

## Miscellanea XIV

### Publication/Creation

c.1510-1579

### Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/sy7mnwef>

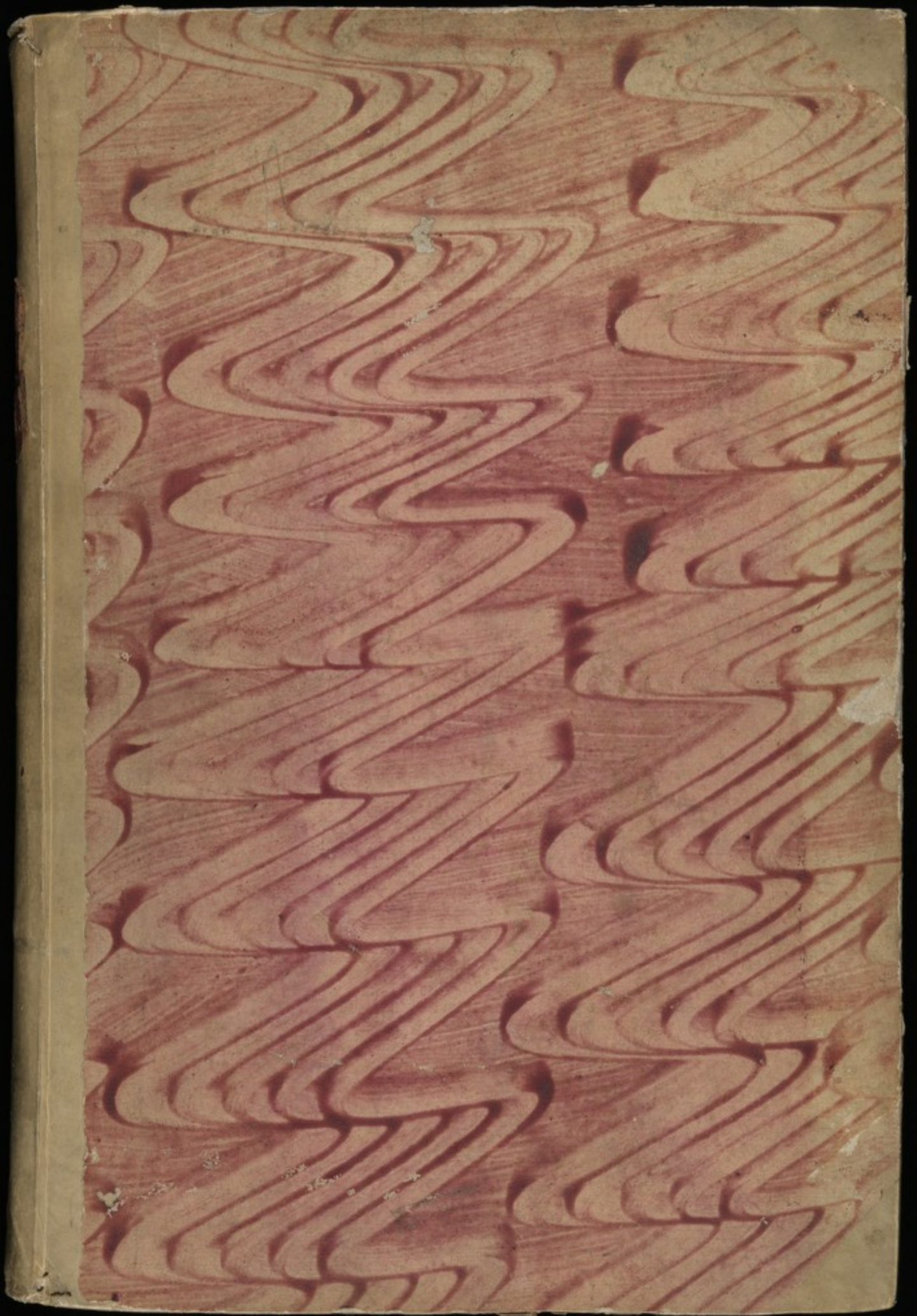
### License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection  
183 Euston Road  
London NW1 2BE UK  
T +44 (0)20 7611 8722  
E [library@wellcomecollection.org](mailto:library@wellcomecollection.org)  
<https://wellcomecollection.org>



Astronomia et Geometria. Tractatus Astronomicus (incompletus)  
MANUSCRIPT on paper (32 ll. 13 by 8 in.) finely written in red and  
black roman letters, double columns, with calendars, moveable feasts and  
fasts, diagrams, &c. by an Italian scribe, with numerous clever ink  
drawings of the Signs of the Zodiac and other astrological figures, fabu-  
lous animals, &c. S.E.C. XV—Geometria Cathoptrica; "cioè modo di  
Misurare Cospecchi" (17 ll.) very neatly written, with pen and ink

5/167

Miscellanea contenente:  
Tractatus astronomicus — incompletus —  
sec. XV. — fig.  
Geometria cathoptrica, cioè modo di mi-  
surare co' specchi — sec. XVII.  
Discorsi sul calendario Gregoriano — sec. XVII.  
Cod. cartaceo in 4<sup>to</sup> — legato in  
pergamena — all' esterno leggi: miscel-  
lanea di matematica — ff. 24

Lib. 2 — cap. 9. 8



3157

MISCELLANEA XIV

MS. No. 509.



ACCESSION NUMBER  
18611  
PRESS MARK

Astronomia et Geometria. Tractatus Astronomicus (incompletus)  
MANUSCRIPT on paper (82 ll. 13 by 8 in.) finely written in red and  
black roman letters, double columns, with calendars, movable feasts and  
fasts, diagrams, etc. by an Italian scribe, with numerous clear ink  
drawings of the Signs of the Zodiac and other astrological figures, folio  
lxxxvii verso, etc. 880. XV—Geometria Cathoptrica; "ciò modo di  
Misurare Cospechi" (17 ll.) very neatly written, with pen and ink

41. D (2) 18611

9/9



3157  
MISCELLANEA XIV

MS. No. 509.



ACCESSION NUMBER  
18611  
PRESS MARK

1899  
19/6/09

109

3

41. D (2)

18611

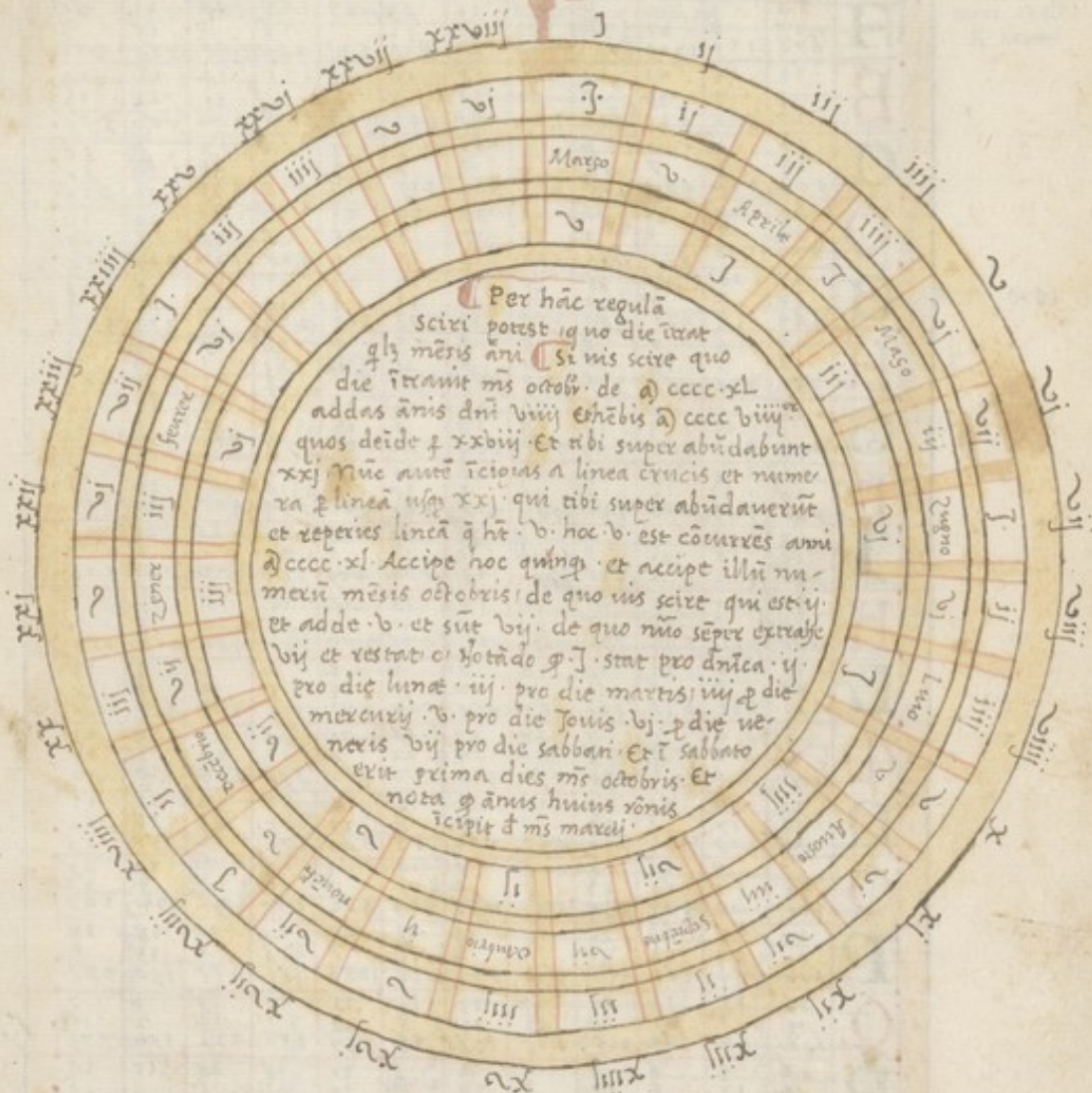
1899  
19/6/07

1004

3

Astron  
M  
ble  
jai  
dr  
lon  
M  
de





Cognitione di la regula ifeascripta i.e. quessa. Trova la lra de l'alfabeto ch come  
 quel ano nel qual vorai trovare la revolutio di la luna. La qual lra de l'alfabeto  
 trovata va per quella linea fin sotto la lra del mese nel qual vorai trovare la revolutio  
 de la luna perche a tanti di et a tante hore et a tanti ponti quanti sono notati i le quadre  
 et sono la lra de al mese et a tanti di ante hore et tanti ponti hauerai la revolutio  
 de la luna. Et quando pervieni al .T. ritorna dal .a. et non ha fino.



Ad sapere el cambio de la luna .adi ad hore et ponit .

	3	6	5	1	3	6	1	4	3	2	5	7
	luna 31	luna 30	luna 30	luna 29	luna 29	luna 30	luna 30	luna 30	luna 30	luna 30	luna 30	luna 30
	di 31	di 28	di 31	di 30	di 31	di 30	di 31	di 31	di 30	di 31	di 30	di 31
Mesi	Q	A	M	A	M	Q	L	A	S	O	N	O
<b>A</b>	2 19 676	1 8 339	2 21 1200	3 10 955	30 12 921	29 9 32	28 12 825	27 13 511	25 13 253	25 14 46	23 15 759	23 15 472
<b>B</b>	21 9 515	20 5 978	21 18 691	20 7 404	19 20 122	17 21 95	17 8 623	16 10 366	14 23 49	14 11 942	12 23 500	12 13 599
<b>C</b>	10 13 570	9 13 774	10 7 498	8 16 200	8 4 993	16 7 706	6 7 419	4 19 132	3 7 925	29 15 638	20 15 551	20 10 858
<b>D</b>	28 22 570	28 23 570	29 1 1071	27 3 788	25 2 500	25 15 114	25 3 7	23 16 770	22 5 428	23 18 147	20 6 939	19 19 652
<b>E</b>	17 10 360	16 2 78	18 9 771	16 22 484	15 11 297	15 23 11	14 11 303	13 1 505	11 14 229	11 12 21	9 15 134	9 19 447
<b>F</b>	7 17 361	6 5 954	7 18 765	6 18 379	5 20 92	4 8 885	3 21 598	2 10 311	20 23 24	19 8 81	17 28 528	15 13 241
<b>G</b>	26 1 1034	24 23 227	25 3 460	23 16 183	23 4 965	21 17 679	21 6 392	19 19 150	18 7 898	17 2 611	17 9 324	15 22 87
<b>H</b>	14 10 836	12 27 543	14 12 256	13 13 135	12 15 762	11 13 426	10 15 148	9 3 381	7 16 794	5 5 407	18 120 120	5 6 913
<b>I</b>	3 19 226	2 18 339	3 21 835	2 9 358	11 27 14	30 9 774	29 12 409	28 1 203	26 13 0	26 2 712	25 5 426	24 4 426
<b>K</b>	22 18 185	21 5 931	22 18 544	21 7 357	20 20 701	18 8 853	18 21 576	17 10 299	15 18 197	15 8 992	13 8 418	13 8 159
<b>L</b>	11 21 131	10 9 931	11 0 637	10 11 360	10 0 63	8 12 854	8 14 568	6 14 281	2 5 1074	4 14 587	3 4 418	13 8 168
<b>M</b>	30 10 1056	0 0 0	30 15 451	29 8 939	28 21 751	27 10 314	26 22 70	25 0 870	24 1 596	23 24 296	22 3 9	21 15 92
<b>N</b>	20 14 226	18 17 226	20 5 1021	18 18 700	17 7 447	16 20 140	16 8 53	14 21 600	13 5 379	12 23 72	11 11 885	11 22 88
<b>O</b>	9 13 311	8 2 24	9 14 827	7 3 530	6 16 243	5 4 1036	4 17 749	3 19 462	1 19 175	1 18 368	18 9 394	28 22 107
<b>P</b>	27 10 900	25 23 1034	27 12 362	26 1 788	25 13 832	24 1 545	23 15 256	22 7 1051	20 16 263	20 6 477	18 18 190	18 6 987
<b>Q</b>	16 19 696	15 8 49	16 21 122	16 0 915	14 12 618	13 13 346	13 0 54	11 22 847	10 22 680	9 17 222	8 2 190	7 15 779
<b>R</b>	6 4 452	4 17 226	6 5 909	4 18 122	4 7 424	2 20 137	2 21 931	30 10 366	28 23 58	28 1 761	15 9 75	14 26 288
<b>S</b>	24 12 517	23 14 255	24 3 507	22 16 220	22 4 13	20 17 317	20 6 439	18 19 155	17 7 648	16 20 661	15 9 974	14 22 418
<b>T</b>	13 10 880	12 23 694	13 12 500	12 1 19	11 13 812	10 2 525	9 3 239	8 3 1031	6 16 744	6 5 457	4 18 117	4 18 963

1451 currit  
littera R.

1530, currit

1438

Con pueniam al T. ch coyle dia ig retorna al A. e cusi sequira in puenio.  
Nota ch i 1431. corse la littera A. In 1433. B. In 1434. C. et cusi sequira fin al T.





Anno auri nū̄ lēnā dñicāliū septuagēsimē Quadragesimē Pasce Re.  
 sive festū dñice ascensionis dñi xpi ad calos Pentecostē i coronis  
 dñi nri iesu xpi Residua dñicāliū sive aduentus dñi ad iudicium

Quocunq; littera	Septuag.	Cinis	Ascha	Ascensio	Pentecostē	Corp. xpi	Ascensio	Aduentus	
16 nū̄m̄ dñicālis	Januarij	februarij	Martiij	Aprilis	Madij	Madij	dñicālis	domi	
5	D	18	4	22	30	10	21	28	29
	E	19	5	23	1 <sup>maij</sup>	11	22	28	30
13	F	20	6	24	2	12	23	28	1 decēber
2	G	21	7	25	3	13	24	28	2
	A	22	8	26	4	14	25	28	3
10	B	23	9	27	5	15	26	27	27 Nouēber
	C	24	10	28	6	16	27	27	28
18	D	25	11	29	7	17	28	27	29
7	E	26	12	30	8	18	29	27	30
	F	27	13	31	9	19	30	27	1 decēber
15	G	28	14	1 <sup>Aprilis</sup>	10	20	31	27	2
4	A	29	15	2	11	21	1 <sup>maij</sup>	27	3
	B	30	16	3	12	22	2	26	27 Nouēber
12	C	31	17	4	13	23	3	26	28
1	D	1 <sup>februarij</sup>	18	5	14	24	4	26	29
	E	2	19	6	15	25	5	26	30
9	F	3	20	7	16	26	6	26	1 decēber
	G	4	21	8	17	27	7	26	2
17	A	5	22	9	18	28	8	26	3
6	B	6	23	10	19	29	9	25	27 Nouēber
	C	7	24	11	20	30	10	25	28
14	D	8	25	12	21	31	11	25	29
3	E	9	26	13	22	1 <sup>Junij</sup>	12	25	30
	F	10	27	14	23	2	13	25	1 decēber
11	G	11	28	15	24	3	14	25	2
	A	12	1 <sup>maij</sup>	16	25	4	15	25	3
19	B	13	2	17	26	5	16	24	27 Nouēber
8	C	14	3	18	27	6	17	24	28
	D	15	4	19	28	7	18	24	29
	E	16	5	20	29	8	19	24	30
	F	17	6	21	30	9	20	24	1 decēber
	G	18	7	22	31	10	21	24	2
	A	19	8	23	1 <sup>Junij</sup>	11	22	24	3
	B	20	9	24	2	12	23	23	27 Nouēber
	C	21	10	25	3	13	24	23	28

Anno nū̄m̄ si cadit in lucē dñi. i. i die dñicā suppone sequētē i dñicāliū 1425.  
 Anno nū̄m̄ currit. 7. b. i. tra dñicālis est. g. festū. s. t. n. i. n. i. s. s. e. p. t. e. i. o. t. m. Pentecostes

*Dedatio tabule ante scripte*

**P**er antescrptā tabulā pot̄ cōtinuo reperiri quo die mensis septuagesima celebratur. Et quo die uenit prima dies cinerū .i. quadragesime pascat̄is resurrexiōis dñice Ascensionis dñi. natiuitatis iesu xpi. Pentecostes .i. descēsus spūs sc̄i i discipulos xpi. festinitas corporis dñi nri ih̄m xpi. Resedni dñicay a die pentecostes usq; ad aduentū dñi nri ih̄m xpi ad iudiciū.

**S**i uero uis dictā tabulā bene itelligere oportet te hēre noticiā de duobus primo scire quotus sit aureus nūs. So q̄ sit lra dñicālis illius āni i quo uolueris hēre noticiā p̄d̄ictā: quā dno cogrosces de facili per scripturā rubeā ulimē lineę tabule antescrptę quę icipit aureus nūs currit .J. et littera dñicālis ē .G. Hoc modo v; p̄mo accipias aureū nūz illius āni i tabula denotati. quore p̄terto inuenias lras dñicāles illius āni scriptā i tabula post dictū aureū nūz. Et nota q; si aliquo āno aureus nūs cōcurreret cū lra dñicāli equaliter i una linea et eadē i tabula. Illa talis lra dñicālis nōc nihil ualet i rōne pascat̄is. Quia sēper oportet accipere lras dñicāles subsequente aureū nūz. quā lra dñicālis p̄tra i tabula modo p̄dicto dicere p̄ rectā lineā p̄ trāuersū legendo oēs celebrationes p̄d̄ictas quas ipsa linea tibi designabit aperte sub quo libet mēse et die mēsis i tabula designatas. Verbi gratia. Anno dñi .M. cccc. xxv. aureus nūs currit .J. quo inueniēda ē i tabula lra dñicālis illius āni quę est .G. et ista lra dñicālis .G. designabit

tibi per suā rectā lineā per trāuersū celebrationes p̄d̄ictas hoc modo v; die iij. februarij erit .lxx. die .xxij. februarij erit dies cinerū. die viij. aprilis erit pasca. die vij. Maij erit ascēsiō dñi. Et sic successive usq; ad finē lre per trāuersū vbi i fine ponitur q; .xxij. nouēbris erit prima dñica aduentus domini.

**Oratio aurei nri qm cogit p̄**

**S**i uis habere perfectā noticiā aurei numeri diuide ānos domini per .xxij. et adde .j. et quicquid super erit ultra .xxij. erit aureus nūs illius āni. Verbi gratia.

**Ca** .cccc. vij. aureus nūs currit .J. q; .cccc. vij. currit .ij. q; .cccc. vij. .ij. Et sic procedit usq; ad .xxij. Nūquā rāseundo .xxij. Et postea reicipitur ab vno et discurrit usq; ad .xxij. Et hic modus perpetuo sic seruatur.

**Oratio lras dñicālitum**

**D**ictiones autē infra scriptorū triū uersū .s. fert. ea dux. cor. amat. et. habent notare duo. s; litteram dominicalē currentem. et annū bisextilē hoc modo v; prima littera dictionis currentis est littera dñicālis et quando dictio. Curron

*Ex.*



finit i . T. bixestannu illo  
 Janno: Et incipit bixestus in  
 festo sancti mathie apostoli  
 de mense februarij. In quo  
 festo moratur duobus diebus  
 super una lra. Ex qua mo-  
 ra mutatur ibi littera do-  
 minicalis sicut in mese Ju-  
 niarij. Et sicut mutatur  
 lra dominicalis in die bixe-  
 stij. Ita mutatur linea i m-  
 bula ad querendu celebra-  
 tiones predictas. Et nota q  
 aureus numerus nūquā mu-  
 tatur a suo cursu et loco p  
 mutationē bixesti. vñ Xsus.

**Hij uersus demonstrant in-  
 perpetuū lras dominicales**  
 Fert - ea - dux - cor  
 Amat - gens - factor  
 eum - coluit - bis.

