili cauda in  
 signita.

Breuis est quadrata sine cauda.

Semibreuis obesa seu orbicularis.

Minima est si semibreui caudā ad  
 das. ¶ Semiminima erit minimæ

medium spatiū si tinxeris, vel si ei

uncum dextra parte adieceris.  
Fusa erit si semiminimæ vñcum appendas.  
Semifusa, fusæ præterea addito uno, aut minimæ caudæ ternario numero dextra parte implexo, constituitur.

#### De Connexionibus notarum.

##### Caput. II.

Connectuntur interdū duæ, atq; etiā plures notæ inter se. Suntq; trïplices connexiones, scilicet quadratæ, obliquæ & mixtæ. Connectuntur autē solum maxima, longa, breuis & semibreuis. Sed maximæ & longæ nihil neq; adiicit, neq; adimit conexio. Reliquas vero duas auget interdum, inter dum minuit. Quod quomodo fiat paucis demonstrabimus.

#### De Quadratis.

Si quadratæ sine caudis connectantur, breues sunt, exceptis prima & ultima, si hæc præcedenti notæ, illi succedens inferne adiungantur. Tum enim eæ longæ sunt.

Quod si prima in hac connexione sinistra parte pendulam caudam habeat, breuis erit.

Sin erectam, seu sursum vergat, seu deorsum, primæ duæ semibreues sunt, reliquæ vero breues, ultima tamen longa est si dependeat.

#### De Obliquis.

Obliquæ si sine caudis connectantur, prima lōga est, reliquæ breues. Si caudam pendulam à sinistra parte habeant, siue ascendat, siue descendat breues sunt.

Sin prominulam, semibreues sunt.

#### De Mixtis.

Miscentur nonnunquam obliquæ cum quadratis, vbi vel præcedunt quadratae, & obliquæ sequuntur, vel hæ præent, illis subsequentibus. Si ergo obliquæ quadratis cauda parentibus annexantur, si superne omnes breues erunt.

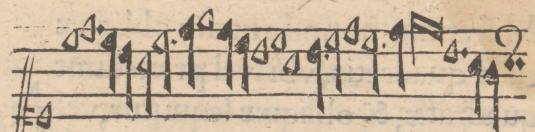
Si vero inferne, prima longa, reliqua vero breues erunt.

Quod si caudam habeant, scilicet pendulam, breues erunt omnes.

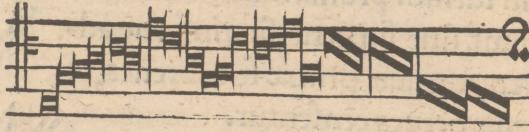
Sin sursum prominulam caudā habent, siue superne, siue inferne adhærent, duæ primæ semibreues, reliquæ breues censemur.

Si vero quadratae obliquis subiungantur, vim suam retinent utræq;, præter ultimā quæ longa est, si depédeat. Exemplū. suprema.





Media.



Grauis.



De Pausis. Cap. III.

Pausarum species septem sunt.

Modalis, quæ per tria spacia pertinens, tres breues notas valet. Et solū in perfectis modis usurpatur.

Longa, quæ duo occupans spacia, totidem breuium vim habet.

Breuis, quæ p vnu spaciū pertinēs breui notæ potestate respondet.

Semibreuis, quæ ex linea ad mediū spaciū dependens, cognomini notæ potestate par est.

Suspirium, est quod à linea ad medium spaciū ascendens, minimæ notæ rationem habet.

Semisuspiriū, est vincus proni ligonis instar, semiminiū valens.

Fusa erit, si alterū addas vncum, respōdebitq; cognomini notæ.

Est præterea quā generalem vocant

per omnia pertinēs spacia, sed nullū certū  
valorē habet. Solet autē ante finalē notā si-  
tuari. De Gradibus. Cap. IIII.  
Gradus musices tres numerantur, modus,  
tempus, & prolation.