**Aus - genus - est - de -  
 corde - bono - gignit -  
 ferus - ensis.**

**Picta - beate - aqua -  
 gens - fons - det - cunctis -  
 bonus - auctor**

**Nota q in a) ccccxxd  
 currit hæc dictio gens. Ita  
 q littera dominicalis fuit  
 G. Sequenti anno currit  
 factor. Et sic procedit usq  
 ad Auctor. Et postea i cho-  
 atur a prima dictione: Vñ  
 suū pdictorū scilicet fert-  
 ea - dux - cor - amat - et c  
 Et nō habet finem.**

**Ratio pasce hebreorū  
 per aureum numerum**

- 1 Aprilis — quinto — Die
- 2 Marcij — Vigō quinto — Die
- 3 Aprilis — Tercio x — Die
- 4 Aprilis — secūdo — Die
- 5 Marcij — Vigō 8o — Die
- 6 Aprilis — Decimo — Die
- 7 Aprilis — Decio octavo — Die
- 8 Aprilis — Seprimo — Die
- 9 Aprilis — Nono — Die
- 10 Marcij — Vigō septe. — Die
- 11 Aprilis — Quinto x — Die
- 12 Aprilis — Quarto — Die
- 13 Marcij — Vig. 8to — Die
- 14 Aprilis — Duodecimo — Die
- 15 Aprilis — Primo. — Die
- 16 Marcij — Vig. pmo — Die
- 17 Aprilis — Nono — Die
- 18 Marcij — Vig. nono — Die
- 19 Aprilis — Decio septe. — Die

**Nota regulā uerissimā  
 ad inueniendū pascha hebreorū  
 per aureū nū. Numerā a  
 principio huius tabule. s. ab  
 aprili quinto die descēdēdo per  
 aureū miz supra scriptū usq  
 ad numerū illius añi i quo  
 pascha hebreorū uolueris respire.  
 Quo nōo aheci nū inēto ad  
 tot dies signatos i mese au-  
 rei nū erit pascha hebreorū  
 Et i dnica proxima subsequē-  
 ti erit pascha xpianorū. Quā  
 regula completa i chonum a  
 capite ipsius: Et nō hē finem.**



Ratio pasce per aurei num et per litteras dominicales

Aureus numerus	lit	re	do	mi	ni	ca	les							
	<b>T</b>	<b>E</b>	<b>A</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>B</b>	<b>C</b>							
i	12	a	6	a	7	a	8	a	9	a	10	a	11	a
ii	29	a	30	a	31	a	1	a	26	a	27	a	28	a
iii	19	a	20	a	24	a	15	a	16	a	17	a	18	a
iiii	5	a	6	a	7	a	8	a	9	a	3	a	4	a
v	29	a	23	a	24	a	25	a	26	a	27	a	28	a
vi	12	a	13	a	14	a	15	a	16	a	17	a	18	a
vii	5	a	6	a	31	a	1	a	2	a	3	a	4	a
viii	19	a	20	a	21	a	22	a	23	a	24	a	25	a
ix	12	a	13	a	14	a	8	a	9	a	10	a	11	a
x	29	a	30	a	31	a	1	a	2	a	3	a	28	a
xi	19	a	20	a	21	a	22	a	16	a	17	a	18	a
xii	5	a	6	a	7	a	8	a	9	a	10	a	11	a
xiii	29	a	30	a	31	a	25	a	26	a	27	a	28	a
xiiii	19	a	13	a	14	a	15	a	16	a	17	a	18	a
xv	5	a	6	a	7	a	8	a	2	a	3	a	4	a
xvi	22	a	23	a	24	a	25	a	26	a	27	a	28	a
xvii	12	a	13	a	14	a	15	a	16	a	10	a	11	a
xviii	5	a	30	a	31	a	1	a	2	a	3	a	4	a
xviiii	19	a	20	a	21	a	22	a	23	a	24	a	18	a

Si scire volueris per tabulam suprascriptam quo die celebrabitur anno sigulo festum pasce resurrectionis dnice. primo inuenias num aurei numerus suprascriptum in sua columna qui currit illo anno quo reperire volueris festum pasce. Postea reperias litteras dominicales scriptas in sua columna. Et proseguendo per lineam aurei num et descendendo per lineam litterarum dominicalium in illo quadro in quo reperies num aurei numerus qui scriptus est in illo quadro. Si ibi fuerit littera a. ad tot dies ante pasce erit festum pasce. Et si ibi fuerit littera b. ad tot dies mensis aprilis celebrabitur festum pasce. Hac enim regula nunquam habet finem. De noticia autem aurei num et litterarum dominicalium copiosius regulas habes in tabula Amascripta.

**Ratio reperendi pasce per aureum numerum in kalendario**  
 Si reperire volueris rationem pasce per aureum num in kalendario inuenias aureum num illius anni in quo volueris reperire pasce mensium february vel marcy aut aprilis. Quo aureo num inuenito die dominica sequenti aureum num mensis february. Et vij. die dominica post aureum num mensis marcy. Et tertia die dominica post aureum num mensis aprilis illius anni celebrabitur sanctum pasce resurrectionis dominica.



Tabula de hore et menui del di artificiale.

Men- ses:	Q	H	M	A	M	G	L	A	S	O	N	O												
Dies	hor. vi.	hor. vi.	hor. vi.	hor. vi.	hor. vi.	hor. vi.	hor. vi.	hor. vi.	hor. vi.	hor. vi.	hor. vi.	hor. vi.												
i	18	2	54	12	31	10	55	9	33	8	44	8	40	9	48	11	16	12	50	14	18	15	12	
ii	15	1	51	12	28	10	52	9	30	8	43	8	50	9	50	11	19	12	53	14	20	15	13	
iii	14	59	11	48	12	25	10	49	9	28	8	43	8	51	9	53	11	23	12	56	14	22	15	14
iiii	14	57	11	45	12	22	10	47	9	25	8	42	8	52	9	55	11	26	12	50	14	25	15	15
v	14	56	11	42	12	19	10	44	9	24	8	42	8	54	9	58	11	29	13	3	14	27	15	16
vi	14	54	11	39	12	16	10	41	9	22	8	42	8	55	10	1	11	32	12	5	14	30	15	16
vii	14	52	11	36	12	13	10	38	9	20	8	42	8	56	10	3	11	35	13	8	14	32	15	17
viii	14	50	11	33	12	10	10	35	9	18	8	41	8	58	10	6	11	38	13	11	14	34	15	17
ix	14	48	11	31	12	6	10	32	9	16	8	41	8	58	10	9	11	41	13	13	14	36	15	18
x	14	46	11	28	12	3	10	30	9	14	8	41	8	1	10	12	11	44	13	16	14	38	15	18
xi	14	44	11	25	12	0	10	27	9	12	8	41	9	3	10	15	11	47	13	19	14	40	15	19
xii	14	42	11	22	11	57	10	24	9	10	8	41	9	4	10	18	11	50	13	22	14	42	15	19
xiii	14	50	11	19	11	54	10	21	9	8	8	41	9	5	10	21	11	54	13	25	14	44	15	19
xiiii	14	38	11	16	11	50	10	18	9	6	8	41	9	8	10	24	11	57	13	28	14	46	15	19
xv	14	36	11	13	11	47	10	15	9	4	8	41	9	10	10	27	12	0	13	31	14	48	15	18
xvi	14	34	11	11	11	44	10	12	9	2	8	42	9	12	10	30	12	3	13	33	14	50	15	18
xvii	14	32	11	8	11	41	10	9	9	1	8	42	9	14	10	32	12	6	13	36	14	52	15	17
xviii	14	30	11	5	11	38	10	6	8	59	8	43	9	16	10	35	12	10	13	39	14	54	15	17
xix	14	27	11	2	11	35	10	3	8	58	8	43	9	18	10	38	12	13	13	42	14	56	15	16
xx	14	25	11	59	11	32	10	1	8	56	8	44	9	20	10	41	12	16	13	45	14	57	15	16
xxi	14	22	11	56	11	29	9	58	8	55	8	44	9	22	10	44	12	19	13	48	14	59	15	15
xxii	14	20	11	53	11	26	9	55	8	54	8	45	9	24	10	47	12	22	13	51	15	1	15	14
xxiii	14	18	11	50	11	23	9	53	8	52	8	45	9	26	10	49	12	25	13	54	15	2	15	13
xxiiii	14	15	11	47	11	20	9	50	8	51	8	46	9	28	10	52	12	28	13	57	15	4	15	12
xxv	14	12	11	44	11	16	9	48	8	50	8	46	9	30	10	55	12	31	13	59	15	5	15	11
xxvi	14	10	11	41	11	13	9	45	8	49	8	47	9	33	10	58	12	34	14	2	15	6	15	10
xxvii	14	7	11	37	11	10	9	42	8	48	8	47	9	35	11	1	12	37	14	5	15	8	15	9
xxviii	14	5	11	34	11	7	9	40	8	47	8	48	9	38	11	4	12	41	14	7	15	9	15	8
xxix	14	2	11	31	11	4	9	38	8	46	8	48	9	40	11	7	12	44	14	10	15	10	15	6
xxx	13	59	11	1	9	35	8	45	8	49	9	42	11	10	12	47	14	12	15	11	15	11	15	5
xxxi	13	57	11	0	9	32	8	44	8	44	9	45	11	13	12	50	14	15	15	15	15	15	15	4

In questa sopra scripta tabula se contiene quante hore & menui ha i se ciaschuno di artificiale sopra meridiano de Firenze. La cui latitudine de Equinoctiale e gradi quarantatre. Et menui quaranta octo. Et la sua latitudine de loci e de e gradi trenta quatro bonamente. Et nota che menui sexata fanno vna hora.



**R**atio aurei numeri mēte tenus recitā di.

**S**i semper recitare volueris mētenus nūos aurei nūi totius āni secūdu kalēdariiū īcipias a nodo superioris digiti pollicis et descēdēdo per ipsū digitiū īuenies in tertio nodo dicti digiti signaturū iij. Et sic īuenies primū nūz in kalēdario scriptū 3. Postea procedas per secūduz digitiū scilicet īdicē. īcipiēdo a parte inferiori ipsius digiti. Et ascēdēdo ad ipsius summitatē Et Reuertēdo p tertiuū digitiū. s. mediū ī inferiori nodo ipsius īuenies scriptū iij. Deinde reuertere per secūduz tertiuū digitiū q̄ sēz q̄n exis in ultimo nodo. s. tertij digiti. idē mediū erit alius aureus nūz ī kalēdario nāzdo sēz usq; ad 19. et trāscēdo nūz 19. reuertere ad unū. Et sic proseguere usq; ad finem kalēdarii totius Anni. /



**R**atio pasce hebreorū p q̄z hētur notitia pascharis nostri.

**N**ota q̄ q̄n currit aureus nūz. s. sēmp pascha hebreorū erit .v. die aprilis pascha vero nrūz erit dnica subsequēti. Nota q̄ currit aureo nūo ab uno nūo usq; ad xx. pascha hebreorū ē de mēse aprilis. Et dnica subsequēti ē pascha nrūz. xxx. vero sup̄ius usq; ad xxx. ī quō nūo erit aureus nūz .lvi. ad tot dies erit pascha hebreorū ī m̄s maxij. Et dnica subsequēti erit pascha nrūz. Et hæc regula in perpetuū durat.

**C**ro lunę p aureū nūz ī kalēdario.

**S**i reperire volueris rōnē lunę lunatę p aureū nūz ī kalēdario īuenias aureū nūz illius m̄s ī q̄ requirere volueris rōnē lunę et reuertere p dies p̄teritos kalēdarii īclusiue usq; ad dies quōz. Et ī illo quō die illius mēsis renouabitur luna. /

**Ratio reperendi quomodo  
currat aureus numerus.**

Si vis semper et breviter re-  
perire quantum currat aureus  
numerus accipe quinquaginta pro centenario  
de anni domini et ad id quod tibi fu-  
erit abundabit de centenariis ad-  
das unum. Deinde illud totum di-  
vide per decem et novem. Et id quod  
tibi supererit erit aureus numerus illius  
anni. Verbi gratia. De anni domini  
1400 accipe quinquaginta pro ce-  
tenario et habebis septuaginta. Ad-  
de xxj et habebis lxxxj. deinde  
totum per xviiiij et super abundabit  
tibi x. adde unum et habebis xbj.  
Et tantum currat aureus numerus illius  
anni. Et rursus de xviiiij reicias  
illud xviiiij et quod tibi restabit  
proiectis xviiiij erit aureus numerus illius anni.

**Ratio epactarum per aureum numerum.**

Si vis scire quomodo sit numerus epactarum per aureum numerum. Incipias super primo nodo inferiori digiti pollicis et die x. In secundo nodo die xx. et in tertio nodo die nulla. Itaque incipias super eundem primum nodum inferiori et die j. in secundo die ij. et in tertio die iij. Et sic renove numerando per duos nodos dicti digiti usque ad numerum aurei numeri illius anni. cui aureo numero addas numerum illius nodi super quem numerando invenies aureum numerum et tantum erit epacta seu numerus epactarum illius anni. Si vero rursus erit ille numerus triginta id quod super abundabit ultra numerum triginta erit numerus epactarum illius anni.

Questa regola di la tabula post posita dimostra ad quanti di del mese vien ogni anno i perpetuo. La pasqua de xpianj. Et comenza da li anni del signor 1400. Et cusi procedendo per ordine fin al complimento di la tabula per ransuerso. ne la qual tabula sono casele xviiiij per ciaschuna regola. Et comenza una regola once linca se torna a la prima regola subscante dal capo. Et cusi per ordine andarai seguitando di casela i casela et di regola i regola per ransuerso. Et computata la tabula recomenza dal capo cioe dal 1400. del qual anno fo la pasqua ad xxij marzo. Et nota che i numeri negri rappresentano il numero di marzo et i numeri rossi rappresentano il mese de april.



Ratione de la pasqua disticta p nūi demōstratus distineti In cas-  
 chaduna casella qui sotto scripta a quantej di et de qual mēse uie  
 la pasqua di xpianj

Annj domini

1387	22	10		22	7	29	18	3	28	14	6	19	11	2	22	7	30	18	3
1402	16	15	10	19	11	27	15	7	23	12	3	23	8	31	19	11	27	16	7
1421	23	12	4	13	8	31	20	4	27	16	1	20	12	28	12	9	31	13	5
1440	27	16	1	21	12	28	17	9	24	13	5	25	9	1	21	6	28	17	2
1459	25	13	5	18	10	1	14	6	29	17	2	22	14	29	18	10	26	14	0
1478	22	11	2	22	7	30	18	9	26	15	6	19	11	3	22	7	30	16	3
1497	26	15	31	19	11	27	16	7	23	12	4	23	8	31	20	11	27	16	8
1516	23	12	4	24	8	31	20	5	27	16	1	21	12	28	17	9	31	13	5
1535	28	16	1	21	6	28	17	9	25	13	5	25	10	1	21	6	29	17	2
1554	26	14	5	18	10	25	14	6	29	11	2	22	14	30	18	10	26	15	16
1573	22	11	3	22	7	30	19	3	26	15	31	19	11	3	16	7	30	14	4
1592	26	15	31	20	11	25	16	8	23	12	14	24	8	31	20	5	27	16	8
1611	24	12	4	24	9	31	20	5	28	16	1	21	13	28	17	9	25	13	5
1630	28	10	1	21	6	29	17	9	25	14	5	25	10	2	22	6	29	18	2
1649	25	14	30	18	10	26	15	6	29	11	3	22	15	30	19	10	26	15	7
1668	22	11	3	23	7	30	19	4	26	15	31	20	11	3	16	8	30	12	4
1687	27	15	31	20	12	27	16	8	24	12	4	24	9	31	20	5	28	16	8
1706	24	13	4	24	9	1	20	5	28	17	1	21	13	29	17	9	25	14	5
1725	28	10	2	21	6	29	18	9	25	14	6	25	10	2	22	6	29	18	3
1744	25	14	30	19	10	26	15	7	29	11	3	23	14	30	19	11	26	15	7
1763	23	11	3	22	8	30	19	4	26	15	31	20	12	28	16	8	31	19	4
1782	27	16	31	20	12	28	16	8	24	13	4	24	9	1	20	5	28	17	8
1801	24	13	5	24	9	1	14	5	28	12	2	21	13	29	18	9	25	14	6
1820	28	10	2	22	6	29	18	3	25	14	6	19	10	2	22	7	29	18	3
1839	26	4	30	19	11	26	19	7	23	11	9	23	8	30	19	11	28	15	7
1858	23	12	3	23	8	31	19	4	27	16	31	20	11	28	16	8	31	13	4
1877	27	16	1	20	12	28	17	8	24	13	5	24	9	1	21	5	28	17	2
1896	24	13	5	18	9	28	14	6	1	17	2	22	13	29	18	10	25	14	6



Ratio lunæ secundum ecclesiam

	septēbris	October	Novēbris	decēbris	Januari	februari	Marci	Aprilis	Maii	Junii	Julii	Augusti
†	S	O	N	O	Q	A	M	A	M	Q	L	A
H	24 362	24 75	22 13 668	22 1 581	20 14 294	19 3 7	20 15 800	19 4 513	18 17 226	17 5 1019	16 18 732	15 7 445
B	13 158	13 951	11 21 664	11 10 377	0 27 294	8 11 883	0 0 596	7 12 309	7 22 815	5 14 528	5 2 241	3 10 241
α	4 1034	4 747	3 31 460	3 20 173	2 27 679	2 26 792	2 27 105	2 26 898	2 26 611	2 24 324	2 24 37	2 22 830
δ	21 543	20 288	10 7 1049	18 18 762	17 5 475	15 18 188	17 0 981	15 19 694	15 8 407	13 21 120	12 0 913	11 22 620
θ	10 339	10 51	12 8 849	8 14 558	6 14 271	5 2 1074	6 15 777	5 4 490	4 17 203	3 2 996	2 18 709	2 22 422
η	20 927	20 641	27 10 354	26 27 87	25 28 800	24 11 573	24 13 286	23 1 1079	23 14 792	11 7 505	20 16 218	10 24 1011
γ	17 724	17 417	15 10 180	15 7 943	13 20 656	12 9 369	13 22 82	12 10 875	11 27 588	10 12 301	10 1 14	8 13 807
ι	7 520	6 231	5 7 1026	4 19 739	4 18 492	3 18 185	3 19 958	1 19 671	21 21 854	20 8 800	28 22 603	27 11 316
κ	26 20	25 922	24 11 535	23 14 243	22 2 1041	20 15 754	22 4 467	20 17 180	20 5 973	18 18 686	18 7 799	16 20 112
λ	15 915	12 615	13 21 331	14 23 44	11 11 837	10 0 550	10 13 263	9 7 1056	8 14 706	7 3 482	6 10 195	5 2 985
μ	3 701	3 414	1 19 127	1 20 320	2 20 740	2 18 59	2 18 892	2 23 565	2 12 278	2 15 1071	2 13 784	2 2 497
ν	22 210	22 1003	20 16 716	20 5 429	18 14 142	17 9 935	18 13 648	17 8 761	16 21 74	15 20 865	14 22 580	13 11 293
ξ	12 0	12 799	10 1 512	9 12 225	8 8 1018	8 15 731	8 4 444	6 17 157	6 5 950	4 18 689	4 7 376	2 20 89
ο	30 882	30 308	28 21 514	28 11 527	27 0 240	25 13 1023	24 14 746	24 14 459	24 24 162	22 10 965	22 4 965	20 17 678
π	19 391	18 104	17 7 897	16 20 610	15 3 327	12 22 70	15 10 829	13 23 542	13 12 255	12 0 1048	11 13 701	10 2 474
ρ	8 187	8 880	6 6 693	6 8 406	4 18 119	3 3 912	4 10 625	3 8 338	2 21 51	2 20 1084	20 11 270	26 27 105
σ	27 776	26 489	25 14 202	25 2 995	22 15 708	22 15 421	13 17 134	22 5 927	21 18 640	20 7 753	19 20 166	18 8 859
τ	16 572	16 285	14 22 1075	14 11 791	11 0 504	11 13 217	11 1 1010	10 23 723	10 3 476	8 10 149	8 4 942	6 17 655
υ	5 368	4 81	3 7 874	2 20 587	2 11 300	2 18 806	2 21 519	2 12 232	2 20 1025	2 27 336	2 27 451	2 25 164

Declaratio pñess tabule scripta est in latere sequenti

444

Caput

Collum

Brachia

Pectus

Cox

Piscis signu comune

Pedes Aquarii sig fixum

Tibia Capricorn sig mobile

Coxe Equarii sig comune

Genua Scorpio sig fixum

Quartus Libra sig mobile

Dij

Renes or parula



*De declaratione et expositione di la tabula antescrpta:*

Se tu uoli trouare la lra corrente de ciaschū āno cusi passato como presente et futuro parli li āni del signor Jesu xpo p̄ xviii et agōgi uno Verbi gratia parli d̄ccccxiii p̄ xviii: Resta viij agōgi uno et hauerai viij: correa adūq; la nona lra ch̄ e. Nota chel milesimo de la p̄te tabula comēga da sepr̄br̄io Et el di comēga a la prima hora del giorno Et nota ch̄ q̄n dice ad n̄ri di et ad n̄re hore se ir̄ede ī quel medesimo di Verbi gratia: La prima rasone posta per mezo la lra .a. di .24. hore .ij. p̄ti/36. Quere hore se ir̄edeno poste al di Vigesimo quarto a la hora .xj. de quel mese da poi leuato il sole: Nota che del d̄ccccxxxviii corre la lra .IP. et va fin al .T. Et posa comēga dal .a. Et cusi dura in perpetuo semper finiēdo al .T. Et recomēgādo dal .A. x



In suprascripto circulo cognoscitur quis nus aurei nri currit. Singulo anno nā in d̄ccccxxxviij. currit nus aurei nri vnus et sic n̄dit succedēdo de āno ī ānū p̄ circulū et circū eūdo nō h̄t finē Et finit aureus nri ī decē q̄ nouē Et cōpleto decē et nouē r̄cipitur ab uno et proceditur usq; ad decē et nouem Et nota q̄ aureus nri se per īcipitur primo die mensis Ianuarij.

In supra scripto circulo sunt septē lrae scriptae ī kalēdario sequentes toto anno diebus ebdomadae si forte uolueris lras dnicales totius āni Nota q̄ in d̄ccccxxxviij. G. f. q̄ sūt sub c̄o seruiēnt diej dnice. et illo āno seruiēnt duae lrae p̄ bixestum nā. G. s̄uunt usq; xxiiij. febr. ano die bixestus additur et ab ip̄o die usq; p̄ totū m̄s decēbi. f. s̄uunt diei dnicali et circūedo de āno ī ānū nō h̄t finē: Vbi autē sūt duae lrae siml̄ eo āno bixestus additur quū autē h̄ueris lras quidē diej dnice facile inuenies alias lras quidē etis alijs diebus ebdomadae.



Ratio pasce p Aureum numeru. et per litteras dominicales.

✠	A	B	C	D	E	F	G
1	9	10	11	12	6	7	8
2	0	5	4	3	2	1	1
3	16	17	18	19	20	14	15
4	9	3	4	5	6	7	8
5	0	5	4	3	2	8	7
6	16	17	11	12	13	14	15
7	2	3	4	5	6	1	1
8	23	24	25	19	20	21	22
9	9	10	11	12	13	14	8
10	2	3	4	3	2	1	1
11	16	17	18	19	20	21	22
12	9	10	11	5	6	7	8
13	6	5	4	3	2	1	7
14	16	17	18	19	13	14	15
15	2	3	4	5	6	7	8
16	0	5	4	10	9	8	7
17	16	10	11	12	13	14	15
18	2	3	4	5	2	1	1
19	23	24	18	19	20	21	22

Aureus numerus

Regula huius tabule talis e. Considera leas dnicalis illius ani i quo / vis reperire pascha nruj xpianoxo et aureu nruj similiter eiusde ani. qd reperis procedas per linea trasuersale. aurei numeri usq; per mediu leas dnicalis illius ani. Et ibi erit pascha illius ani ad rot dies mēsis signatos i linea aurei numeri sub littera dominicali. Et Nota q numeri nigri semper seruiunt mēsi martio. Numeri uero rubri semper seruiunt mēsi Aprilij. Item Nota q numerum mēsis martij semper debes incipere a fine mēsis Martij. In mense uero aprilij debes numerare a principio ipsius mēsis Aprilij.

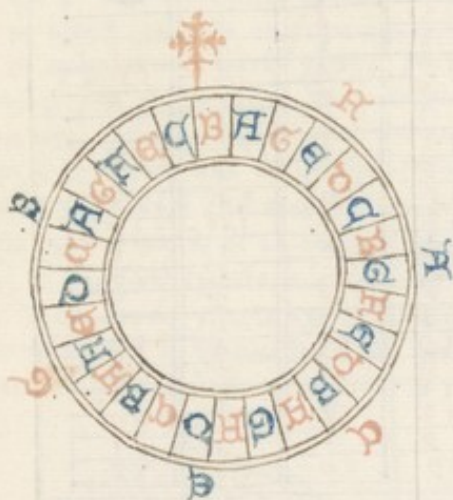


Ratio pasce p aureu nruj et per litteras dominicales.

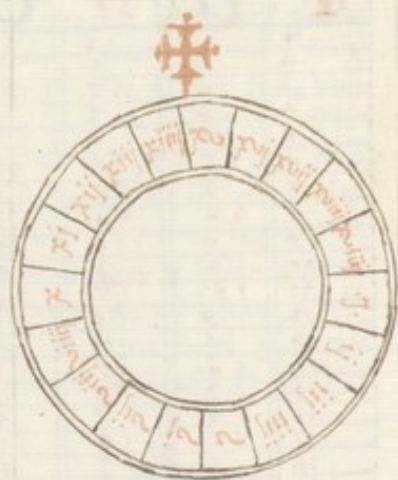
✠	A	B	C	D	E	F	G
1	9	10	11	12	6	7	8
2	26	27	28	29	30	31	1
3	16	17	18	19	20	14	15
4	9	3	4	5	6	7	8
5	26	27	28	22	23	24	25
6	16	17	11	12	13	14	15
7	2	3	4	5	6	31	1
8	23	24	25	19	20	21	22
9	9	10	11	12	13	14	8
10	2	3	28	29	30	31	1
11	16	17	18	19	20	21	22
12	9	10	11	5	6	7	8
13	26	27	28	29	30	31	25
14	16	17	18	19	13	14	15
15	2	3	4	5	6	7	8
16	26	27	28	22	23	24	25
17	16	10	11	12	13	14	15
18	2	3	4	5	30	31	1
19	23	24	18	19	20	21	22

Dij

sio



**R**atio litterarum dominicalium per totum annum detrahitur  
 a cccc. Incipere numerare post  
 crucem. Incipiendo a littera B.  
 et proseguendo per circulum, nu-  
 merando usque ad illud annum  
 In quo numerus reperire litteram  
 dominicalem. In quo anno littera  
 quam reperies erit littera domi-  
 nicalis illius anni. **E**t nota q  
 quando inuenies litteras binas  
 s. vna supra alia illo anno erit  
 annus bissextilis. Et haec regula  
 nunquam fallit revolucendo per cir-  
 culum.



**R**atio anni numerici quam  
 qui scire voluerit et quis nu-  
 merus fuerat illo anno nume-  
 ret annos domini a d cccc. superci-  
 us Incipiendo a numero xv.  
 peres crucem et proseguendo usque  
 ad illud anni que voluerit repe-  
 rire et cum illo anno reperto redu-  
 cat se sub littera dominicali illius  
 anni. Et illo anno ad tot dies me-  
 sis erit pascha christianorum. **E**t  
 nota q numeri nigri seruiunt  
 mensi martio. Et rubri mensi  
 aprilis Incipiendo a principio  
 mensium predictorum.

Regula et rasonne uerissimi  
ad trouare il corso di la Indictione

Si tribus aduinctis domini  
dimiseris anos

per ter quinqe datur indi  
ctio significata

Nota che i quel ano quando  
uolemo trouare la Indictioe de  
nemo aduingere ter sopra il mi  
lesimo qual corre quel ano. Et  
quel milesimo cu additione del  
tre deuemo partire per tre fia  
cing. hoc p. x. et casare quello  
ne uiene. Et quanto e lo remane  
te tanto corre la Indictione quel  
ano. Et Nota quando nulla diu  
gase diuidedo p. tre fia cinque  
lo corso di la Indictione sarebe q.  
ano sopra l. partitore hoc. tre fia  
cing. che fa x. et x. correxia  
quel ano. Apogando nulla di p. tre.

Exemplo i. dccccxxviij. quanto  
correa la Indictioe fa Cusi. Aduungi  
ter a dccccxxvi. et haueraj dcccc  
xxxviij. parti dccccxxxviij. p. tre  
fia cinque. In lxxx. et auaga xiiij.  
Et xiiij. era il corso de la Indicti  
one l'anno dccccxxvi.

Exemplo et proua de questo. In  
el dccccxxx. quanto correa la  
Indictione fa Cusi. Aduungi ter al  
dccccxxx. et haueraj dccccxxxiiij.  
parti i. tre fia cinq. et uie lxxx. et  
auaga viij. et viij. era el corso  
de la Indictione del dccccxxx.

Proua de qsto habiamo troua  
to p. lo ex. primo. che In dccccxxx  
vi. correa la Indictione xiiij. Et  
per lo sso ex. trouamo che In d  
ccccxxx. correa viij. dug. dicamo cusi.

- Nel dccccxxx correa - viij
- Nel dccccxxxi correa - viij
- Nel dccccxxxiij correa - . . .

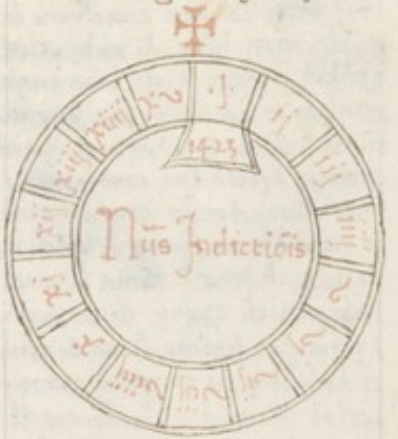
Nel dccccxxxiiij correa - xij

Nel dccccxxxiiii correa - xij

Nel dccccxxxv correa - xiiij

Nel dccccxxxvi correa - xiiij

Et trouamo che respode il ue  
ro. pero la regula sopradca sm bene.



In supscripto circulo cognosce  
tur nris Indictionis curres singulo  
ano hoc m. i. dccccxxxiiij. que  
currit Indictio prima i. dccccxxx  
iiij. currit Indictio ssa. Et sic  
circulo p. circulu usq. ad nris x.  
Et postea rti apiendo ad uno et pte  
quedo usq. ad x. no hnt fine. Anus  
Indictionis sm i. per u. i. apit primo  
die ms. Ianuarij. Et qnz a natiuit  
tate dni nri ihu xpi. Sm no ecle  
sia i. apit Indictio prima die ms.  
septembris. Si uis breuiter scire  
cursum Indictionis. Accipe Anos dni  
nri ihu xpi a dcccc. sup. qbus  
addas xiiij. Et ipsos Anos dni a  
dcccc. sup. cu dan additioe xiiij.  
diuidas per x. Et quicquid  
tibi super erit a dicta diuisione  
dictor. Anor. domini cu dan  
additione. xiiij. Erat Indictio  
vera: . . .

D iij

**R**atione ad sapere quanti  
di et mesi irra ne l'anno

**N**ota prima che l'anno ha me-  
si .xii. et ne l'anno sono giorni  
ccclx. et quarto uno de zor-  
no. Nota etiã dio ch' de q̄sti  
xij mesi de l'anno ciaschuno di  
questi mesi hãno di .xxxi. cioè  
genaro Marzo Mayo luno agosto  
ottobrio et decembro / che sono in  
sũma i di di q̄sti .viij. mesi giorni  
ccxviij. Apreso q̄sti sono quatro  
mesi / cioè Aprile / giugno / septem-  
et nouẽbi. ciaschuno di quali ha  
di .xxx. ch' sono i sũma di .cxxx.  
habiamo cũ ccxviij. di / cccxxxviij.  
Apreso gli e febraro ch' ha di .xxviij.  
et habiamo cũ cccxxxviij. giorni  
ccclx. Hora dei cõsiderare ch'  
ogni quarto ãno corre bixesto et  
corredo bixesto cesse ad febraro in  
no giorno. Si ch' febraro ha ogni  
quarto ãno di .xxviij. Et q̄ q̄sta  
ragione se tiene ch' l'anno habia  
di ccclx. et uno quarto. Bẽ ene-  
ro ch' i nre ragione di merchan-  
de i prestij et di pagamẽti si de  
soldati como di altri se fino le ra-  
gione ad di trenta per mese.

**R**atione di quãte hore sono  
in un di naturale. et quanti  
põchi sono in vna hora.

**E**l di naturale ha hore .xxiiii.  
Hora una ha põchi .d. lxxx. Si ch'  
uene ad essere il di natura-  
le got fia di et nocte pũchi nũ  
n' m'ha moue cẽto e vinq. Et  
ogni luna ha di vinti noue.  
et  $\frac{161}{360}$  de di.

**R**atione de l'anno solare  
et lunare.

**L**anno del sole ha di ccclx.  
segõdo i hebrei et s̄o i xpiani ha  
di ccclx. et uno quarto. Ma in  
capo di ãni q̄tro s̄o xpiani l'anno  
ha di ccclxviij. Et nota ch' i tal  
quarto ãno corre bixesto et obser-  
uasse il sole el q̄l ãno febraro ha di  
xxviij. Et ogni ãno bixestile ha  
xiiij. lune. Et l'anno di la luna ha  
di cccliiij. hore viij. pũchi viij. lxxx  
vi. Et e maiore l'anno del sole che  
q̄llo di la luna di .x. hore .xx. pũchi  
cciiij. l'anno ha xiiij. lune. la hora  
ha pũchi .d. lxxx q̄n nõ e bixesto.

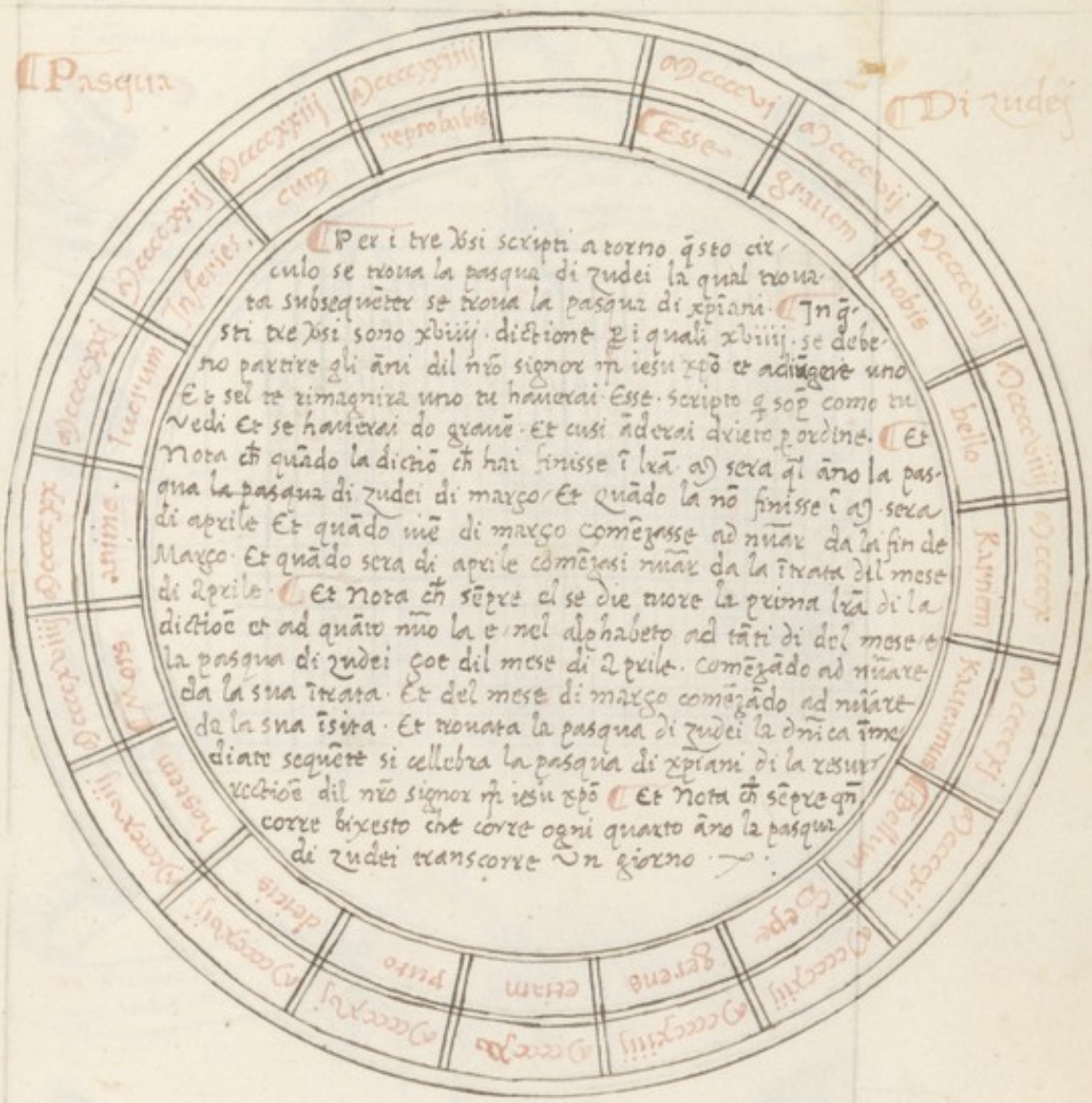
**R**egula generale ad trouare se-  
pre la epacta de la luna passata  
de la presente et de la futura.

**T**roua il Milesimo di l'anno do-  
mini. qual corre i quel tẽpo nũ  
quale tu uoli sapere trouare  
la epacta. Et ad quel milesimo  
adiungi uno nõ tẽ dico el perchi  
Et parti lo d'ao milesimo cõ lo d'ao  
adiungimẽto di uno q̄ .xxviij. Et q̄lo  
ch' ti auãga multiplica per .xx. et lo  
producto parti q̄ .xxx. et lo reman-  
te sera il corso de la epacta p̄ tutto q̄l'anno.

**E**xemplo Quãto correua la e-  
pacta i d'ccccxx. fa cusi. Giungi  
uno al d'ccccxx. et haueua d'  
ccccxxi. parti q̄ .xxviij. auangate  
xb. q̄sto .xb. multiplica ḡra .xxx.  
et haueua clxb. parti q̄sto .clxb.  
per .xxx. et resta .xb. et .xb. era el  
corso de la epacta i tutto quel ãno  
del d'ccccxx. Et cusi se potera  
sapere la epacta sempre.

**Pasqua**

**Di zudei**



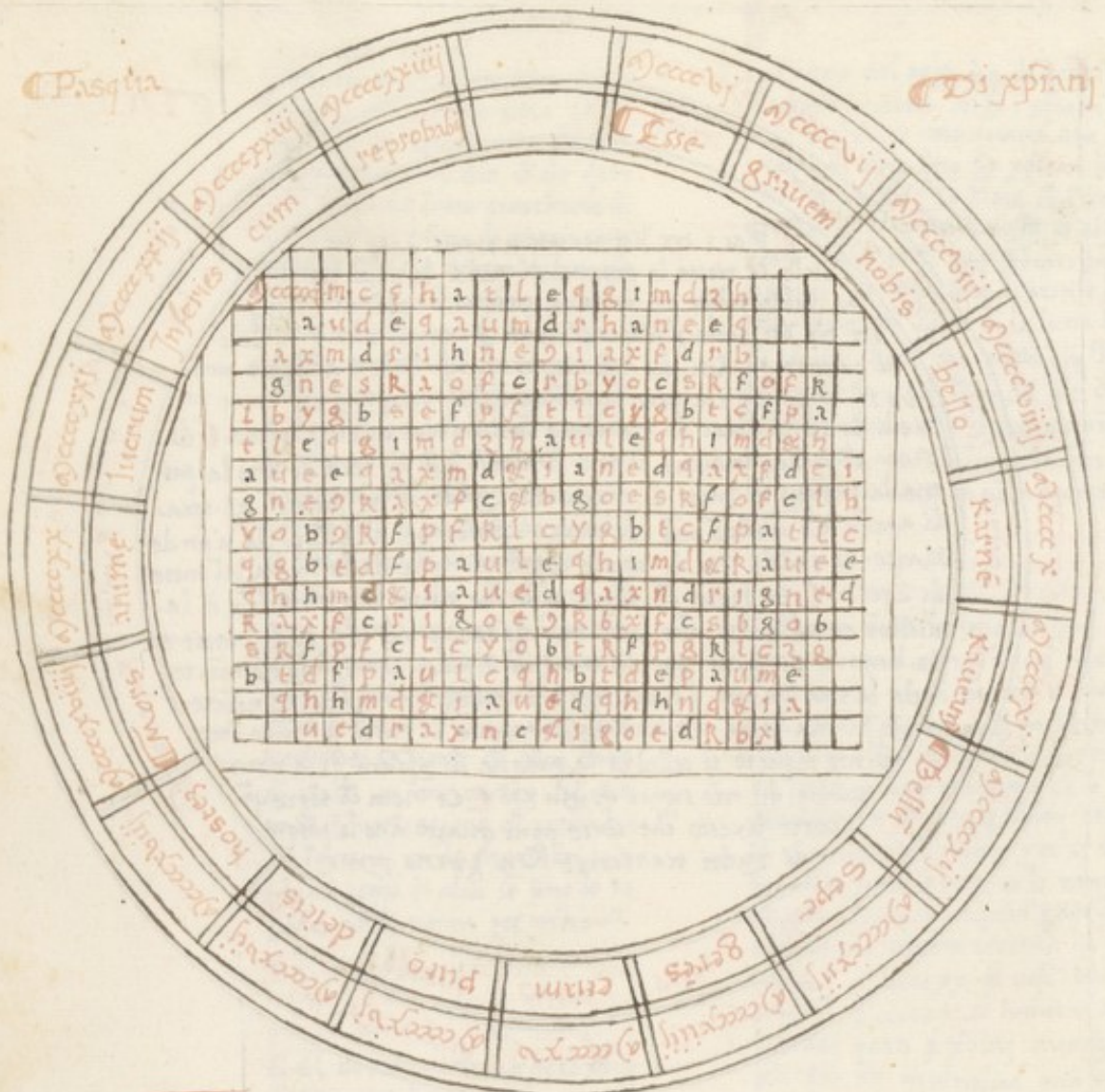
Per i tre libri scripti a torno q̄sto cir-  
 culo se troua la pasqua di zudei la qual troua-  
 ra subsequēte se troua la pasqua di xpiani. In q̄-  
 sti tre libri sono xliiii. dictione p̄i quali xliiii. se debe-  
 no partire gli anni del n̄ro signor in iesu xp̄o et adūgere uno  
 Et sel te rimagnira uno tu hauerai Esse. scripto q̄ sop̄ como tu  
 vedi Et se hauerai do granē. Et cusi adera i diueto ordine. Et  
 Nota ch̄ quādo la dicio ch̄ hai finisce i l̄ra. a sera q̄i āno la pas-  
 qua la pasqua di zudei di marzo Et quādo la nō finisce i a. sera  
 di aprile Et quādo m̄e di marzo comēzasse ad n̄uar da la fin de  
 marzo. Et quādo sera di aprile comēzasi n̄uar da la intrata del mese  
 di aprile. Et Nota ch̄ sepre el se die tuore la prima l̄ra di la  
 dicio et ad quāto n̄uo la e nel alfabeto ad tāti di del mese e  
 la pasqua di zudei goe del mese di aprile. comēzādo ad n̄uar  
 da la sua intrata. Et del mese di marzo comēzādo ad n̄uar  
 da la sua intrata. Et trouata la pasqua di zudei la dn̄ica ime-  
 diate sequēte si celebra la pasqua di xpiani di la resur-  
 reccioe dil n̄ro signor in iesu xp̄o Et Nota ch̄ sepre q̄n  
 corre bixesto int corre ogni quarto āno la pasqua  
 di zudei transcorre In giorno.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
p	q	r	s	t	u	x	y	z	α	β	γ	δ	ε

Ε

¶ Pasqua

¶ De xpianj



Nota che q̄sta tabula manifesta la resurrectiō de xp̄o ī q̄sto modo. Cias-  
 chuna l̄rā negra demōstra la pasqua esse de março, et la l̄rā rossa de apri-  
 le it̄dādo che q̄n la pasqua niē de março, el se comēza numerare da la fin  
 de março. Et q̄n niē el se comēza nuāre dal principio de Aprile. ¶ Nota ch̄  
 ī Mccccxj. corse l̄rā m. prima scripta ī la rota sic̄he ī q̄l. āno la pasqua fo  
 a di xij. It̄rādo aprile. Et ī l̄rā negra cusi sequēdo trouerai la pasqua ī l̄rā  
 rosa it̄rādo Aprile. Et ī l̄rā negra comēzādo nuāre da la fin de março. Et  
 Complet̄e le lettere comēza da capo. Et non ha fine

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19  
 a b c d e f g h i k l m n o p q r s t  
 20 21 22 23 24 25 26.  
 u x y z 27 28 29



Contemplus mens

In dno fabulatur

Inaccessibile

deus  
plus

Non cum decrescit pia mens  
super aethera crescit

Hic oscu-  
latur sup  
feruidu

Cernes diuina peto  
caelestia uina

deus  
plus

languor  
fabio

ferre moras necot is pro  
quo sponsa liquescit

Hic am-  
plexatur  
feruidu

Optas languore dum  
gentis amoris odore

deus  
plus

deus  
plus

dilecto mente cibus  
super astra potentem

Hic cogno-  
scitur a-  
cutum

qui cupit hoc quod amat  
virescere aeterna clausa

deus  
plus

Andor

Annui feruoris motus  
fugit andor amoris

Hic ui-  
detur ca-  
ledum

Virgo deus lacrymis  
q' fluita sordib' suis

deus  
plus

Comit  
uina

Semper ama si uis dulcis  
patrie fore ciuis

Hic den-  
ter qui  
Incessabile

Si persequar uerus  
Amator ero

deus  
plus

Abu

quem uisus decorat  
sponsus suprastra corona

Hic quis  
dilectus  
mobile

Qui cor suspirat pius  
Andor pectore spirat

deus  
plus

- Comitio
- Confessio
- Satisfatio

Arbor

Amor

Amoris

Radix

- Peccati detestatio consciencie an  
et nisi anedj propositi
- Accusatio cordis oris et operis
- Oratio clymosina ieiunij

Eii.