Est autē modus duplex, maior, qui longa-  
rū ad maximas habitudinem demonstrat,  
Et minor, qui breuiū ad longas. Sunt autē  
duplices gradus omnes, perfecti & imper-  
fecti. Perfectū autem vocant musici, quic-  
quid ternario numero absolvitur.

Maior igitur perfectus modus est, ubi  
maxima tribus longis absolvitur.

Eius signum est orbis ternario nu-  
mero ad dextram adhærente, cantui  
præpositus. Aut maxima in curricu-  
lo modulationis tincta, Alioqui autē  
imperfectus est.

Minor perfectus, quādo longa tres  
breues cōpletur. Eum repre-  
sentat orbis binario numero adiuncto

cantui præfixus, aut modalis pausa  
in medio cantu, aut longa colorata.  
Imperfectus, si nihil horū inueniatur.  
Tempus est, quod breuum ad semi-  
breues rationē continet. Perfectum  
quidē est, cū breuis tres semibreues. (3)  
in se cōtinet, Signatur solo orbe, vel  
semiorbi ternario numero ad dexterā ac-  
cedente, aut cū in cantus ambitu tres bre-

ues tinguntur, aut breui pausæ subiunctis  
duabus semibreubus. Imperfecti  
vero signū est semiorbis, vel solus, (C G  
vel adhærente binario numero.

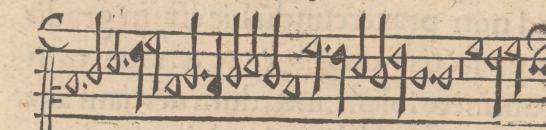
Prolatio, est quæ semibreues mini-  
mis metitur. Perfecta quidē est, ubi  
breues tres minimaſ in se habet.

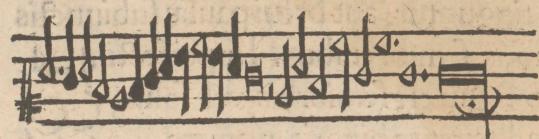
Eius signū est punctū in orbis seu  
semiorbis medio constitutum, vel  
duo suspiria coniuncta in cantu semibre-  
uem pausam, vel notā, aut suspiriū sequē-  
tia, vel tres semibreues coloratæ. Imperfe-  
cta vero est, ubi punctum abest.

Exemplum.

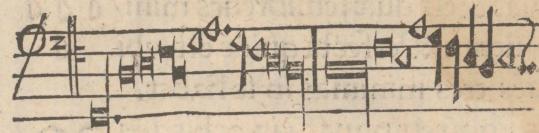


Acuta.

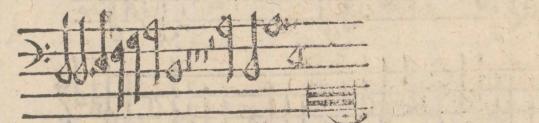
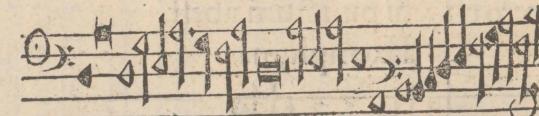




Media.



Grauis.

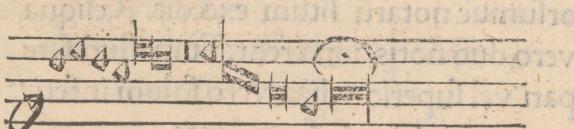


Est ubi omnes gradus perfecti cō-  
iuncti inueniuntur. Id quod deno-  
tat orbis alter alteri, atq; vtriq; pū-  
ctū inclusum, vel ternarius nume-  
rus orbi pūcto insignito adiectus. ○3  
Illud non prætereundū hic est, in gradis  
bus perfectis notis h̄s, quæ ternionem in  
se continere solent, interdum tertiam au-  
ferri partem, videlicet si inferior nota aut  
pausa (nisi duæ coniunctæ fuerint) eis suc-  
cesserit, aut si tinctæ fuerint. Atq; tū im-

pfecte dicūtur. Est ubi & præcedens in-  
ferior nota sequentē imperfectam reddit,  
cuius rei iudicium solet esse diuisiuum pun-  
ctum. ¶ Notatu dignum est illud, ge-  
minari interdum valorē notæ eius, quam  
ter alia complectitur, superiore nota, vel  
pausa, vel duabus paribus pausis simul  
succedentibus, idq; vt ternionē expleat.