**T**raclat d'arbor amoris  
Spiciebā, et ecce arbor  
i medio terre posita  
erat cuius altitudo ni-  
mia et magna erat ar-  
bor et fortis. Cuius proceritas cō-  
tingebat coelos et aspectus illius per-  
tingebat usq; ad terminos uniuersae  
terre. **F**olia eius erant pul-  
cherrima, fructus eius nimius et  
esca omnis erat i ea. **S**ubtus eam  
arborē habitabat aialia et bestiae  
agri, et i ramis eius cōuersabatur  
uolucres coeli et ex ea uestiebatur  
ois homo daniel. iiii. **Q**uā ois  
arbor q̄ nō facit fructū bonū ex-  
cidetur et i ignē mittetur. **V**t ait  
dñs i euāgelio. **A**rborē prauiar  
moris q̄ iā dū i aīo meo radice  
ta profert fructus mortiferos de  
scriptioe arboris amoris q̄ iā i-  
sita ē ortis plurimorū fidelium a  
corde meo et a cordibus eorū cupio  
extirpare. **N**ā ferrū ferro eliditur  
et clavis clauo cōstrigitur. **E**cce  
ait propheta arbor erat i me-  
dio terre quae ē arbor ista. **N**isi  
amor dei amorē suū plātauit do-  
minus i medio terre volēs eū iudi-  
cā pullulare. **M**ediū terre est q̄  
personā nō accipit. **P**ersona si-  
cut arbor a terra iugit et uersus  
coeli crescēdo tēdit. **S**ic amor dei  
terrena deserēs sēp coelestia petit.  
**V**nde origenes uerū amore de-  
scribēs ait. **I**lle solus amor proba-  
bilis ē q̄ deo et oī uirtutibus con-  
tinetur et aīās de terris ad coeli fa-  
stigia lenat. **I**tem arbor dē ar-  
borē sūm ethimologā et nihil uo-  
bustius amore. **S**i qdē oīa uincit  
amor et nos cedamus amorī. **I**tem  
de hac arborē dē diligēs dñs deū

tuū. **A**rbor magna q̄ ma-  
gna sit hęc arbor amoris probat  
augustinus dicēs quisquis uerē  
deū diligit illius mēs nō ē i ter-  
ra sed sēp tēdit ad supiora. **P**re-  
miserat n. nihil maius est a-  
more dei. **Q** hęc arbor sit for-  
tis probat illa scriptura quę dicit  
fortis ē ut mors dilectio. **S**ed qd  
per folia nisi diuina uerba intelli-  
mus: folia n. huius arboris nō so-  
lū pulchra sed et medicinalia sūt  
unde i ezechiele: **E**xit fructus eius  
i cibū et folia eius i medicamētū.  
**I**tem folia huius arboris cōferunt  
sanitatē. **V**n i libro sapie. **N**eg  
herba neq; malogranatū sanabit  
nos sed oī potēs sermo tuus domine  
qui sanat oīa. **S**unt ergo folia  
huius arboris amoris medica-  
lia sanatina et pulchra et nō so-  
lū pulchra sed et pulcherrima. **V**n  
Aug. pulchritudinē hęc sic comē-  
dat dicēs **S**ero te amari pul-  
chritudo tā āntiqua et tā noua  
mecū uis et tecū nō erā. **V**ocasti  
clamaui et rupisti iudiciatē me-  
ā. flagrasti eduxisti spūs meū  
et hannelo nō. **C**oruscasti splē-  
disti et sugasti cecitatē meam.  
**G**ustasti te et esurio et sitio. **T**eti-  
gisti me et exarsi i pacem tuam.  
**S**ed si talia sūt folia qualis est  
fructus. **N**ūquid manus potest  
pingere quod corpus humanū nō  
uolēt cogitare. **Q**ui ait oculus  
nō uidet nec auris audire nec  
i cor hōis ascēdit q̄ preparauit  
dens diligētibus. **Q**uomodo hęc  
arbor plantetur et excolatur. **V**i-  
so sub breuitatē de specie arboris  
uidēdū ē q̄ i ortulo cordis hūā

Regula huius tabule talis est. Considera literam dominicalem illius anni cuius vis habere pascha. Similiter et aureum numerum eiusdem anni et vide ubi litera et aureus numerus intersecant se et in illa quadratura Invenies numerum diei pasche. Et nota qd lra nigrq assi gnatur martio. Ruber vero assignatur aprili. Et Nota qd i martio teipe re debet nris a fine eius. In aprili vero a principio.

Littere dominicales.

125. curia

Aureus numerus	A	B	C	D	E	F	G
1	viii	x	xi	xii	vj	vij	vij
2	vj	v	iiii	iii	ii	i	i
3	xvj	xvij	xxiij	xviiiij	xx	xiiiiij	xv
4	viiiiij	iiiiij	iiiiij	v	vj	vij	viiij
5	v	v	iiiiij	iiij	viiiiij	viiij	viiij
6	xvj	xvij	xj	xij	xiiij	xiiiiij	xv
7	ij	iii	iiiiij	v	vj	vij	xv
8	xxiiij	xxiiiiij	xxv	xviiiiij	xx	xxiij	xxiiij
9	viiiiij	viiiiij	x	xj	xiiij	xiiiiij	viiiiij
10	ij	iii	iiiiij	iiij	ij	i	i
11	xvj	xvij	xviiiiij	xviiiiij	xx	xxiij	xxiiij
12	viiiiij	x	xj	v	vj	vij	viiij
13	v	v	iiiiij	iiij	ij	i	vij
14	xvj	xvij	xviiiiij	xviiiiij	xiiij	xiiiiij	xv
15	ij	iii	iiiiij	v	vj	vij	viiij
16	xvj	x	xj	xij	xiiij	xiiiiij	xv
17	ij	iii	iiiiij	v	ii	i	i
18	xxiiij	xxiiiiij	xviiiiij	xviiiiij	xx	xxiij	xxiiij

120. cur. (recte) G F E D C B A G F E D C B A G F E D C B A G F E D C B A

Isti lrae dant significatione lre dnicalis. Adde annu dni nove et divide per xxviiij. Et residuu teipe nrae ubi e. Gf. Id est a capite finito numero illa lra est dnicalis per totu annu. Littere autē duplx dixerunt significat.

- Ignoras nris qui hinc predicat ortum.
- Per nomos denos domini dispartiat annos.
- Adinorat unu qd supreest nover illum.
- Quando nel restit decimū nomi stare cōstat.

	martius	aprilis	Maius	Junius	Julius	Augustus	September	October	November	December	Januari	Febru		
numerus	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>I</b>	<b>I</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>I</b>	<b>A</b>	gradus solis	
i	Aries	Taurus	Gemini	Cancer	Leo	Virgo	Libra	Scorpio	Sagittarius	Capricornus	Aquarius	Pisces	14	1
ii	Taurus	Gemini	Cancer	Leo	Virgo	Libra	Scorpio	Sagittarius	Capricornus	Aquarius	Pisces	Aries	25	2
iii	Gemini	Cancer	Leo	Virgo	Libra	Scorpio	Sagittarius	Capricornus	Aquarius	Pisces	Aries	Taurus	36	3
iiii	Cancer	Leo	Virgo	Libra	Scorpio	Sagittarius	Capricornus	Aquarius	Pisces	Aries	Taurus	Gemini	47	4
v	Leo	Virgo	Libra	Scorpio	Sagittarius	Capricornus	Aquarius	Pisces	Aries	Taurus	Gemini	Cancer	58	5
vi	Virgo	Libra	Scorpio	Sagittarius	Capricornus	Aquarius	Pisces	Aries	Taurus	Gemini	Cancer	Leo	69	6
vii	Libra	Scorpio	Sagittarius	Capricornus	Aquarius	Pisces	Aries	Taurus	Gemini	Cancer	Leo	Virgo	80	7
viii	Scorpio	Sagittarius	Capricornus	Aquarius	Pisces	Aries	Taurus	Gemini	Cancer	Leo	Virgo	Libra	91	8
ix	Sagittarius	Capricornus	Aquarius	Pisces	Aries	Taurus	Gemini	Cancer	Leo	Virgo	Libra	Scorpio	102	9
x	Capricornus	Aquarius	Pisces	Aries	Taurus	Gemini	Cancer	Leo	Virgo	Libra	Scorpio	Sagittarius	113	10
xi	Aquarius	Pisces	Aries	Taurus	Gemini	Cancer	Leo	Virgo	Libra	Scorpio	Sagittarius	Capricornus	124	11
xii	Pisces	Aries	Taurus	Gemini	Cancer	Leo	Virgo	Libra	Scorpio	Sagittarius	Capricornus	Aquarius	135	12

Declaratio primis tabule cum defis signis depictis scripta est in folio primo et suis sequentibus.

**La regola ad sapere quanti di  
la luna de qualunque mese di  
passato del presente et di futuro**

**T**roua prima la epacta scrip-  
ta auanti i questo libro nel pre-  
cedente foglio da ladi pcedere. Poi  
coningi il corso di la epacta cu  
di del mese qual tu uorai sapere.  
Poi cōta da margo fina q̄lo mēse  
qual tu uoli sapere, et quello th  
sera adiungi cū lo adiungimēto dī  
corso de la epacta et de li di del  
mese Et di q̄lo th tu farai ama-  
ne restā: Et quāto sera lo rema-  
nente tāti di haueua la luna ad  
quel di de q̄l mese qual uorai sapere.

**E**xēplo dimādo quāti di haue-  
ua la luna a di octo Auosto del  
dcccxcij. Troua quāto correua  
la epacta i glo et adiungi uno al  
dcccxcij et fa dcccxcij. parti  
xliiij. et auāga vij. multipli-  
ca vij. fia xj. fa lxxvij. parti per  
xxx. et auāga xviij. et xviij. cor-  
reua la epacta in quel Anno.

**E**t se tu uoli sapere quāti di  
haueua la luna in q̄l āno a di  
viij. Auosto adiungi il corso di la  
epacta cū li di del mese goe xviij.  
et vij. fano. xxv. poi uedi quāto  
e da margo fin auosto eḡlie. vij.  
ndiungi. vij. cū xxv. et fa xxxij. ca-  
nane xxx. et rimā. ij. et di uno  
haueua la luna i dcccxcij. ad  
viij. auosto. **N**ota che quando  
e meno de di xxx. tu non ne  
dei lenare Et si ha la luna tāti  
di quāti serano quelli. **N**ota  
āchora ch se a punto auinasse  
in xxx. tu dei cauare xxx. di xxx.  
et rimā. o. et nulla haueua la  
luna goe itēdi che in quel di e  
uechia et noua et renouasse.

**E**xemplo sō dime quāti di  
haueua la luna i dcccclxxxvj.  
iiij. adi. ij. aprile uedi quāto cor-  
reua la epacta. la correua xliiij.  
adiungi li. ij. di de aprile alixviij.  
de la epacta et fano. xx. Poi di  
dal margo final aprile eḡlie. ij.  
adiungi col. xx. et farai xxij. et  
mācho de xxx. adunque la lu-  
na haueua di. xxij. / 7.

**E**xemplo terzo Dime quāti  
di haueua la luna nel dcccclxx  
a di xxx. Nouēbe. uedi quāto  
correua la epacta la correua  
xviij. et adiungi xviij. cū xxx. et  
fa xliij. Poi di quāto e da mar-  
go fina a nouēbe. eḡlie. vij. di  
adiungi cū xliij. et fa. lviij. ca-  
nane xxx. et rimā. xxviij. Et di xviij.  
haueua la luna a di xxx. nouēbe  
nel dcccclxx. / 7.

**E**xemplo quarto et vltimo  
Dime quāti di haueua la lu-  
na i dcccclxxxviij. adi. vij. mar-  
go la epacta correua xxij. ad-  
iungi li. vij. di et fa xxx. d mar-  
go e uno et fa xxxij. canane  
xxx. et resta uno. Et uno ha-  
ueua la luna a di. vij. margo  
nel dcccclxxxviij.  
Et sono rite pronate queste  
reasone et stano bene. / 7.

Regula ad sapere de quo die intra cuiuscumque mense delanno perle xij  
 syllabe in questa tabula denotate.

Janu	febrer	março	Aprile	Mai	iugno	Luio	Augusto	septemb	Octobre	Novembre	decembre
<b>Q</b>	<b>A</b>	<b>Q</b>	<b>A</b>	<b>Q</b>	<b>Q</b>	<b>L</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>
a	D	D	S	S	E	S	E	E	a	D	E
B	E	E	a	E	E	a	D	S	B	E	S
C	E	E	B	D	S	B	E	a	E	E	a
D	S	S	E	E	a	E	E	B	D	S	B
E	a	a	D	E	B	D	S	E	E	a	E
F	D	B	E	S	E	E	a	D	E	S	D
G	E	E	E	a	D	E	B	E	S	E	E
a	D	D	S	S	E	S	E	E	a	D	E
B	E	E	a	E	E	a	D	S	B	E	S
C	E	E	B	D	S	B	E	a	E	E	a
D	S	S	E	E	a	E	E	B	D	S	B
E	a	a	D	E	B	D	S	E	E	a	E
F	D	B	E	S	E	E	a	D	E	S	D
G	E	E	E	a	D	E	B	E	S	E	E
a	D	D	S	S	E	S	E	E	a	D	E
B	E	E	a	E	E	a	D	S	B	E	S
C	E	E	B	D	S	B	E	a	E	E	a
D	S	S	E	E	a	E	E	B	D	S	B
E	a	a	D	E	B	D	S	E	E	a	E
F	D	B	E	S	E	E	a	D	E	S	D
G	E	E	E	a	D	E	B	E	S	E	E
a		D	S	S	E	S	E	E	a	D	E
B		E	a	E	E	a	D	S	B	E	S
C		E		D	B	E			E		a
a	dam	De	Se	Pat	Et	Bo	Ly	Pos	a	Dri	Rex

Questi sono gli  
 concorrenti.

Q	A	Q	A	Q	L	A	S	O	N	D	A	E
2	5	0	3	5	1	4	6	4	4	0	3	

Questa tabula antescrpta  
 ne da ad trēdere et cognoscere  
 in che di intra ciaschuno mese  
 de l'ano p' doi modi. Lo primosi  
 e chel te da ad cognoscere p' xij  
 syllabe p' le quale nō puoi sapere  
 seno p' l'ano p'nte goe. de q' anno  
 nel qual tu sei. Nel segodo modo  
 nel da ad sapere p' regola genera  
 le de che di fo ouer trē quel mese  
 del qual se vuol sapere cioe di  
 passateo o pocho o assai del p'nte o  
 del futuro del qual fusti dimā  
 dato. Como scia a dire Nel anno  
 dñi Mccc. De che di ino ma  
 go ouer qualch' altro mese del q'le  
 tu voristi sapere. Et Como farche  
 a dire Nel ano dñi d'v'lxij. In  
 che di Inuera z uano.

**Regula ad saper dire de che  
 di intra ciaschū mese de l'ano p'le  
 xij syllabe sopra scripte. goe  
 a daz de ge bat et**

Nota p' bellissimo ordine ti  
 uoglio dimostrare il modo di  
 saper dire de che di intra ouer  
 inuera el mese di l'ano p'nte  
 per le xij syllabe antescrpte.  
 Sapi che l'ano ha xij mesi et  
 ciaschuno mese ha la sua syl  
 laba. goe. zenaro ha a. febr. ha  
 daz. Margo ha de. Aprile ha ge.  
 Mago ha bat. Iugno ha ex. Iulio  
 ha go. Auosto ha cy. Septēbr ha  
 fos. Octōber ha a. Nouēbr ha dri.  
 decēbre ha fex. Et queste cing  
 parole goe. Adā. degebat. exgo.  
 cyfos. Adri fex. Sono xij. como  
 appare de sopra. Hora ad uoler  
 sapere de che di intra uno di me  
 si di l'ano p'nte. conterai da ze  
 narō goe farai capo a zenaro.

Et dixi zenaro .7. febr. ij.  
 Margo. iij. April. iij. Mago. b.  
 Iugno. vj. Iulio. vij. Auosto viij.  
 septēbr. viij. octōbr. x. Nouēbr. xj.  
 decēbr. xij. Et cusi comēzādo da  
 zenaro āderai mīz do fin a  
 q' mese del qual uoli sapere.  
 Et quāti mesi serano fin a quel  
 mese del quale tu uoli sapere  
 rāte syllabē cōti et q'lla ch' uie  
 ne sopra q' nō lo mese intra in  
 tal l'ra qual sera q'la di quella  
 syllaba. Ma tu cōmieri sapere  
 i ch' l'ra corre la dnica q' anno  
 Et saputo q'sto uedi che di e la  
 l'ra di la syllaba et i ml di inu  
 era il d' dō mese.

**Uex bi gratia**

**Ponamo Caso ch' la dnica cor**  
 ra sul .d. et uolemo sapere de  
 qual di inuera auosto. nui mīa  
 mo da zenaro fin Auosto ch' sono  
 mesi. viij. dūg. cōmmo. viij. syl  
 labē. goe. a. i. daz. ii. de. iij. Ge.  
 iij. bat. v. Ex. vj. Go. vij. ci. viij.  
 dōng. lo primo di de auosto se  
 ra. C. dōg. se. d. e dnica. C. sera  
 sabbato. Siche i sabbato sera lo  
 primo di de auosto. Et cusi far  
 rai ogni simigliāte ragione.

**Segodo modo** Nota chel re  
 cōmieri fore capo al margo. Et  
 cusi como sono xij mesi da la  
 trenta di margo fin ala tēta di  
 febraro. Cusi habiamo xij cōcor  
 rēti et ciaschuno mese ha il suo  
 q'li cōcorrēti sono nomi in la  
 tabula antescrpta. comēzādo so  
 pral margo et cusi ādādo fin  
 al febraro. Hora ad uoler saptē  
 de che di fo ouer sera alguno  
 mese de l'ano. Prima tu dei

Exp<sup>m</sup>

partire lo millesimo p xxviii  
 sapiādo che ogni quarto anni  
 corre bixesto i quali quatro ā  
 ni lultimo āno di dicti anni  
 quarto iūe ad crescere ū di. Et i  
 capo di xxviii. āni ne da il bi-  
 xesto una settimana goe di  
 vij. Et p qsti vij di tu dei pū  
 lo millesimo di corre q āno del  
 qual tu vuoi sapere che corre  
 lo primo di del mese. Et quello  
 che māga tu dei pūdere et p  
 ogni quarto che māgasse tu dei  
 nāiūgere sōp qsto māgāmēto ū di.  
 Et fatto qsto tu dei rionare lo  
 corrēte del mese ā tu noi sape-  
 re et adiūgilo cū qsta quāritā  
 ti sōp. Et possa di tal adiūgime-  
 to dei canare una settimana  
 goe vij di. et vedore se lo re-  
 manēte i questi di sapōm goe  
 sel rimanesse .v. dire dnica e  
 il capo di la settimana adiūg  
 comiciamo a cōtare da essa. Et  
 diciamo dnica. J. luni. ij. Mar-  
 ti. iij. Mercore. iij. Quoba .v.  
 Et de quoba iūera quel mese  
 del qual tu vuoi sapere ouer i  
 quoba e stato il primo di. Goe si  
 tu noi sapere del passato. Et q-  
 sto pche .v. era lo remanēte et  
 questo .v. remanēte se itende  
 quoba di. **Verbi gratia.**  
**Exm** Voglion porger qui pligēp  
 dime de die di fo il primo di  
 de septēbrio del .mccccxxij. fa  
 cusi Parti .mccccxxij. per  
 xxviii. el ne iūe .li. cassa. ij. et  
 rimā. iij. Hora p hēdi questo  
 quarto et di. Perche ogni quarto

anni corre bixesto et che lano  
 cresce ū di. Imperato voglio me-  
 tere questo uno sopral quatro  
 et farā .v. di. et cō qsto adiūg  
 mēto lo cōcorrēte dil mese di sep-  
 tēbrio el qual como uedi in la  
 tabula ātescripta e iij. adiūgi  
 cū .v. et farai viij. Hora di q-  
 sto viij cana la settimana goe  
 di vij. et rimā do. hora dum  
 comiciamo a cōtare. et diciamo  
 dnica. J. luni. ij. Et de luni fo  
 il primo di de septēbrio de lanno  
 dñi .mccccxxij. Et sta bene.  
 Et p qsto modo fa le simile rafone

**Regula di rionare i cōcorrēti  
 de i xij mesi de lanno**

Marzo	ij	COMPLESTE
Aprile	v	
Mago	o	
Giugno	iiij	
Lulio	v	
Augusto	i	
septēbr	iiij	
octubr	v	
Novēbr	ij	
Decēbr	iiij	

Ad uolere rionare i cōcorrēti  
 di ciaschuno mese. Sapi ch max-  
 go ha do per suo cōcorrēte. Et da  
 marzo faciamo sēpre il pūcipio  
 et diciamo qual e il cōcorrēte de  
 aprile fa cusi. Tu sai ch marzo  
 ha p cōcorrēte. ii. et sai ch marzo  
 ha di xxxj. acōgi. ii. col xxxj. et  
 hanerai xxxiij. parti xxxiij. per  
 vij. et niene. iij. et rimā .v. et  
 questo remanēte goe .v. si e il  
 cōcorrēte di aprile. Hora riona-  
 lo cōcorrēte di mago fa cusi. A-  
 prile ha p cōcorrēte. .v. et ha di xxx.



adiungi el cōcorrete ch e b. ad qñ  
 xxx. et fira xxxb. parulo p la  
 septimana. goe per vij di. et uene  
 b. et rimā. o. et nulla elo cōcorrete  
 de mago. Hora dime qualie, lo  
 cōcorrete di zugno. fa cusi. Mago.  
 ha di xxxj et di cōcorrete. o. azōzi  
 nulla cū xxxj. et fa xxxj. parti p  
 sette et rimā. iij. et lo cōcorrete di  
 zugno. e iij. Hora dime lo cōcor  
 rete di luio fa cusi zugno ha di  
 xxxj et di cōcorrete. iij. gōzi lo cū.  
 xxx. et fira xxxiij. parulo p vij  
 die. iij. et rimā. b. et azōzi lo cō  
 correte di luio. Hora dime lo cō  
 correte di anosto fa cusi luio ha  
 di xxxj. et di cōcorrete. b. ad iungi  
 i sieme et fa xxxvj. parti p vij. et  
 uie. b. et rimā. j. et j. e lo cōcor  
 rete di anosto. Et p lo simile fa  
 gando trouerai che seprēbruo. ha  
 iij. di cōcorrete. Oauē. vi. nouē.  
 ij. Et decēbruo. iij. Et pero habiamo  
 facto ne la usela a li cōro di mesi  
 i suo cōcorreti. goe. ij. b. o. iij. b. j.  
 iij. b. ij. iij. pche stano sempre  
 fermi et per lo sopradieto modo  
 sempre se puono trouare.

**Exemplo** dime de che di ita  
 mago del mcccclxxx. fa cusi  
 parti mcccclxxx. p xxxvij. et ri  
 mā. vij. et ad qsto ad iungi. j. per lo  
 bixesto pero che i. b. egli e una  
 volta. iij. et fira. vij. Et nota  
 ch p quate volte egli. iij. rōti di  
 dei ad iungere sopra lo anagamēto  
 di la partitioe del milesimo per  
 xxxvij. qual partitioe e stata  
 vij. vnde ad iungi. j. a. vij. et fa vij.  
 Poi troua lo cōcorrete del mese del  
 quale uoli sapere goe di mago  
 el qual ha. o. per Concorrente.

zongi. o. cū. vij. et fa. vij. ca  
 na la septimana goe. vij. de  
 o. et rimā. nulla. Hor nota pche  
 rimā. io. nō poi cōputare la dñi  
 ca. et cōuene che quel di sia  
 el sabbato. ipero rimā. o. perche  
 sel ruinasse. j. seria la dñica. Et  
 ad remanere. io. nō li iunge. Et  
 per tūto e di sabbato. Cusi tuti  
 simili serano di sabbato.

**Exemplo** cō lo qñ ti caso di agny  
 dubio. Dime nel mccc. de che di  
 itro aprile fa cusi. parti mccc.  
 per xxxvij. et rimā. io. et sotto q  
 sto. o. azōzi. o. p lo bixesto et fa. o.  
 Poi troua lo cōcorrete di aprile ch  
 e. b. azōzi. o. u. b. et fa. b. Cui  
 sette de. b. qsto nō si pol fare. et  
 pero nota che quādo ni si pol car  
 nare dei cōmre quāti sono. Et nō  
 se ne die auare se nō cōple. vij.  
 Dūq. diciamo dñica. j. luni. ij.  
 Marti. iij. Mercore. iij. zūba. b.  
 et cing. sono. Adōq. itera di zūo  
 ba. et cusi fira. le simile rasonē.

**Regula ad inueniēdū pas  
 cha xpianox qmāquā fallit.**

**Post festū scāi martix p  
 perue et felicitatis quod ce  
 lebratu die septimo itante nō  
 Marcij Post auxēū numerum  
 illius anni in quo uolueris  
 reperire pascha resurrectionis  
 dominice In tertia dominica  
 subsequenti festum pasce  
 resurrectionis domini nostri  
 Jesu xpi semper habebit.**

Regula de sapere enouare l'aba dnica del p'fato al p'nti et al futuro

	D	1450	
	E	1449	
Bi	$\langle \begin{matrix} E \\ C \\ A \end{matrix} \rangle$	1448	Finisse l'ano fin s. mathia ap'to
	B	1447	
	C	1446	
	D	1445	
Bi	$\langle \begin{matrix} D \\ E \\ C \end{matrix} \rangle$	1444	Finisse l'ano fin s. mathia apostolo
	B	1443	
	C	1442	
	D	1441	
Bi	$\langle \begin{matrix} D \\ C \\ B \end{matrix} \rangle$	1440	Finisse l'ano fin s. mathia apostolo
	E	1439	
	F	1438	
	G	1437	
Bi	$\langle \begin{matrix} G \\ F \\ E \end{matrix} \rangle$	1436	Finisse l'ano fin s. mathia ap'to
	D	1435	
	E	1434	
	F	1433	
Bi	$\langle \begin{matrix} F \\ E \\ D \end{matrix} \rangle$	1432	Finisse l'ano fin s. mathia ap'to
	C	1431	
	D	1430	
	E	1429	
Bi	$\langle \begin{matrix} E \\ D \\ C \end{matrix} \rangle$	1428	Finisse l'ano fin s. mathia ap'to
	B	1427	
	C	1426	
	D	1425	
Bi	$\langle \begin{matrix} D \\ C \\ B \end{matrix} \rangle$	1424	Finisse l'ano fin s. mathia ap'to
	E	1423	
	F	1422	
	G	1421	
Bi	$\langle \begin{matrix} G \\ F \\ E \end{matrix} \rangle$	1420	Finisse l'ano fin s. mathia ap'to
	D	1419	
	E	1418	
	F	1417	
Bi	$\langle \begin{matrix} F \\ E \\ D \end{matrix} \rangle$	1416	Finisse l'ano fin s. mathia ap'to

	G	1415	
	H	1414	
	I	1413	
Bi	$\langle \begin{matrix} I \\ H \\ G \end{matrix} \rangle$	1412	Finisse l'ano
	F	1411	fi. s. mathia ap'to
	G	1410	

Et nota che tutti gli anj del bi  
sexto finisse el di de s. mathia a  
postolo de febraro Come appar i  
questa tabula ordinatam scripta

Declaratõe de questa regula

Declaratõe de questa regula. e  
tale. Qui proseguendo uogliori  
dechiare questa regula e la  
quale potrai sepre sapere la lra  
dnica de ciaschi ano si passato  
come presete et fueruo. Et s'io la p'  
dieta regula se noi uoleno sapere  
del aduenire debiamo conuertere  
quanti ani sono al milesimo nel  
qual siamo fin a ql milesimo  
del qle uogliamo sapere. Et quel  
ani che serano deuono partire p'  
quatro pche ogni quatro ani haue  
mo bixesto. Et qlo che ne uiene  
deuono multiplicare cõtra .b. In  
pero ch' ql ano che corre bixesto la  
dnica corre sopra una lra final  
di di s. mathia apostolo. del me  
se di febraro. Et da quello di i a  
uari trasmuta lra et torna in  
driero et serue unaltra lra per  
tuto ql ano. Coe se la dnica cor  
resse sul .b. fin a s. mathia fin  
al capo di l'ano corretra possa  
sopra .a. Et p' tato se multiplica  
lo quatro fia .b. Et nota che se  
alo partire p' quatro el ne auar  
gasse qual cosa quel ch' ti auaga  
tu dei zoger sopra il producmẽta

de la multiplicacione di quatro  
 fia. b. Et tanto quanto el fora ta  
 te lettere dei tornare i dietro da  
 quella su la qual corre la dnica  
 i lo milesimo doue sei. Et cusi q  
 la lra qual finisce la quarta di  
 nuu su gla medesima correra la  
 dnica In glo tal tempo q noi sapere  
 goe i lo aduenire **N**ota che se  
 noi sapete del passato dei fax  
 tuto p simel modo. Reseruado ch  
 la quarta che tu produci ne la  
 multiplicacione de quatro fia. b.  
 cu lo adiugimeto di glo ch anaga  
 dei comenzare ad corare su gla lra  
 qle dnica i lo tempo qual tu sei  
 andado inaci p ordine como se  
 rano a dire. a. j. b. ij. c. iij. diij  
 e. v. Si como si dinotero esempi  
**E**t nota ch i adccccxxvij / La  
 lra dnica era. g. exeplo primo  
 chi me domadasse su qual lra  
 correra la dnica i lano adcccc  
 fa cusi tu di che i lo adccccxxvij  
 i final adcccc. eghe di tempo annj  
 xiiij. secundo la nra regula debi  
 amo partire p quatro p respecto  
 ch ogni quatro anni habiamo bipe  
 sto. Et si ne uie. iij. et anaga. ij.  
 li qual do debiamo tenere a ma  
 no Et si ne ch ni uie debiamo  
 multiplicare tre fia. b. ch fa. xv.  
 Et sopra questo. xv. debiamo met  
 il do ch anaga et fa. xvij. et  
 xvij. lre deuemo tornare i drier  
 to per lo modo se uede nel mar  
 gine di la tabula scripta nel lato  
 precedente che sono xvij. lre.  
 perchel. g. si e lultima sopra la  
 qual corre la dominica in lo  
 adccccxxvij. lo qual. g. se die  
 lassare et comenzare dal. f. Et  
 dire. f. j. e. ij. d. iij. c. iij.  
 b. v. a. vij. g. vij. f. viij. e. viij

o. x. c. xi. b. xij. a. xij. g. xiiij.  
 f. xb. e. xvj. d. xvij. Vnde in  
 adcccc. la dominica correra  
 sul. d. Et habdmete se puo pro  
 uare. Tu sai che i adccccxxvij.  
 correra. g. dog correra lo. f. in  
 adccccxxvij. et i adccccxxviiij  
 correra. e. et i adccccxxviiiij  
 correra. d. et i adccccxl. si e bi  
 pesto et conuene ch. c. serua fi  
 no a. s. mathia. et lo. b. si for  
 nica lano. Et poi i adccccxlj  
 correra. a. Et cusi proseguendo  
 trouerai che la regula e. giusta  
**E**xemplo so. Dime qual lra  
 correra i dnica i adcccc. fa  
 cusi. Tu sai che i adccccxxvij.  
 correra sul. g. dog uedi quanto  
 tempo e dal adcccc. fin al ad  
 cccccxxvi. eghe xxvi. partiti  
 per quatro men. vij. Et anagado  
 multiplica. vij. fia. b. fa. xxx. a  
 xxi. lo anagameto. Goe. ij. et fa.  
 ra. xxxij. Hora coputa xxxij.  
 lre seguendo lo. g. per ordine co  
 mo appare nel margine di la  
 tabula adscripta no comenza  
 do dal. g. ne a che dal. a. perch  
 tutte dot serueno lo adccccxxvij.  
 Goe. ch. a. corse i fino ad. s. ma  
 thia. Et el. g. corse lo compli  
 meto de lano. Per tanto co  
 menzari dal. b. et compi  
 per fina a xxxij. Et troue  
 rai che nel adcccc. la lette  
 ra dominicale era. e. Et cusi  
 farai le simili rasoni. Et ser  
 rano a ponto.



Hac ratio pasce Judeox p ifra  
 scriptu modū inveni pot. Na nūs scrip-  
 tus sub lra .a. denotat pascha Judeox esse  
 ad tot dies itate mēse April. Et nūs sub lra  
 .o. designatus significat ad tot dies esse pascha  
 Judeox itate mēse Marcio. Et pascha xpianox  
 sēq celebrant die dñico proximo subsequēti. Sup  
 scripta autē regula nō hē pūcipiū nec ūquā fal-  
 lit quānis ego sup signaveri lris rubeis. Dccc  
 xxx. Tale signū feci qā illo āno pascha Ju-  
 deox fuit die decimo itate mēse April.  
 Et pascha xpianox die .xvi. eiusdes  
 mē itante.

**S**cias q' decursus solis et lu-  
ne fit p' tabula' a'ntescripta'.  
Vnde luna manet i' quolz  
antescriptoz signoz denotatoz in  
tabula diebus duobus cu' dimidio.

**E**t sol manet i' quolz signoz ip-  
sorz p' mese' integru' **E**t autē vis  
scire i' quo signo sit luna hēas mē-  
teremus quot dies hēat luna. Vnde  
māndo p' illā lineā i' qua descrip-  
tus ē nū. 7. v'g. dū eris i' nūo di-  
ex lunae. Et repto nūo diez lunae  
firma te tibi. Et discurre p' illā li-  
neā vsq' dū eris p' mediū i'ce q'  
seruit illi mēri tēpore illo q' dictū  
cursū lunae volueris reperire.

**E**x<sup>m</sup> **E**xemplū Luna hē dies octo  
et sumus i' mēse aprili sub prima  
līā. Vnde cōputādo dū eris su-  
per numerū octo sicut habet litera  
Et per illā lineā sub litera 2. redit  
eris in leone.

**P**er quos mēses quadratur dū  
duodecī signa coelestia. Et i' q'bus  
mēbris humani corporis opūnet  
proprietatem.

- A**ries - - Per mēse Marcij
- T**aurus - - Per mēse Aprilis
- G**emini - - Per mēse Madij
- C**ancer - - Per mēse Junij
- L**eo - - - Per mēse Julij
- V**irgo - - Per mēse Augustij
- L**ibra - - Per mēse septēbr
- S**corpius - - Per mēse Octobr
- S**agittarius - Per mēse Nouēbr
- C**apricornus - Per mēse Decēbr
- A**quarius - - Per mēse Ianuarij
- P**iscis - - - Per mēse februarij

**I**n libet predictoz signoz  
coelestiu' habet proprietate i' mē-  
bris corporis humani. Prout hic  
particulariter subscribitur. Et  
Primo

- A**ries habet proprietate su-  
per caput corporis humani.
- T**aurus habet proprietatem  
super collū corporis humani.
- G**emini habet proprietatem  
sup' abo brachia corporis humani.
- C**ancer habet proprietate su-  
per pectus corporis humani.
- L**eo hē proprietate sup' ~~caput~~  
~~et collū~~ corporis humani.
- L**ibra habet proprietatem su-  
per renes corporis humani.
- S**corpius hē proprietate sup' ~~caput~~  
et sup' testiculos corporis humani.
- S**agittarius habet proprietate  
sup' abas costas corporis humani.
- V**irgo habet proprietate sup'  
costas et lanna corporis humani.
- C**apricornus hē proprietate su-  
per abo genua corporis humani.
- A**quarius hē proprietate super  
abas tibias corporis humani.
- P**iscis habet proprietate su-  
per abos pedes corporis humani.

Incipit tractatus ex libro quem  
composuit magister michael scotus  
subtilissimus doctor in arte astro-  
logiae de noticia doctrinae in-  
stantis quando uniuersa signa  
de duodecim signis coelestibus ori-  
tur et occidit. Et similiter de ve-  
na quae ymagines signorum coeli  
tunc de die et de nocte. Et de modo  
et regimine predictarum totum per menses.

**O**mnes ymagines  
coeli nunc quadragi-  
ta octo totum coelum  
comprehendunt ut earum  
ymaginum stelle ipsas  
coelum adornent nec  
omnes ipsae stellae simul uno tempore  
pariter super terram, sed earum quaedam  
orientur et quaedam occidunt, ut ille-  
vis que sunt in aduersa mundi parte.  
Orientur uero est quae quaedam et  
vis sunt multum sua claritate visi-  
biles. Et quaedam parum uidentur: aut  
longinquitate sua in terra, uel earum  
obscuritate. quae multae sunt nebulosae  
quae a quibusdam stellae coeli duntaxat  
plurimae lucere uolunt subtilitatis uisus  
Et a quibusdam minus uolunt suae bre-  
uitatis. Vel ex eo quod earum quaedam  
sunt multum paruae uel obscurae. Vel ut  
est de ceteris quae sunt multum lucidae  
et magnae. Nec est aliqua doctri-  
na qua melius notetur ueritas de  
ortu et occasu signorum et ymaginum  
quam illa solis et lunae. Eo quod firmiter  
scimus absque scrupulo erroris solis  
et lunae esse semper in aliquo signorum du-  
odecim. Ergo quando sol orientur sum-  
mo mane signum se leuat cum eo in  
quo regnat proprio cursu, quod durat  
per unum mensem triginta diebus hora  
ue uiginti et duorum punctorum. Unde  
per illud signum quod orientur cum sole  
scitur manifeste ordo successione  
reliquo et ante et post. i. qualiter  
caetera signa sequuntur et in qua parte

coeli sit illud tam desubtus quam desu-  
per, et tam de die quam de nocte. Scien-  
do quod stellae signi in quo morari di-  
cuntur uideri non possunt, propter eos  
radios. Et hoc uerum sit manifeste  
apparet quia non solum stellae  
coeli requiruntur in die ex radio solis li-  
cet sit aer serenus sed ex radio lunae  
in nocte. Unde quum tanta sit qua-  
ritas unius signi quanta sit alterius  
per totum orbem firmamentum ueraciter  
scimus quod quum aries orientur, libra  
occidit et tota puncta et gradus et tunc  
caetera est in medio coeli desuper quam  
partem appellamus meridiem, propter  
cosimilitudinem arietis et Capricor-  
ni desubtus, quam partem noctem me-  
diam appellamus. Et sic de cetero est  
omnia intelligere. Quod totum  
probatum per astrologum. Quod gra-  
dus alicuius diei recte investigantur  
hinc gradu signi ascendens per ipsorum  
contrarius cognoscitur in aduersa parte.  
Et omnis eleuatio uel dispositio  
ymaginum signorum duodecim sic co-  
gnoscitur. Verbi gratia.  
Ponatur quod modo regitur, si a-  
ries ascendere. Ergo ascendens de yma-  
ginibus cum eo triangulus est, bona  
pars cauda draconis quae dicitur andax  
Et est figuratus Iuxta circulum ex-  
teriorum in uota coeli. Et tunc occidit  
in aduersa parte primus gradus  
librae. Et de ymaginibus corcomi  
cauda ydrae, gulla boetarij cum suo  
cubito quem eleuatum tenet. Et idem  
de coeteris patet. Itaque diuersi sunt  
aspectus et influentiae tam ymaginum  
quam signorum. Et licet iudicia sit  
gramina ad ueritatem investigandam  
futuroy et tam signorum quam ymagi-  
num. Tamen quaedam apparet in prima  
parte noctis in oriente, quaedam in  
occidente, quaedam in altitudine  
coeli. Et quaedam in ea parte noctis. Et  
quaedam in terra, et quaedam in

aliis partibus eius Et causa huius est quia sex signa cum suis ymaginibus semper sunt super terram. Et quoniam unum oritur aliud occidit De ortu autem et occasu ymaginum sicut et signorum de quo non fit nisi una et eadem causa tumoris terre et diversitatis climatum orbis mundi. Ut prius sermo melius intelligatur volumus de multis facere mentionem. scilicet de ortu et occasu in diebus duodecim mensuram anni.

**Maximus**

Die secundo mensis Martij oritur cancer in eius introitu super terram die quo oritur piscis in partibus aquilonis. Die nono oritur orion. Die tertio decimo Incipit apparere nullus in arctica provincia. Die decimo ad eius exitum oritur aries in quo signo sol transit circa meridiem. Die tertio est occasus Scorpionis. Die duodecimo ad eius exitum in Italia oritur eridanus. Die undecimo ad eius exitum oritur equus uespertinus circa aequinoctium.

**Caprilis**

Die tertio In Introitu aprilis In arctica Vigilia vesperi occultantur. Die quarto caldeis oritur orion et gladius eius incipit occultari. Die sexto In Rocia plades occultantur. Die octavo occasus liber. Die tertio ad exitum in arctica plades occidunt vespere. Die duodecimo oritur taurus et sol ipsum transit circa meridiem. Die duodecimo in egypto curriculae partes occidunt vespere. Die sexto agitatorum cumedis oritur. Die secundo boetiae et arctice canis maior oritur vespere. Die quarto orion totus et sirius sine

canis maior occultantur et vespertinus equus incipit apparere.

**Maynii**

Die secundo Martij In Introitu matutino surgunt oritur id est yades. Postea surgit lira et in vespere apparet. Postea eridanus. Postea plades. Die octavo surgit Vigilia et Capra agitatoris. In egypto canis occultantur. Die duodecimo arcturus oritur in fiducula in matutino. Die tertio surgit gemini et sol transit in eos circa meridiem ad exitum. Die vigesimo in Italia capra occidit vespere et in arctica sirius. Die nono gladius orionis incipit occidere.

**Junius**

Die secundo In Introitu Junij asine surgit equus et aquila vespere. Postea equus vespertinus. Die septimo in Italia arcturus matutino occidit. Die decimo delphinus oritur vespere. Die tertio surgit cancer et sol transit in ipsum circa meridiem et cum eo ferunt gladius orionis ad exitum. Die decimo in egypto gladius orionis occidit. Die secundo orion oritur.

**Julius**

Die quarto In Introitu Julij In egypto oritur matutino orion. anticanis primo. Die sexto caldeis matutino occidit corona. Et in eodem die anticanis orion oritur totus. Die septimo desinit orion ad exitum. Die tertio surgit leo et sol transit in eum circa meridiem et sirius cum eo vel paulo ante ad Introitum. Die decimo nono facit dies caniculares quae sunt quadraginta. Qui incipiunt pridie idus Julij. Die sexto decimo egyptus

in aliqua occidit **Die** quarto  
decimo Anticanis oritur i asiria  
**Die** duodecimo surgit canis maior  
q̄ i flamat aere **Die** nono aquila  
occidit **Die** s̄o ad exitū surgit  
matutino stella q̄ ē i pectore leonis  
que dicitur cor cine

### Augustus

**Die** sexto i introitu augusti  
arcturus medius occidit **Die** oc-  
tavo ē occasus fidicule **Die** du-  
odecimo equus vespertinus oritur  
vespere Et i egipto delphinus oc-  
cidit ad exitū **Die** tertio surgit  
Virgo et sol iurat i eā circa meridiē  
et lira tūc occidit que surrexit de  
maio **Die** decimo asire stella o-  
ritur mane **Sagitta** occidit **Co-**  
stea delphinus Et postea ydra

### September

**Die** primo i introitu septēbris ori-  
tur arctus averha matutino et sa-  
gitta occidit mane **Die** nono  
delphinus occidit **Die** duodecimo  
icarius oritur i boetes sine custos  
plausci ad exitū **Die** tertio sur-  
git libra et sol iurat i eā circa me-  
ridiē **Oritur** etiā spicha q̄n virgo  
egiptus mane **Die** decimo est oc-  
casus cōmisure pisciū **Die** sep-  
timo equus secundus occidit qui d̄r  
alphora **Die** penultimo edi oritur

### October

**Die** primo octobris i eius i noi-  
tu surgit Capra matutino **Die**  
secundo arctus bona oritur mane  
**Die** tertio hemocus i orio ma-  
ne occidit **Die** primo corona i-  
cipit oriri **Die** sexto plene appa-  
ret stephator i corona et edi vespere  
occidit **Die** octavo valde re-  
gnat stella grossior i corona et ful-  
get **Die** tertio decimo virgilia-

oritur vespere ad exitū **Die**  
sexto decimo surgit scorpio et sol  
iurat i eū circa meridiē **Die** ter-  
tio surculus oritur vespere **Die**  
ultimo arcturus occidit et surculus  
plurimus exaltantur In ortu

### Novemb̄

**Die** octavo i introitu novemb̄is  
ē principiū occasus virgiliae  
**Die** nono gladius orionis occide-  
re i cipit **Die** duodecimo virgilia-  
occidit ad exitū **Die** decimo sep-  
timo surgit sagittarius et sol iurat  
in eū circa meridiē **Die** vigesi-  
mo surculus i cipit occidere **Co-**  
stea corona vigesimo primo die

### Decemb̄

**Die** primo i introitu decēbris ap-  
paret orion i canis parvus **Co-**  
stea edi **Die** quinto delphinus  
oritur ad exitū **Die** decimo sep-  
timo surgit capricornus et sol i-  
urat i eū circa meridiē **Die** octa-  
vo oritur aquila **Die** tertio ori-  
tur eridanus **Die** ultimo delphi-  
nus oritur matutino

### Januarus

**Die** primo i Introitu Januarii  
surgit fidicula mane cū delphi-  
no Et sagitta occidit vespere  
egiptus **Die** septimo ē occasus  
delphini vespere **Postea** Cenis  
**Die** duodecimo surgit aquarius  
et sol iurat i eū circa meridiē ad  
exitū **Die** septimo non-  
stella que ē i pectore leonis ma-  
tutino occidit **Die** Sexto equus vel-  
pentinus occidit **Quo** die aquila  
occidit **Quarto** delphinus **Ter-**  
tio libra

### Februarius

**Die** secundo in Introitu februar-  
ij fidicula vespere occidit



Die septimo surgit ypas i aquas  
 secūdus Die duodecimo surgit si-  
 gnū piscū et sol trahit i eū Circa  
 meridiē ad exitū Die nono ori-  
 tur arcturus cū uespertino Die  
 septimo oritur casepia cū Cauda  
 draconis audati

De dicto de signis quō oriūtur  
 et stellis quō oriūtur et occidit  
 per dies mēsuū: Dicēdū ē de  
 signis et ymaginibz signatū  
 Et primo de signis duodecim

**P**rimo notādū est q̄ quon-  
 censeūz dicitur talis figura  
 oriūtur intelligendū est q̄ nō  
 solū incipiat apparere sed ifluere  
 Et e cōuerso quū dē quod occidat

Predicta qui dē ymagines trigi-  
 ta sex mixte sūt itēa signa duo-  
 deci et cōtinet nās et proprietatē  
 duodeci signoz q̄ effectū i fludig

eo saluo q̄ s̄m determinatioez  
 figurat i suis mēbris Iudiciū tē-  
 peratur quo ad sionū i quo exe-  
 mixta probatur. Dicit autē sūt  
 tot stelly q̄daz sūt a sapiētibus ex-  
 peatūz quibus duo signa cogno-  
 scūtur i nocte serena s̄m eoz or-  
 tū et occasū atqz residētiā i aspe-  
 ctū. Unde alchādinus ex eis fa-  
 cit noticiā i nūo vigesimo p̄mo

Alphaganus uero i nūo vigesi-  
 mo octauo Et sūt māstiones lu-  
 nāe quas s̄m eoz positiones i se-  
 rius notābimus. Ut autē quelz  
 signa duodeci et ymagines trigi-  
 ta sex cognosci possūt i coelo per se  
 sufficiētē ac solo intuitu discerni  
 Et i quo signo morētur et māst-  
 ones stellaz ad p̄ns ponamus cū i  
 regēntēte exēpla de oībus uelut i  
 vota mixte notātur Incipiedo a xij  
 signis coeli et procedēdo ulterius ad  
 trigēta sex ymagines Et ultimare ad  
 septē planetas

Aries.