Exemplum vtriusq;

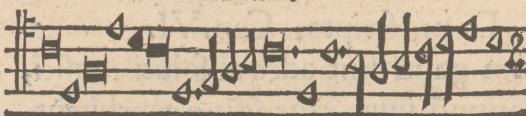
Suprema.



Media.



Grauis.



### De punctis. Cap. V.

Punctum triplex musici admisere. Adiectiuū, quod dimidium eius notæ, cui adhæret adhæcit. Perfectiuū, quod notæ perfectionem accipienti tertiam partem addit qua perficiatur. Disiunctiuū, quod disiungit gradus. Duo ista posteriora solum ternionē in se complectētibus notis in gradibus perfectis adhærescunt. Diuisiuū tamen & minimis adiungitur in prolatione perfecta. Adiectiuū vero omnibus vbiqz, præterqz vbi illa locum habet. Et diuisiuū quidem paulo sursum deorsumvè notarū situm excedit. Reliqua vero duo notis adhærent. Tum illud fere pari vel superiore, hæc vero solum inferiore nota vel pausa succedente.



### De præscripto. Cap. VI.

Quum pauci sint adeo absoluti musici, vt non unq inter canendum exorbitent, atqz alius quidem concitatus, alias vero lentius canat. Solet præscriptum, quæ tacitum vocant, manu dari. Sed nō semper eadem notæ ad præscriptum canuntur. In gradibus quidem perfectis plerumqz

Etis iterandum esse modulationem significat.

Duo puncta cum cauda supra vel infra notas, conuentio nem vocum indicant. Punctum insertum semi-circulo, morā in ea nota fieri iubet, quā complectitur. B senarii nūeri instar fa. Quadratū vero, vel cācelli implexi mi canendū esse oñdūt. Ac si quidē initio clavi signatae adiungātur, per totam modulationē id fieri oportet. Sin minus, in proxima, aut certe vna atqz altera nota id obseruandum erit.

Sub qua nota signum est, ni græce literæ simile eam non tintam esse oportere innuit.

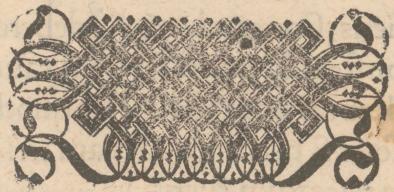
Per caudā notæ alicuius linea pertransiens, sine cauda eā esse debere demonstrat. Idem est si utraqz causam habeat nota aliqua. Id quo fieri solet si per imprudētiā scriptroris peccatum fuerit.

### Exhortatio.

Illud admonitos velim hui⁹ artis studiosos, vt nō cōtentī, legisse audiissevè præcepta, sedulā adhibeat exercitationē. Propterea quod vt nullum artē literis sine interprete, & sine aliqua exercitatiōe p̄cipi

posse, testis est M. Tullius, Ita hoc in  
hac maxime arte vslu venit, in qua ex  
ercitatio sine præceptis magis cōfert,  
quam præcepta sine exercitatione.  
Hinc est quod sæpenumero melius  
& absolutius canūt, qui quatulacūq; huius artis cognitionem sola exerci  
tatione sibi peperunt, quam absoluti  
musici solis præceptis, nō etiā  
exercitatiōe adhibita. Vslus  
enim artium magis  
ster est. Finis.

Impressum Cracoviæ per Hierony  
mum Vietorem, Anno domini.  
M.D.XXXIX;



Aug 20

11. 11.

OPRAWĘ WYKONANO

w prac. introl.-konserwat.

Biblioteki „Ossolineum”

Data 7.5.73 podpis Ugrych

**G**loria dñis i

colligit ubiū d

FELSZTYNSKI

OPUSCULUM