Aries hē stellas multas Inter  
 quas uiginti sūt apparentes  
 Quaz dispositio sic certificatur  
 Primo i quolibet cornu unā  
 In fronte unā In naribus  
 tres In collo duas In dorso  
 quattuor In uētre tres In su-  
 mitate cuiuslz pedis unā Et  
 In cauda unā Et taliter figu-  
 ratur forma sui aspectus i coelo  
 Ut patet superius

Natus sub eo signo erit diues  
 cōueniētē et plenus diuitijs rē-  
 poralibus et spūalibus Aliquā-  
 tilū audax fortis uigabundus  
 rixosus nō multū sapiens  
 Cadet In persecutioez custodiū uel  
 persecutorū Ut tale aīal Et hu-  
 ic erit similis i oī nā et propriet-  
 etate eius uiuet Et melius hē-  
 bit i prima parte q̄ i secūda  
 Quia est signū mobile ut patet  
 In firmamento coeli

Taurus



f.

**Taurus** hēt stellas multas In-  
 ter quas uiginti octo sūt appare-  
 tes. Quae sūt ī capite dicuntur  
 yades apud grecos et surculat-  
 a latinis. In ortu autē earū  
 eleuātur vapores ī aere q̄ ī nū-  
 bes unī cōuertitur ī pluuia mul-  
 tā de quibus dicit Xgillus. Ar-  
 aurū pluuiaq̄ yades. Sunt n-  
 quiq̄ ī fronte tauri q̄ oriūt tpe  
 autumnali. Quae sūt ī posteriori  
 parte tauri circa annum et cau-  
 dā phyades apud grecos dnt. Et  
 uirgines a latinis. Quae oriūt  
 tpe ueris quī occidūt fit p̄cipi-  
 ū hyemis et distēperātia temporis.  
 Unde quī tēpūt apparere op-  
 time aprātur nauigationes p̄ mare.  
 Et s̄m q̄ apparēt clare uel ob-  
 scure tēpus cognoscitur ī futuro.  
 Quia si fuerit clare tēpus bonū  
 significat et e. cōuerso. Dispositio  
 harū stellarū coeli sic certifi-  
 catur. Primo In quolibet cornu ē  
 una. In fēte sūt due. In na-  
 ribus est una. Quae stellae represe-  
 ntāt nobis diuochā. In gl̄ genu  
 una. In ungula pedis dextrei  
 duae. In qualis spatula una.  
 In collo una. In dorso tres.  
 Quae nouissima est multū gro-  
 sa et splēdida. In pectore una.  
 In uētre una. In cauda una.  
 Et est sciēdū q̄ ille septē stellae  
 quae phyades notantur simul nūq̄  
 ī coelo apparēt uel raro. Causa hu-  
 ius est quia septima ē multū ob-  
 scura. Yades uero sēp apparent.  
 Et forma sui aspectus ī coelo re-  
 preseratur p̄ an̄s formā seu figurā.  
 Natus sub hoc signo tauri sē-  
 p̄ uiuet ī magno labore corpo-  
 ris uel spūs. Exit t̄m persona  
 stabilis propositi. Et cor firmū

tenebit ad res peragēdas quāsga  
 sint sui p̄fectionis expletū.  
 Tardē perueniet ad magnas di-  
 uitias quibus hēt rāquillitatem  
 ī tpe sui senectutis melius hēbit  
 q̄ tēpore sui Iuuentutis. Quī nō  
 sūt siḡ fixū hoc sua figura siḡ.

**Gemini.**



**Gemini** hēt stellas multas In-  
 ter quas decē et nouē sūt ap-  
 parentes. Prima quidē figurā  
 s̄ uersus manū sinistram  
 s̄m quosdā dē castor. Et alte-  
 ra pollus qui fuerūt s̄m fabu-  
 las poeray duo fēs carnales.  
 s̄m uero alios prior dē cetus. Et  
 alter amphion sicut reipus. Et a-  
 bo sūt nudi hēntes clamides se-  
 parati. Et cetus hēt ī manū dex-  
 tera falcē ad secādū blada. Tri-  
 pus uero lirā ī manū sinistra.  
 Prima figura hēt stellas appa-  
 rentes nouē. Dispositio quae sic  
 certificatur. Quia ī capite hēt  
 unā bene clarā. In utraq̄ spa-  
 tula unā bene clarā et cōueniē-  
 ter grossā. In dextro cubitu unā.  
 In manū dextera unā. In  
 quolibet genu unā. In quolibet pe-  
 de unā. Ita uero figura hēt stel-  
 las apparentes decē. Dispositio q̄  
 sic certificatur. Quia ī capi-  
 te hēt unā bene clarā et grossā.  
 In utraq̄ mamilla unā bene

tenentibus capita cordaxo una  
bene claram

Natus sub hac ymagine erit  
fulvax et pulvax istum ditor  
Cator magnus. Persona. Jocosus  
Sapiens. Pauper plus q̄ dives. Va-  
ria fortunā hēbit et sibi sepe  
fallacē. Et atscripta figura est  
forma sui aspectus In coelo.

*Cignus*



Cignus dē fuisse Jup̄ q̄ qua-  
dā vice se rāfiguravit i ci-  
gnū et volavit i ramū artice  
regionis Et sibi iuenit quādā  
virginē valde formosā noie-  
nemesōā q̄ et aliter ledacū voca-  
batur. Quā carnaliter cognovit  
et ex eo grandaia peperit omnem  
de quo ovo dē nata helena pulchr-  
rīma foemina. Quae fuit uxor  
regis menelai. Quā arripuit pa-  
ris filius p̄m̄mi regis troia. Cur-  
ius raptus occasione troia destan-  
ta fuit. Quis vero sit ymago coeli  
habet stellas apparetēs sex. Dis-  
positio q̄ sic certificatur in coelo.  
Quia i capite habet unā bene  
clarā et grossā. In collo unā be-  
ne splēdidā. In alla dextra q̄  
q̄io nax una ē prope collū et ē  
multū splēdida. In alla sini-  
stra quāq̄ alias distantes ab iui-  
cē. In pectore unā. In cau-  
da unā. Intra pedes unam.  
Natus sub dūta ymagine.

fallacē fortunā hēbit quoniā  
aucupator et piscator erit. Et  
sūm fortunā aucupator et p̄sca-  
torū sepe i fortunatus erit. Et si-  
gura n̄q̄m ē forma sui aspectus i celo  
*Ciconia uolans aquila dicitur*



Vultur uolans aquila dē que  
ut poete referunt fuit miris-  
ter Jouis noie ganimeses qui  
arte sua i aquilā se rās figu-  
rauit. Et quia plus ceteris  
aibus uersus coeli uolavit pla-  
cuit Joui. Quapp̄. Inter coeteras  
uolucres eā sibi i sorte allegit  
Et donauit eidē ut eius uisus  
solis radio nō terreatur. Q̄ dā  
poeta dicit q̄ Jup̄ quādā vice  
se i uulture rāfiguravit ut  
sēntet furore quoycūq̄ corpora  
defictōrū i quacūq̄ parte orbis  
ut illius causa hēret iudiciū  
ad loca tēporū morietū accē-  
dēdi. ut ibi ex muricibus de-  
fictōrū uirpare sibi posset  
pulchriores q̄ sibi uiderentur.  
Quis uero sit ymago coeli  
hē stellas apparetēs sex. Dispo-  
sicio quax sic certificat i celo.  
Quia i capite hē unā bene-  
clarā et grossā. In parte ro-  
stri Inferioris tres. In pectore  
unā parua et obscura. In  
pede dextro unam.  
Natus sub dūta ymagine erit  
uagabundus plus diues  
quā pauper. nec bene stabit.

cōtētus bonis q̄ obtinebit / aua  
 propter erit rībaldus / et īfamis  
 quānis pervenerit ad multos  
 gradus laudabiles cursu fortune  
 Et figura ab alio latere p̄cedē  
 n̄ picta ē forma sui aspect̄ ī coelo.

*Vulture cadens de aquila de q̄*



Vulture cadens de aquila de q̄  
 dicit poeta aglastrones / q̄ Just  
 quādā vicē se ī aquilā nās  
 figuravit / et extēsis allis in  
 asiā regionē versus oriētēz  
 volavit / Et ibi ī regione femi  
 nea ī Jumenē pulcherrimū rās  
 figuratus diu hūit nutrimentū  
 Qui quū ibi stare sibi pluri  
 mū delectaret p̄ pulchritudinē  
 foeminaz regionis illius aquila  
 sibi apparuit et illū sup se ascē  
 dēre reduxit ad coelū et eū ī  
 astra collocavit / Quū vero sit  
 ymago coeli h̄t stellas apparētes  
 quattuor / Dispositio quaz sic  
 certificatur ī coelo / Quia ī ca  
 pite h̄t unā stellā bene clarā  
 In quolz humero alaz unaz  
 In pectore unā p̄nā et obscu  
 rā / Sagitta vero quā tenet sub  
 pedibus dē fuisse dei appolinis  
 cū qua interfecit eydoples et ci  
 vitatis suz gomore et sodomz  
 subvertit / Cuius stellas sunt  
 quattuor / In p̄tā est una  
 In medio una / Et in q̄lz  
 p̄na una / Supra Caput eius

est Jumenis formosa vestita  
 sed brachijs nudis usq; ad medi  
 ū figurata / Habet ī Capite  
 stellā unā clarā et splendidam  
 Et ī humero brachijs sinistra unā  
 rarius sub dā ymagine erit  
 vagabūndus at̄ēdet rībaldarijs  
 licet stare poterit in bono statu  
 Hēbit de bonis fortune / Per  
 multas regiones ducet iustā suā  
 Et hęc ē forma sui aspect̄ ī coelo

*Cetus i. balena*



Cetus i. balena locatus In  
 arietē et piscē respiciēs partes  
 meridionales dē a poeta nerhij  
 mo missus ad gephens propter  
 invidiā neradis / qua circo  
 casepiā et adromedā exardescē  
 bat ut ex eaz nimia pulchritu  
 dine eas deuorare deberet Sed  
 ipse eas hēre nō potuit quū ci  
 tuis liberarētur q̄ poset ad eas  
 pervenire / rās ipsā adrome  
 dā desperatā et a parētibz In  
 mōtes appēsā perseus liberavit  
 Quū ergo sit ymago coeli h̄t  
 stellas viginti tres apparētes /  
 Dispositio quaz sic certificatur ī  
 coelo / In p̄tā nasi h̄t stellam  
 unā / In fronte unā / In quolz  
 p̄tā alia unā / In cauda quat  
 tuor / Quaz duz sūt clarā et  
 splēdidā et duz paruz et obscu  
 roz / Sub ventre sex / Super  
 gibum a cauda sex

Natus vel cōceptus sub hoc signo toto tēpore vivat sup delectabit In piscatione marina et vivere fūdū aquarū vel eis lucra q̄ acquiruntur Inq̄ aquas vel super aquas cadēs saepe in periculis vivat suat / et finiet mala morte / et nūq̄ efficietur dives Sed semp̄ erit pauper Et hec figura an̄ p̄m̄ ē forma sui aspectus In celo

**Erivanus**



Erivanus vel nullus s̄m̄ quosdam vel gaon vel padus figuratur ut homo nudus quasi i flumine Jacēs locatus Inq̄ cetū et orione m̄ parte aspiciat aquilonis Et d̄ q̄ quū esset i curru solis et pulsaret canonē solē dormitatio equi trahēt̄es curru erraverūt quia cursu debito nō regerantur Unde erivanus ille de curru cecidit in flumine / et secū adducēs flāmas et d̄iorū solis quasi totā terrā cōbussit et cōbussisset nisi in flumine cecidisset plenus maximo timore altitudinis iude cecidit et velocitatis cursus fluminis i quod cecidit Alij dicūt q̄ quū ipse erivanus impediret cursū solis sono sui canonis / quia equi attendēt̄es sono sui canonis curru iinere debito non ducebāt Ob quā causā iratus Inq̄ eū percussit et i flumine prostravit Unde ardens Ipse

erivanus fulgore radiorū solis ex eius ardore omne genus hominū illius regionis cōbussit p̄ p̄thā et denealionē Tbi n̄ erant septē sorores virgines pulcherrimae filiae phetrosi et luna quae casus illius pietate cōmota flet / verūt̄ amare p̄ q̄ i arborē q̄ populi nūcupātur cōversat fuerūt et earū lacrimae i electuaris ū singulare Quare quidē septē sororū nomē sūt hęc Videlicet Merope / helie / higahel / aspenē / fabe / ethine / et diosipe Erat n̄ ibi gda rex ligorie noīe qui quū haec videret flevit / Et propt̄ hoc indignatus Inq̄ ipsū regē convertit In signū T̄cedūt̄ ergo arbores populi sēper nascuntur Inq̄ rinos aquarū et manēt̄ morbide pene agnas T̄cignis autē delectat vivere i aquis et Inq̄ rinos aquarū se mittit / Et cāntādo ad similitudinē Instrumēt̄i canonis moritur Unde alij figurāt̄ hoc signū hominē bene uel rita et sonantē canonē sedentem sup riores sedē curru Et alij figurāt̄ hoc signū hominē nudū sedentē sup aquā flumij Quom̄ ergo sit ymago celi h̄t̄ stellae multas Inter quas sedecī sunt apparentes Dispositio quare sic certificatur i coelo Quia i capite h̄t̄ septē i medium circuli Circa brachiū dextrū extensū quāque In p̄t̄a uulsi unam Inq̄tra costas unā In plica pedis unā In genu dextero unā In coxa unā Et figuram habet hominis nudi percussī a Ioue / ut superius assignatur

G.

*Figura sonantis canonis*



Figura sonantis canonis mulier est sedens in cathedra bene vestita et canonem sonans. Habet stellas multas. Inter quas decem et septem sunt apparentes. In prima facie quatuor. In secunda tres. In tertia duas. In novissima septem. Unde in hoc signo dicitur esse alterum signum multarum stellarum luce multa ornatum cuius nomen est Canopus seu Prolomeus quia tangit remorem navis argos. Natus sub hoc signo convenienter vivet in orbe efficitur pulsator instrumentorum. Et erit Jocularis. Et ei attribuuntur multa bona sua bonitate. Et bene finiet vitam suam. Et haec est forma sui aspectus in caelo.

*Delfinus*



Delfinus vero multum distat a capricorno et sagittario. Hic quidem voluit Aphithere in guberna contra quem Iupiter indignatus ipse expulsi ignominiose. Quia aufugit.

ad aethaliam qui accepit unam de filiabus suis quamvis oes corruptos fuisset a diis. Et ob hoc Iupiter eum exaltavit ad astra licet diu concubisset cum ea quam in uxorem aduxit. Quia vero sit ymago coeli habet stellas multas. Inter quas novae sunt apparentes. Dispositio quarum sic significatur in caelo. In ore habet unam. In fronte duas. In perulis tres. In duabus in prima et una in ultima. In spina dorsi unam. In cauda duas. Natus sub hoc signo libenter Jocularis erit. Cum enim stabit videbit et audiet novitates magnas. Viator erit multis nocens seductione. Plus erit pauper quam dives. Et tamen vivet sine grandi labore corporis nec erit multum sapiens. Figura autem in coelesti columna depicta est. Est forma sui aspectus in caelo.

*Orion*



Orion est magnum signum in caelo locatum ante uestigia canis. Et dicitur orio ab urina vel a rivina Jovis. Inundatio aquarum. Et habet ortum circa principium hyemis. Cuius ortu mare valde turbatur veteris pluvia et tempestantibus tunc pullulantibus. Quod signum Latini vocant Jugulum eo quod sit armatus gladio et stellis ac luce terribilis atque clarissimas. Quae stellas dum bene fulget serenitate in aere diu significant.

permanere et quā obscurantur  
innuūt ymbres et tēpestates. **F**ur  
it n. orion uir fortissimus filius  
neptunij et heuriphiles et ab au-  
sone fidatus fuit se posse stare et  
ire sup aquas et uidas supq; terrā  
ac super colles et mōtes. **H**ic iter p  
mare apperuit et ueniēs eunopā  
rapuit filiā eunopionis ualde pul-  
crā. **T**unc uero illū et eā cecca-  
uit igniq; bādūit de cōfinib; suis  
**V**enit autē idē orion ad mel-  
canū a quo sibi datus fuit iter  
nalis egūf qui eū portauit usq;  
ad ortū solis. **Q**uā uero sol capite  
orij lumē oculorū ē sibi restitū  
rū. **T**ūc reuersus ad eunopionem  
Intrauit sub terra se de eo uidi-  
care uolēs. **T**erra autē hoc sē-  
tiēs timuit et crepuit. **Q**uapropt  
oportuit ipsū orionē idē auferre  
re et auferre. **I**ntq; cretā insulā  
ubi cūdiāna eū reperisset dixisset  
p. si q; ibi nō ueniretū idē recessit  
**I**ndignata ex hoc terra signus  
peperit scorpionis q; hodie noscitur  
inter astra. **U**t idē scorpio ipsum  
orionē itea montes ueneraret  
**S**ed quia orio auferit a scor-  
pione diana ipsū orionē colloca-  
uit ī coelo p; uirtutē magnitudi-  
nis eius. **A**lij dicūt q; quā q-  
dā dnā nouisset Ioni q; si posset  
parere filiū sibi holocaustū dno-  
rū quindecī retribueret. **C**ui uir-  
tutē saginamū mulieri Iupiter  
dixit. **E**xcoria uirtutē saginatum  
et circūduē uirgā uiri tui pelle  
diti uirtuti saginati diebus septem  
et cōcipies et paries tibi filiū. **C**uj  
nomē erit orion. **E**t alij aliter  
dicūt. **Q**uā ergo dicitur orio sic  
ymago celi hā stellas multas inf  
quas decē et septē sunt apparētes.

**D**ispositio quare sic uerificatur  
in coelo. **Q**uia ī capite habet  
tres grossas et clavas. **Q**uare me-  
dia est clauis coeteris. **I**n quolz  
humero unā bene lucidā. **I**n  
dextro cubitu unā parua et obscu-  
rā. **I**n manu dextra unā. **I**n  
cingulo tres. **I**n gladio quē tenet  
ī manu tres. **I**n utroq; genu unā  
**I**n utroque pede unā.  
**N**atus sub hoc signo erit diues  
sapiens audax fortis ad nocēdū  
alteri facili libēter porcabit arma  
ut alijs offendat. **C**adet ī multa  
pericula ī uita sua. **E**ius uita  
plus erit ī dubitante q; ī securitate.  
**E**t figura p̄ta ī latere precedē-  
ti est forma sui aspectus. **I**n coelo.



**C**anis est quadruplex. s. In coelo  
In terra. In aqua. et ī p̄gritudine.  
**T**amē canis coelestis ē duplex  
s. maior et minor. **M**aior dē  
alio nocte sinus. **M**inor uero dē  
āricanis. **S**ed quā sol inat ī ma-  
iori calor multiplicatur ī duplo et  
degritudine. ī corporibus generantur  
quibus ad exitū pereunt multij.  
**E**t propter hūc canē dicitur sunt  
dieb; canicularib; quadraginta q; p̄  
regimint. **I**ncantur. **Q**uorū ī flū-  
ētia uicūtur corpora ab eorū peste.  
**V**erūtamē ē q; s̄m fortitudinem  
et debilitatē eorū. **I**ncētiū cō-  
mutant. nec eorū dieb; canicularib;

viii seu dicit signi canis orionis  
 ē noxius nisi regnate leone. Quā  
 uero natus est hic canis factus ē  
 stella. Ita q̄ nō posset Interficere  
 fuit. n. hic canis prius vulpes  
 quā Jupiter conuertit ī canē et y  
 caro misit ī domū. Hic autē y  
 canis fuit atheniensis, qui uenies  
 in regionē athenā ostēdit pastoribus  
 canē hūc, et eis cōsultuit q̄ semper  
 seruū hēret canes q̄ eos bestias dē  
 fenderēt et fideliter custodirent.  
 Bēdēt autē pastores cū ycharo  
 facti sūt ebrii. Et quū se ad y  
 caro reputasset deceptos ipsū yca  
 rū occiderūt ad quō canis auersus  
 et ullulādo eius plagas lingua  
 lingēs ipsū resuscitauit. Teostea  
 Jupiter ad preces canis erigonem  
 conuertit. In virginē et ycharū in  
 arānū atq̄ des ī astra coeli collo  
 cauit. Unde quū ycharus oritur  
 serpētissimas rēpastas facit et nē  
 bos in mari quos ī terra generat  
 atq̄ fūdūt. Idē cōnāit q̄ orit  
 āri canis. Quū ergo sit ymago et  
 li habet stellas multas. Inter quas  
 uiginti sūt apparentes. Dispositio  
 quare sic certificatur ī coelo. Quā  
 ī capite hē unā bene clarā quae  
 uocatur uisus. In lingua unam  
 cuius nomē est sinus et ē gran  
 dis et bene clara. Cuius calorē tu  
 tus nec circa terrā īflāmat. Et  
 hūc fuit calorē Interpollat. In  
 collo duas. In quolibet humero u  
 nā sed parua et obscura. In pec  
 tore duas. In pede sinistro ātri  
 ori tres. In pede dextro posteriorū  
 unā. In sūmitate cauda unam.  
 Natus et cōceptus sub hoc signo  
 erit rixosus, inuidiosus, blanditor  
 supplātor, clamorosus, infidelis  
 amicis suis, Inquisitor nouorum.

alterius negotiationis. Vagabit  
 dus plus pauper q̄ diuis, nec da  
 bit se arri magnis fatigationibus  
 et figura ab alio latere p̄cedēti  
 p̄tra est forma sui aspectus in coelo.

Lepus



Lepus locatus ē inter orionē et āri  
 canē. Et dē q̄ ī īsula lepor nullus  
 erat lepus sed quū quidā Iuuenis  
 perexisset ad sindiū egipti emit le  
 pore pregnatē quā seruū duxit in  
 partem suā et eā diligētī cura nu  
 truit. Hanc peperit et eius foetus  
 taliter multiplicauit q̄ holera exore  
 totaliter destruebāt. Alij uero di  
 cūt q̄ potius fuit canis orionis qui  
 fugit ab eo et fuit ad Ioue, quē Iu  
 piter conuertit ī lepore q̄ sui  
 cursus celeritate. Quū uero sit y  
 mago egi hē stellas apparentes septem.  
 Quare dispositio sic certificat ī coelo.  
 Quia in sūmitate cuiuslibet ar  
 uiculae habet unam. In pectore  
 duas. In dorso unā bene clarā,  
 et grossā. In posteriorib⁹ pedibus duas.  
 Natus sine cōceptus sub hoc signo  
 erit inuidus, pauper, uagabūndus  
 itinerans, multa loca calcabit  
 pro suo melioramento, et parum  
 sibi ualebit ut lepori. Et hanc  
 est forma sui aspectus in coelo.



Argon



Navis argos sic appellata locum tenet in caelo post caudam magni canis sub pedibus leonis et ante caput ydrot. Quia vir quidam nomine argon primitus fabricavit et ausus fuit cum ea cuncta sulcare maria. Cuius exemplo coeteri naves sunt fabricate. Unde quia ante Iesus fabricationem mare fuisset Inimicis hominibus per ipsius navis stridentem omnibus fuit notum. Quia ergo sit ymago coeli habet stellas viginti sex apparentes. Dispositio quarum sic certificatur in caelo. In capite mali posterioris habet duas. In puppi quatuor bene lucidas. In quolibet remone deorsum quinque parvas et alligantulus obscuras. Circa arborem magnam quatuor claras. Sub carina quinque. Testudo est ad proram navis dextra habet stellas quatuor parvas et multas obscuras. De qua testudine facta est lira coeli. Navis sub hoc signo delectabit esse navita marinarius et vivere procurabit de lucro maris reportando multas provincias maritimas. In quibus quoad prosperabit et quoad aduersabitur ei. Tamen plus erit dives quam pauper. Et figura in superscripta columna depicta est forma sui aspectus in caelo.

Astronoth



Astronoth dicitur fuisse domina maris. Alio nomine vocata thetis et uxor oceani. Alij dicunt quod fuit matris Iunonis. Cuius forma talis est. Mulier media habet pugillos plenos et bene clausos et elevatos. Infra umbilicum est quadruplex animal habet sub ventre quatuor mamillas plenas. Et est locatus inter coronam et herculem. Quia vero sit ymago coeli habet stellas apparentes viginti. Dispositio quarum sic certificatur in caelo. In capite habet septem obscuras. In utroque aure duas obscuras. In humero dextero unam obscuram. In pectore unam claram. In pede dextero anteriori unam obscuram. In costis posteriori unam claram. Circa femur duas. In pede sinistro posteriori duas obscuras. In cauda tres obscuras. Natus et conceptus sub hoc signo erit bonus, pius, pacificus, dives in multis et nunquam afficietur pauper. Multa bona habebit in vita sua. Et bene faciet bonis. Et haec est forma sui aspectus in caelo.



Giiij

Demon meridians appellatur ite-  
 gra figura que di galassia celi cu-  
 ges p mediu cuius una leuatur  
 est i gemini Altera i Sagittario Et  
 ena lacteus circulus appellatur pp  
 sui candore Et paulatim uoluitur  
 sicut uelut hris diuersos aspectus qd  
 no semp tenet una facie firmam  
 Et licet i ea parte sint multe  
 stelle et uariet In aspectu scitur qd  
 in ea parte regnat collegia spirituum  
 sapiētissimoz Et est quada se-  
 des uoz uelut cociliū de qbus ual-  
 de timēdū est Phūs dicit a sa-  
 gitta uolūtē i die ancoociatore q  
 ambulāt i tenebris et ab iursu de-  
 monio meridiano cadet a latere  
 tuo mille et decē millia De hac  
 galassia multae sūt opiniones poe-  
 taz sed haec est uerissima sententiā  
 qd est circulus lacteus pp candorez  
 eius eo qd i iugit duo emispēria celi  
 rianis sub hoc signo sēper erit im-  
 firmus miser et pauper et i desolat  
 onē genui vnde uittā suā ducet  
 i hospitali et hostiari mendicando  
 requirit uictū suū Et figura ab  
 alio latere precedenti picta est for-  
 ma sui aspectus In caelo x

*Piscis magnus*



Piscis magnus sustinet piscē par-  
 uū dē esse annūculus signi piscis  
 qui i zodiaco sūt cōstituti de uno  
 duodeci signoz cōstitis in signo  
 boethe filiat ueneris quat quā  
 nimis erat uaga cecidit i flumē  
 et pcepto Jouis cōuersa In Jesum

stagnū i piscē nūquā separata  
 est ab annūculo suo q sēper ea de-  
 fert i omne parte aquarū quā ob  
 suā formositatē appellabant deam  
 Postquā uero i stagnū cecidit et  
 In piscē cōuersa fuit In ipsius  
 nomine fabricauerunt piscē argē-  
 ti quē i tēplo adorauerunt pro deo  
 et cū dēcore magno i festo sacri-  
 cabāt Locatus est hic piscis i pre-  
 austriali tēre aquarū et piscē ut  
 de piscibus orientibus ordinē duo  
 decē sūm duodecī mēses esfluerēt  
 et cōtinuo uinā i potū receiverēt  
 que ē signū effusionis aquarū  
 Quā uero sit ymago coeli hē  
 stellas duodecī apparētēs Dispo-  
 sitio quaz sic certificatur i coelo  
 Quia i muso hē unā In fē-  
 te unā In spina dorzi duas ab  
 inuicē bene distātes Sub bar-  
 ba unā Sub uētre quattuor  
 sub cauda duas Piscis uero par-  
 uus habet stellas quattuor quaz  
 tres sūt i baruchis et bene clare  
 In dorso unā bene clarā Et  
 prope caudā unā obscurā  
 rianus siue cōceptus sub hoc si-  
 gno libere piscabitur piscēs in  
 aquas Et uinet de fructu aquaz  
 nūquā erit dimes sed semp uittā  
 suā ad modū piscatorū ducet Et  
 figurā alterā ē forā sui aspectus i celo



**De septē planetis que sunt  
Luminaria firmamenti coeli et  
de moribus eorū & firmamentum**

**L**uminaria firmamenti  
sunt multa Inter que  
septē planetę prince-  
pali obtinere noscunt.  
Quorū duo coeteris ra-  
diatiora sūt .s. sol et luna Quare  
sol diē illuminat et luna cū stel-  
lis noctē **S**ym. n. grecos dicuntur  
planetę **S**ecūdu vero latinorū  
dñi corpora errantia. Nōq̄ errēt  
quā suos cursus cōtinuo faciunt  
sym dispositionē nūmi opificiē  
qui sibi iussit discurrere ut faci-  
ut signa coeli **N**obis autē nūc  
errare propt̄ diversitatē eorū  
monū sub firmamēto. Cū iter-  
dū sint sub aucto. et Interdum  
respiciat septētionē. Quorū q̄  
est orarius monū celestis sphere  
Nec nūc cū modo feruntur **V**tra  
noīa gręca. alij hęc noīa posue-  
rūt ipsis planetis. s. Geus saturno  
Nonos Jouj. Arthis apari. af-  
foditus ueneris. ermis mercurio  
**A**liter autē dñi noīa ipsoꝝ hoc  
modo. Phenona sine goal seu  
almittatil saturnus. Pheto sine  
almittam Jupiter. Pirois uel al-  
merich mars. Phox seu agara  
uel hesperus uenus. sal seu aoha-  
rich uel eilerus mercurius Phedof  
uel semine sol. Alatinax seu al-  
thonath luna. Geneg nara. seu  
caput draconis **E**t est notāduz  
q̄ planetę quinq̄ Interdū cornā-  
tur sed nūquā sol uel luna **C**ū  
illi quinq̄ quō mōstrāt candelas  
sed isti duo circulos uel coronas i  
circuitu suo. q̄ qñ cōtingit est  
signū magnaz rex futuraz  
nam Jupiter et uenus si aliqua

uice comētur. optima bona multo  
prenūtiāt. Et plus Jupiter quā  
uenus **S**ed saturnus et mars co-  
mati gravisima mala orbi pre-  
nūtiāt esse uerura ut sterilitatē  
peste. fame. quera. occisionē cō-  
bustionē. proditiōes. incarcerationes  
et. **D**ominium autē frigoric  
siccū fit per saturnū **D**ominium  
caloris feruētis fit per marē. Illud  
autē fit magis uel minus secūdu  
signū In quo uerq̄ presidet **S**ignū  
ficatio mercurij est i bono uel ma-  
lo sym planetā cui adhaeret. Et i  
deo dī minister esse deorū **S**i uera  
sol uignā coronetur uel obscuretur  
aut calore sui rāsmittet i rursio-  
rē pessimū signū est futurorū **S**i  
autē i melius uel q̄ eius corona sit  
similis auro im̄ ē signū bonū **E**t  
si luna unq̄ coronetur uel obscure-  
tur aut rāsmittet colōrē suū in  
deius ē malū signū futurorū **E**t e. g.  
**S**imile cōtingit de aerē quia aer  
bonē purus et clarus est signū bonū  
Et e. g. **E**tnde qñ arcus In nubib⁹  
generatur uel aplius uno. qui qñ  
sūt directi sūt fortes et multe ef-  
ficatiaz. qñ uero retrogradi nihil  
ualēt ad ea q̄ sibi retribuuntur

**Saturnus**



Saturnus sic figuratur. Habet faciem longam macram et deformem. Et fedem ut senex caluam et capillos canos. Barbam longam. Vestem ferunt queream. falcem in manu. Esem et gladium ad oculus. scutum in brachio. galeam in capite. semper queream facies Iovis et maris. Et uestitus desuper corio cocto. Et ut p̄dca melius denoter. hec e forma sui aspectus in celo.

**Juppiter**



Jupiter sic figuratur. Habet faciem pinguem et bonam compositam. Omnibus et convenienter coloratam simile homini quadraginta annorum. Habet capillos flavos. Barbam parvam nigram. biretam et Infulam in capite. galeam ad spatulas chirotechas in manibus armillas cum gemis in digitis. Bursam ad cingulum. vestes ut Iudeus cum pallio fixiatis. In una manu lilia. In alia rosas. manet honestus. Tenes martem. Et ut p̄dca melius denoter. hec e forma sui aspectus in celo.

**Mars**



Mars sic figuratur. Habet faciem longam et Iuvenem et carnosam. Oculos cocarios. Capillos crispos et rubeos. Barbam pollitam. Elmetum in capite cum cimexio. In manu laevam scutum ad collum. usberquum in dorso. Lamam in pectore. schenerias in cruribus. Balistam paratam. Pharetram sagittis plenam. feruenter inies saturnum. Et ut p̄dca melius denoter. hec e forma sui aspectus in celo.

**Sol**



Sol per se ipsum mouetur sub firmamento motu naturali. ut cor in pectore cuiuslibet animalis motus spiritus proprio. et non vertitur cum mundo sicut nec alius planeta descendit sed pergit cursu suo in obliquitate circa graduum et per firmamentum eius inuenit. non enim solum modo habet effectum super terram sed in uentre terra. presentia eius semina et radices sub terra germinant. et metalla componuntur sine quo natura quicquam nequit haberet suae perfectionis effectum. Sol de eo quod sit solus. In magna luce. et per eum deus solus dominus dignoscitur. Quia sicut per solis radios totus mundus illuminatur. et est pater bonus et malus. utilis quibusdam et inutilis illis qui eum nolunt. Ita est de summo deo. et de domino nostro Iesu christo filio eius. Hunc solem gentiles dicere uoluerunt appollinem a quo solem ipsum

puteus q̄ alio nōte d̄i sacrauius  
 d̄i esse signū navigantibus pro  
 ceuū eo q̄ Intra astra sequitur car  
 ndā scorpionis **E**t d̄i poetice  
 q̄ d̄nī ānqui orbis primivus  
 fecerūt ī eo conditiones sine cō  
 ſuetudines et sacrificiū quā esset  
 locus secretus īuincens et locus  
 plenus spiritibus t̄buis multae  
 sapientiae a quoz astra pauci  
 uis euadūt **E**t qm̄ sūt fortio  
 res coertis ad opus iuratorū ī oī  
 re qua requirunt uates sūt eis  
 obediētes In arte phitonica **E**t  
 propterea illos libētē tuocāt quos  
 reperit sibi In suis agēdis ualer  
 tioreſ **S**ed quia uident spūs sunt  
 multis penis Ignis affluū hac de  
 causa nigromantici requirunt In  
 erū puteū seu stellas sacrauij sine  
 dioste ut eoz auxilio plenus ope  
 rētur operta **D**icitur autē amul  
 tis q̄ ex illo puteo exiit fulgura  
 in modū lapidū et sagittae toni  
 tonales opere spiritus inferoz  
**Q**uā uero puteus ille sit ymago  
 coeli h̄ stellas multas Intra quas  
 sūt stelle quatuor apparente  
**Q**uāz dispositio sic certificatur  
 ī coelo **Q**uia In superficie flāmarū  
 de ore putei exierūt sūt dug et  
 duae parues sub ore putei  
**N**atus sine conceptus sub eo si  
 gno exit grosius Ingenio ad ope  
 randum bonum Sed ad conuicē  
 dum spiritus faciendi mirabilia  
 et conuincendi mulieres et alia  
 arte magica faciendi exit Inge  
 niosus et sagax **E**t In uita sua  
 semper exit plus pauper quā di  
 ues **E**t figura in antescrypta  
 columna depicta est forma sui  
 aspectus In coelo



**C**entaurus d̄i fuisse filius satir  
 ni et philire **E**t cētaurus quādo  
 fuit ānoz quindēcim Inquietauit  
 filiā Iouis nomine ducimania In  
 cia regione **E**t similiter propriam  
 marce philira filiā oceanj Contra  
 quē Indignatus Iupiter pp̄ tāta scō  
 lera ipsū cōuertit ī ualez figuram  
**N**am ab ūbilico superius est uir  
 et ab ūbilico inferius est equus **H**ic  
 quidē cētaurus cōuertit eū phili  
 re marce sua sup̄ d̄m **E**t genuit  
 ex ea cironē quoz fuit summus  
 medicus et ī uetoz artis medicinz  
**H**ic quidē ciro genuit filiā quz  
 uti orta fuit cōuersa est ī arbore  
 quoz d̄i salix **A**d hūc autē ci  
 rone uenit esculapius conuersus  
 in equū ab ūbilico deorsus et ab  
 his didicit artē medicinē **A**b ip̄o  
 cironē didicit achiles pulsare cy  
 tharā et hercules didicit astrono  
 miā **S**ed quadā uice quā cēt  
 uerus curreret et īpediret sagitta  
 riū Idē sagittarius uulnerauit  
 sagitta sua cētaurū In pede qui  
 centaurus uolēs elonaret alium  
 pedē ut percuteret sagittarium  
 Iupiter Indignatus ipsius equus  
 cōuertit ī mareū ut āplius sic  
 leuiter currere nō ualeret **E**scu  
 lapiū autē dixigulū eius cōpulsit  
 habitare ī locū aquat qui dicitur

Giiii

Est ypoctaurus / A quo ut dicitur  
 ypoctas sumus medicus arte medi-  
 cine totaliter acquisivit / Quia uo  
 sit ymago caeli h̄t stellas niginolo  
 apparētes / Dispositio quax sic cer-  
 tificatur i caelo / Quia In capite  
 habet duas parnas et obscuras / In  
 quolz humero unā clarā / In dex-  
 tro cubito unā / In manu dextra  
 unā / In pectore unā / In spina  
 dorsi duas / In uentre duas bene-  
 splēdidas / In dextro lūbo unā bñ  
 lucidā / In cauda res / In quolz  
 gem posteriorj duas / In utroq; ar-  
 mo unā / In quolz pede anteriorj  
 unā / Atq; dicit q; h̄t ymago est  
 media homo et media equus ad  
 uelociorē cursū / Et q; uix tenet  
 in manu laceā ad quā pēdet le-  
 pus mortuus / Ad singulū tenet  
 ēse / In dextera uero manu tenet  
 bestiolā euersā noie uenō et tyson  
 idest uenit et ydria uini aceti ex  
 quo dij libaret i sacrificio sibi fac-  
 to / Vel thuribulū thuris ad si-  
 gnificādū aspectū purei uel sa-  
 crarij / Unde i eodem actu uē cē-  
 taurus uelle i sacrario sacrificare  
 aialia q; defert / Bestiolā quā cē-  
 taurus tenet euersā i manu habet  
 stellas apparētes decē / Dispositio  
 quax sic certificatur in caelo / In  
 capite h̄t duas quax una ē bene-  
 clara / In spina dorsi unā bene  
 lucidā / In cauda duas / In sū-  
 mitate pedis sinistrei posterioris u-  
 nā bene splēdidā / In pede dex-  
 tro anteriorj unā bene clarā  
 Taurus uel cōceptus sub hoc signo e-  
 rit probus / fortis / audax / et caurus  
 delectabitur uinere ornate seruire  
 aliter et nemini nocere / Quis pueit  
 ad gradū mag; honoris / respimē ciuitatū  
 et signū arietis ē forā sui arietis i glo-



Serpens uel idria alio noie mī-  
 cupans super cuius caudā cor-  
 nus moratur aspiciens uenā que  
 est i medio ydrie locatū / Inter nā-  
 uē cōtūru / uirginē et librā / G-  
 ste quidē cornus missus fuit in  
 tūrelā appollini / Qui cornus mis-  
 sus ab eo ad quēdā fontē ut hau-  
 rirēt aquā et sibi adducerēt ut  
 ex ea aqua dij biberēt i libamine  
 Iouis / Quū h̄t Inuenit grossos fi-  
 cum ubi permāsit dū grossi māt-  
 rarēt / Videmus autē dij dilla-  
 tionē corij fecerūt sua libamina  
 Unde cōsumant grossis a cornu  
 ipse cornus cognosces errorē suū  
 a Ioue Indulgētā petijt et Iup-  
 sibi pepercit / Tamen ej i penitē-  
 tiā adiūxit ut nō biberet aquam  
 Hic cornus dū per septē Annos  
 faceret morā sup caudā ydrie sū-  
 tis In aquā et cōtinuo respiceret  
 uenā uacuā / Quā portauit extē-  
 plo / hanc quidē uenā ydria iplē-  
 uit aqua / sed quia uena erat mul-  
 tis foraminibus perforata / aqua  
 ex oī latere exiēs odorē nimis  
 referebat / eo q; ipsa uena dū esset  
 in tēplo In ea steteret māna et  
 balsamus cana libamis / Quū er-  
 go sit ymago caeli h̄t stellas appa-  
 rētes quadraginta sex / Quax

dispositio sic certificatur in coelo  
 Quia in capite hñ duas In p  
 ma flexura sex vna quax est p  
 nior et obscurior alijs In secūda  
 flexura tres In tertia quatuor  
 In quarta duas In quinta usq  
 ad caudā octo bene lucidas et cla  
 ras Super os vnae sūt due Sub  
 labijs vnae sūt due obscurae  
 Per singula latera tres In pro  
 fundo due In capite corui est  
 vna bene clara Super allā si  
 nistrā due Super caudam due  
 In quolibet pede vnam  
 Natus vel cōceptus sub hoc si  
 gno multa bona hēdit i iusta  
 sua nec sciet in illis bene se re  
 gere vñe videbunt pluris scan  
 dala Quare veniet ad magnas  
 res necessitates vñde famosus  
 erit propter diuersa alta et agēda  
 Et figura i precedēdi columna  
 depicta est forma sui aspectus i celo

Anticanis



Anticanus grece dē cion vel  
 prion et est locatus ante maior  
 re canē qui antecedit leonē per  
 uia natus et leporis In coelo vñ  
 prius oritur anticanis quā canis  
 maior a quo dies dñr canicular  
 res Est etiā signū lactēū defixū  
 pertingens equinoctiale circulum  
 et redēs ad occasū sub geminis  
 oritur n quū leo occidit

exorto capricorno et dē fabu  
 lose q fuit canis orionis ac capi  
 edū leporis et pedices in campis  
 Quū nero sūt Imago coeli hñ  
 stellas tres apparēt In dispositio  
 quax sic certificatur i coelo Quā  
 In collo hñ unā valde splēdidā  
 In pectore unā bene splēdidā  
 In sūmitate āborū humerū vñ  
 nā bene splēdidā Sed quae est in  
 collo est splēdidior ceteris  
 Natus vel cōceptus sub hoc signo  
 erit fidelis alteri et sagax In  
 eūdo uelox subtilis Inquisitor ne  
 gociorū alterius et multū se vñdi  
 care sciet de Inimicis suis vaga  
 būdus erit et plus pauorē q diues  
 et tamē ab oī persona diligetur  
 Et hec ē forma sui aspectus i celo

Equus secundus



Equus secundus cū sex alijs for  
 matur duas sūt magnae ad nu  
 meros spatulax et quor sunt  
 parū positae In rappas quatuor  
 pedū De isto equo dicit poetes  
 quod fuit fehydus filius phoebi  
 qui postq cecidit de curru solis  
 terrā per uires resuscitauit ad p  
 ces lunae quas sedule Ionj mādabat  
 Et ne āplius se Incomiter e  
 auderet In cursu curruū parū  
 ac ne pater pro eo āplius cōsenti  
 ret Feibus alicuius ut fecit lunae

quae eius phoebe filia dicebatur  
 licet esset filia saturni ipsa phoebe  
 diu commutavit In aqua parva et  
 debile que locavit Inus leone et vir-  
 gine et agitatore cui dedit portare  
 vexillum in memoria consolationis  
 conjugum Infirmis **C**aret in stel-  
 lis apparentibus: sed quaedam sunt in vexillo.

**N**atus vel conceptus sub hoc signo  
 saepe erit dives et honore dignus  
 Tamen nunquam obtinebit dignitatem  
 sed uagabundus fiet: bene habes omni  
 tempore **E**t figura ab alio latere pic-  
 ta est forma sui aspectus In caelo.  
**T**errellum sine uirgulo



**T**errellum sine uirgulo est signum  
 paruum in caelo ex duabus mansionibus  
 longum confectum: scilicet ex quiddecim et sex-  
 decim: procul accipit illius mansionis  
 quae dicitur anath. **Q**uam uero sit ymago  
 caeli et lapsus habet stellas quibus appar-  
 retes **D**uas In manubrio et tres  
 in ferro **A**d cuius similitudinem  
 fabricatum quaedam putat esse triangu-  
 lum: quod non est verum.

**N**atus vel conceptus sub eo signo  
 plus erit stultus quam sapiens: quoad  
 diuitias abundas et quibus in pauper-  
 tate cadens et In despectu gentium  
 causa stultitiae suae **E**t figura  
 in superscripta columna depicta est  
 forma sui aspectus In caelo.



**V**exillum est signum in caelo mul-  
 te efficaciter uolentibus se exercere  
 In queris et attendere occupati-  
 onem et edificationem scientiae lit-  
 terarum sculpturae et picturae: quibus  
 sit de natura leonis et sagittarii.

**U**nde aliqui uoluerunt quod sagitta  
 que est sub uentre sagittarii sit ue-  
 xillum et aliqui terrellum **E**t aliqui  
 uoluerunt quod sit eius hasta firmata in  
 ore equi secundi qui semper firma-  
 tus est In leone et uirgine et a-  
 gitatore seu Intra ea signa **S**ci-  
 endo quod in eius facie multum carex-  
 uerit spirituum comoratur: mori quod  
 ex humani generis ualde conturbat-  
 tur latere et publice **Q**uam uero  
 sit ymago caeli habet stellas apparentes  
 quatuor **D**ispositio quare sic cer-  
 tificatur In caelo **Q**uia in puncta fer-  
 ri est una **I**n medio hastae est una.  
**I**n tela vexilli duae.

**N**atus sub hoc signo erit alii cordis  
 et prius quam moriatur erit capitaneus  
 castri et exercitus bellator: timeli-  
 tur in populo et honorabitur multum.  
 Plus erit dives quam pauper **E**t supra  
 figura est forma sui aspectus in caelo.  
**E**xplicit tractatus de triginta sex  
 ymaginibus caeli sequitur de septem  
 planetis: et de septem luminariis ar-  
 mametis.



esse accepisse arbitratum **C**appo  
lo n. quare perdes de latine. eo  
q. feruore suo sicut omnes uirorum  
herbarum decognedo perdat **H**unc  
etiam sole dinationis deum esse  
uoluerunt. Sicut quia solentia obser  
ra manifestat in luce. Sen q. in  
ortu processu et occasu in ortus mul  
timodis significationibus suis mo  
stret effectus. **C**irca singularem  
sine barba quia statum suum non mu  
tant oriendo uel occidendo ut luna q.  
modo crescit et modo decrescit. non  
est scema et modo est rotunda et  
unde sepe sol Inuenis est et re  
ces ad opus suum perficiendum sine la  
bore. ut oculus ad uidentium et auris  
ad audiendum **T**ocatur in quadriga  
ut per quadrigam notetur annus conti  
nens quattuor tempora diuersitate  
per que currit et annum in regem per  
cit **S**imili de causa figurantur  
quattuor equi ipsam quadrigam tra  
hentes. Quorum duo unam partem orbis  
respiciunt et duo aliam. Quia totum  
tempus aut est estus uel simile est  
ti aut est hyes uel simile hyemi  
aut uer uel simile uerui. Aut au  
tumnus uel simile autumno **D**e mo  
minibus equorum solis et effecta cur  
sus eorum patitur super **S**ol n. q.  
est minor omnes planetarum datus  
ei orbem mundi in manu sinistra et  
ceterum accessum tribus flammis in ma  
nu dextra ad significandum lucem  
sanctissimam trinitatis. qua illu  
minat omnes homines uenientem in  
hunc mundum. Et in eadem manu si  
nistra habet equos quadrigam suam **E**t ut omnia  
predicta melius cognoscantur hec  
est forma sui aspectus in coelo.



**V**enus sic figuratur **H**abet fa  
ciem mulieris formosam non longam  
nec ex toto rotundam mediocriter  
pinguem albam et coloratam oculos u  
ros mamillas eleuatas capillos  
glanos vestes pulchras frixiatas  
et gematas In manu dextra lilium  
In sinistra rosas honeste inuenit  
mercurium **E**t ut omnia predicta  
melius cognoscantur Hec est for  
ma sui aspectus In coelo.



**M**ercurius sic figuratur **F**aciem  
habet mediocrem capillos rufos et pax  
crispas clamidem pulcherrimam circa  
collum In manu dextra. Hec duplicis  
rami rubeam absque fructibus librum  
clausum in manu sinistra sedens In  
regali cathedra et super duos uisnel  
los pulcherrimos Et habet in cathedra  
post spatulas cortinam honorabilem  
Inuenit saturnum Hodestissimo ui  
su. **E**t ut predicta melius denotentur

hec ē forma sui aspectus ī coelo.



**L**una terris vicinior est oībus planetis et signis celestibus. Idcirco breuiori orbe. i. circuitu peragit cursū suū. Luna facit in uno mēse spaciū uiginti septem dierū et horarū octo. Sciēdum est q̄ sol moratur in uno quoq; signoꝝ coeli duobus diebus. decē horis et dimidia et duobus p̄ctis plus. Luna uero in uno quoq; dōꝝ duodecim signoꝝ duodecim diebus et dimidio ac quasi spacio unius horae. Luna propriū lumē nō h̄e quo radiabilis fiat. ut est ī aspectu. Sed lumē q̄ h̄ere uidetur mutuo recipit a sole. ut accipit sol a sūmo celo t̄pireo. In quo residet sanctissima trinitas. Et s̄m q̄ luna est lōingua uel propinqua aspectu solis. Ita ē lucida uel obscura formas nobis diuersas et instabiles demonstras oī tēpore. De luna sūt uariæ opiniones. Sed alijs obmissis tēdēt sūt illas quas aliq; dixerūt. s. lunā esse corporeā. sine corpore rōndū. Et ignē. i. calorem ab eo recipere. et nō plus nisi q̄tū a sole percipitur. et quātū a sole descendit seu discedit eān calor

discedit ab ea. Et q̄ calor solis est circa ipsā uelut speculū nō uidetur. Sed solis ymaginē n̄ h̄ere. Et isti partim ueritatem palpāt et partim derignantur errore. Unde certū est q̄ luna defectū patitur si Inter ipsā et solē ūbra terre pueniat. Luna n̄ crescente uniuersa signātia pubescunt. Tenuescunt uero luna tenuatur. Honor et oīs spiritus tēporaneus augetur ea crescit. et occidit tumescit. Et oīs eorū fit defectus ea minuit. Et unū q̄q; aīal similiter augumentatur et minuitur calore. Geniales n̄ quōdā lunā diānā et solis germanā fuisse dixerūt. Quā etiaz appolinis sorore nuncupabant. Asserētes q̄ sicut spūs accipiuntur a sole. Ita a luna accipi corpora arbitrantur. Et dicebāt ipsā lunā p̄idē uiaꝝ esse et uirginē quā ab alijs planetis remota uocit sola. Ideo figuratur cornuta. q̄ ut ī cornua sūt mobilia et flexibilia. Ita luna est mobilis formā tenes cornū supra uel infra. In manibus eius figurauerūt duos cereos uel duas fesses seu faces hac de causa. Quia sicut sol illuminatur a caelo et lumē receptū spargit deorsū ad terram. Quo aer clarificatur et res manifestiores apparet per locū. Cuius lumē est triploꝝ ad similitudinē ueritatis. quo illuminatur oīs hoīes ueniētes ī hunc mūdū. Ita luna illuminatur a sole. Cuius lumine tota terra noctis t̄p̄e

grossa et splēdida ¶ In sinistro cubitu duas ¶ In manu sinistra unā ¶ In sinistro genu unā ¶ In utroq; pede unā ¶ Et unā alias ī pede sinistro distāte aliq̄nā ad alia. Cuius nomē ē thiponoe.

¶ Natus sub isto signo geminj erit Ingeniosus laboriosus sagax boni intellectus nō multū dures honestus cōuersibilis facilis ad bonū et gravis ad malū Varias hēbit formas et cito fugaces ¶ In oībus aq̄edis cor uanū hēbit ¶ Melior erit alteri q̄ alteri nisi alter natus fuerit sub eodē signo ¶ Et qua multū dicitur uiro in tali signo uel cōuerso uix sp̄set uxore uel ducat nūq̄ erit firmus amor inter eos ¶ Et licet hēat bonū p̄cipiū permutabitur cito ¶ Tdē erit ītre socios stationis uel nauis ul̄ īter mercatores ut patet supra In casto firmamēti coeli ¶ Et talis est forma sui aspectus In coelo

**Cancer**



¶ Cancer hē stellas multas In quas decē octo sūt apparentes ¶ Dispositio quaz sic certificat. ¶ Quia In cornibus āterioribus hē duas ¶ In pedibus āterioribus et magnis duas claras et grossas ¶ Dūq; priores que sūt ī cornibus sūt minores et parum

Lucidae prop̄t q̄ dñi obscura ¶ nota quaz sūt hoy q̄ nubillum ¶ Testudo uero quae circa eūdē cācrū uidetur p̄sepiū dicitur ¶ In ore hē unā ¶ In dextris pedibus singulā ¶ Quaz quatuor sūt obsure et Ideo dñi tenebrosē ¶ In sinistro pede priori hē duas claras ¶ In secūdo unā ¶ In tertio unā ¶ In extremo pede minorj unā ¶ In testa duas ¶ In cauda nec

¶ Natus sub hoc signo fortuna hēbit ut cācer hē de uirgo ¶ Et hec ē forma sui aspectus In celo.

**Leo**



¶ Leo hē stellas multas In quas decē et nouē sūt apparetes ¶ Dispositio q̄ sic certificat. ¶ Quia ī capite hē tres ¶ In collo duas ¶ In pectore unā multū clarā cuius nomē tyberde. ¶ In spina dorsi tres ¶ In sumo caudę unā multū clarā et grossā ¶ Sub pectore duas ¶ In sinistro pede āteriorj unā bene clarā et splēdida ¶ Sub uētre unā bene lucida ¶ In medio uētre plus prope coras q̄ spatulas unā ¶ In medio caudę unā ¶ In pede dextro posteriori unā ¶ In posteriori pede cruris sinistri unā ¶ Sub capite birge unā ¶ Ante os unā

f ii

bene clarā **C**uius nomen est  
canis q̄ nō leoni attribuitur sed  
ymagini

**N**atus sub hoc signo hēbit for-  
tunā simile fortunę leonicę

**I**n oībus perueniet ad ho-  
norē prius q̄ moriatur Et bona  
eius diu durabūt quia ē signū  
firmū **E**t patet sup̄ capto q̄  
incipit firmamentum coeli **E**t

**E**t hęc ē forma sui aspectus in celo



**V**irgo h̄t stellas multas Intra  
quas decē et nouē sūt appa-  
rētes **D**ispositio quarū sic  
certificatur **Q**uia In capite  
h̄t stellā unā obscurā q̄ uo-  
catur napoenoch **I**n utroq̄ hu-  
mero unā cōueniēter clarā **I**n  
sūmmitate cuiusq̄ alij duas sibi  
propinquas quarū tres sūt par-  
uę et obscurę sed quarta est  
clarior et aliq̄ rulu grossior s̄ q̄  
ē in illa dextera prope humerū  
Et hęc stella uocatur ponchireyo  
**I**n quolibz humero unā claraz  
et splēdidā **I**n manu dextera  
unā bene clarā et cōueniēter  
grossā cuius nomē est spica  
**I**n sinistra manu unā par-  
uā et obscurā **I**n penū lateris  
sūt in quattuor pax sūt gemmę  
sex paruas et obscuras **I**n q̄libz  
pede unā rānū **E**t tenet hęc Xpo

scepterū mercurij in manu ga-  
est domus eius **E**t d̄r uirgo  
quia uirū nō nouit **E**t h̄t al-  
las ad significādū recessū suū  
de loco sedis persona et uolūta-  
te cordis **E**t hęc cōtrastra figu-  
ra ē forma sui aspectus in celo

**N**atus sub hoc signo habebit  
fortunā et modos uirginis ut  
p̄ sup̄ in cap̄o firmamētū celi **E**t

**E**t nota q̄ flexuositas uirgi-  
nis est signum serpenticę



**L**ibra h̄t stellas multas Intra  
quas septē sūt apparentes  
**D**ispositio q̄ sic certificatur  
**Q**uia in laccola ubi ē uici-  
nus sūt tres stelle quarū ter-  
tia ē modicū alior et lucidior  
alijs **I**n quolibz capite fusi  
balāriaz una **E**t In quolibz  
balāria est una

**N**atus in hoc signo habebit  
fortunā infortunūq̄ in omnibz  
per similitudinem ut habet  
bellas vel Index seu statera  
ut patet supra In Capitulo  
firmamenti coeli **E**t hęc su-  
pra scripta figura est forma sui  
aspectus In celo

Scorpio



Scorpio h̄t stellas multas inter  
 quas decē et nouē sūt appa-  
 rētes. Dispositio quax sic certi-  
 ficatur Quia ī quolibz cornu  
 sūt duz stelly. Et quū sint  
 septē ī capite duz priores sūt sa-  
 tis clare et reliquz duz obscurat.  
 Ex quibus duz obscurz sūt ī sō-  
 re et una ī ore. In dorso sunt  
 tres bene clare. In uentre duz.  
 In cauda quinqz. Et ī acule-  
 o caudę duę.

Natus ī hoc signo h̄bit for-  
 tunā et īfortunū ī oībus suis  
 agēdis ad similitudinē scorpio-  
 nis. Ut patet In capto firma-  
 mēti coeli. Et hęc figura est  
 forma sui aspectus in coelo.

Sagittarius h̄t stellas mul-  
 tas Inter quas decē et nouē sūt  
 apparētes. Dispositio quax sic  
 certificatur Quia In capite h̄t  
 duas. In arcu duas. In lateri-  
 dine acuminis sagitte duas. In  
 dextro cubiti unā. In mani  
 dextera unā. In uentre unūqz  
 unā bene clarā. In spina dorsij  
 duas. Sub cauda duas. In quibz  
 genu pedū anteriorū unā. In cer-  
 ribus sūt septē sed parue. Quia  
 raro uidētur. Et nisi quis h̄bit  
 subtilē uisū et lōginquū nemo  
 eas uidere p̄t. In culū uero q̄  
 ē sub uentre bestię ista oēs pedes  
 h̄t stellas quattuor. s. ī sūmo u-  
 nā bene lucidā. In medio u-  
 nā parua et obscurā. In penis  
 duas. s. unā ī quolibz latere. Et  
 hęc figura ē forma sui aspectus in glo.

Natus sub hoc signo nō h̄bit  
 fortunū nec īfortunū ī oībz  
 a similitudinē sagittarij et q̄  
 prout patet ī capitulo fir-  
 mamēti coeli. Et hęc figura ē  
 forma sui aspectus in coelo.

Capricornus



Capricornus h̄t stellas multas  
 Inter quas uiginti sex sunt  
 apparētes. Quax dispositio  
 sic certificatur Quia ī sū-  
 micone cuiusqz cornu h̄t duas.  
 In narribus unā grossā et clarā.

Sagittarius



f iij

In capite duas sub collo u-  
 nā grossā cōueniēter splendidaq;  
 In dextro pede anteriori duas  
 ad rappā unā et ī similitate u-  
 gule pedis eiusdē unā sup spī-  
 nā dorsi septē sub uētre quinq;  
 In sumo caudę duae  
 Natus sub dicto signo hēbit  
 fortunā et īfortunū ī oīb; suis  
 agēdis ꝑ similitudinē ad ca-  
 prā uel ut Capricornus et  
 Et hęc figura est forma sui  
 aspectus In coelo.

**Aquarius**



Aquarius hē stellas multas  
 Inter quas decē et octo sūt ap-  
 parētes Dispositio quax sic  
 certificatur In capite hē  
 duas multū obscuras In gl;  
 humero unā bene grossā In  
 dextro cubito unā parua In si-  
 nistro cubito unā grossā et bene  
 clara In utraq; manu propē  
 digitos unā In utraq; māmilla  
 unā sub utraq; māmilla utraq;  
 In dextro lūdo unā In quolib;  
 genu unā In dextera nībia unā  
 In quolibet pede unam  
 Natus sub hoc signo hēbit for-  
 tunā et īfortunū ī oībus ad si-  
 militudinē aquarij Ut patet  
 In capitulo firmamenti celi  
 Et hęc figura est forma sui  
 aspectus In coelo.

**Piscis**



Piscis hē stellas multas Int  
 quas triginta nouē sūt appa-  
 rētes Dispositio quax sic cer-  
 tificatur ī coelo Quia piscis  
 qui respicit australes horas hē  
 stellas duodecī bene claras Li-  
 gamētū quo ābo pisces cōtinētur  
 habet stellas duodecim Quax  
 tres sunt uersus aquilonē Tres  
 uersus austrū Tres uersus oriētē  
 Et Tres uersus occidentē circa me-  
 diū ligamētū Piscis uero qui  
 respicit partes aquilonares ha-  
 bet stellas quīdecim bene claras  
 Natus sub hoc signo ad simi-  
 litudinem piscum fortunaz  
 et īfortunū habebit ī omnib;  
 suis agēdis ut piscis Prout  
 patet in capto firmamenti celi  
 Et figura supra depicta est  
 forma sui aspectus In coelo

Et hęc de signis duodecī coele-  
 stibus pronūc dicta sufficiant.

De triginta sex ymagini-  
 bus coeli Et primo de ue-  
 sa maiori et minori cū re-  
 uolutione serpentis ymagi-  
 nari cū demonstracione stel-  
 larū ramontana

**G**regi vertices extremos  
 circa quos spera coeli  
 voluitur pollos nomi-  
 nat. Quorum unus est  
 australis. Alter septentrionalis.  
 Australis vero nunquam  
 occidit. Et in uno quoque  
 signum circa gremio stellatum.  
 interque de arcturus. Tamen  
 est maior altero. Et sicut ce-  
 li dicta signa notant arctos. Ita  
 nos latini eadem signa ursas  
 seu pollos appellamus.

De ursa  
 maiore  
 minori



Ergo ursarum una est maior  
 altera minor. Et sibi sunt  
 oppositae ut caput unius sit  
 ad caudam alterius. Ursa  
 minor est in parte septentrio-  
 nis. Maior vero in parte meri-  
 diei. Et probantur secundum fabulas  
 poetarum dictas ursas moxarum  
 placentiarum draconis logisimii si-  
 ne alis et sine pedibus ad terram  
 serpentis. Et quia ista duo si-  
 gna sunt a terra ceteris altiora  
 et longinquiora et coelo proximi-  
 ora dicuntur esse principium omnium  
 signorum duodecim. Per ea nam si-  
 gna naves navigant maria in  
 stillo calamitatis quae sepe sua  
 tempestate denotant temeritatem et actus

fecerit potentiam seu presentiam.  
 Igitur signorum coeli arctos  
 qui in axe fixus est et septem stel-  
 lis revolutis ad istam vehemuli ro-  
 tationem. Et tamen est dicitur arctos  
 quantum arctos filax seu curvusul  
 ursa minor. Item quoniam ursa ma-  
 ior notatur elix et ursa minor  
 notatur fenix prout in multis  
 auctoribus reperitur.

De ursa maiori.

Ursa maior que quoniam dicitur  
 arctus quoniam elix habet stellas  
 multas. Inter quas decem et  
 octo sunt apparentes. Dispositio  
 quoniam sic certificatur. Quae cur-  
 vum coeli facere dicitur. Quae cur-  
 tuor sunt pro rotis duae pro bobus  
 duobus et una pro throno cur-  
 rus. In glorio humero habet una  
 sed observata. In ano una. In  
 pectore una. In pede dextera  
 teriore duas convenienter clavas.  
 In summo caudae una clavam  
 In nectet una clava. In spina  
 dorsii una. In tibia posteriori  
 duas. In extremo pede duas.  
 Super caudam res et naticas descendentes.  
 Natus sub hoc signo ursa ma-  
 ioris erit magnus in orbe pote-  
 tia divitijs honore et digni-  
 tate et dominabitur multis bonis  
 vitam diu trahens in orbe. Et  
 figura sui aspectus demonstrat per  
 arctos seu arctopitonas figuram.

De ursa minori.

Ursa vero minor que quandoque  
 de arctos quoniam arcturus quoniam ar-  
 thosilax quoniam pollus septentriona-  
 lis quoniam ramotina et quoniam fenix  
 habet stellas multas. Inter quas septem  
 sunt apparentes. Quae dispositio  
 sic certificatur in coelo. Quia in  
 humero habet una bene spandidam

f iij

In pectore unā bene clarā  
 In spina dorsi unā bene clarā  
 In ventre unā bene clarā  
 Sup caudā tres cōueniēter lu-  
 cidas

Sunt etiā alie stelle nō de-  
 cē, auct p̄dāns septē p̄cedūt  
 et Indē dicūtur hīcētes eo q̄  
 multū scintillāt Est et alia  
 stella ī anterioribus valde maior  
 sole licet nō sit tāte apparetie  
 quia a nobis est valde longiqua  
 nec h̄ ī se tāte splēdore, prop-  
 ter q̄ n̄ p̄missima et vocatur  
 namontana q̄nq̄ polluc

Inter ābas ergo ursas est ma-  
 gnus adiacēs corpore flexuoso  
 qui a parte anteriori renolu-  
 nit sup ursā maiore, Et a p-  
 te posteriori sup ursā minore  
 Et h̄ Idē draco stellas appa-  
 retes sexdecē Quia In Capite h̄  
 tres In corpore unā Et acci-  
 pit usq̄ ad caudā duodecim  
 distantes ab Inuicem

Natus sub dicto signo ursas  
 minoris erit valde magnificus  
 in orbe siue fuerit clericus si-  
 ue laycus: vnde beatus erit ī  
 orbe p̄p̄ oībus de sua prole ul  
 In regione suae nationis Et for-  
 ma dātae vrsay s̄m at̄p̄itam  
 figurā eius est forma Iosaxum  
 suationis In coelo

**Draco ī capite et cauda draconis**



Draco q̄ cōtinuo recludit u-  
 rāq̄ ursā seu utriq̄ arcturū  
 seu helicē et fenicē h̄ac d̄ h̄  
 re noticiā Quia caput et ca-  
 uda eius h̄nt stellas quindecē  
 apparetes Dispositio quax sic  
 certificatur ī coelo Quia In ca-  
 pite h̄ tres stellas paruas tamē  
 cōueniēter lucidas sibi prop̄iq̄  
 Et sup se h̄ alias duodecē stel-  
 las ab inuicem sibi distantes  
 Natus sub hoc signo erit mala  
 persona vir inuidiosus, seductor  
 ligator, exosus, dedignosus,  
 seminator q̄cānie, vagabū-  
 dus et pauper In haure Et h̄c  
 est forma sui aspectus In coelo



Hercules est ymago caeli ad i-  
 star hōis nudi stans genu flexo  
 manu sinistra extēsa ī altum  
 h̄ns ī manu dextra coriū leōis  
 In dext̄ra loco fusiā cōtinentis  
 caput hōis barbū cuius nomen  
 erat uropolus s̄m quosdā et s̄m  
 quosdā aq̄s: i. unus Etat idem  
 Hercules genu flexo tenens crux  
 dext̄rā at̄t serpētē circūuolu-  
 tū arbori ferrenti aurea poma  
 et sex ramos In memoriā eius  
 eo q̄ in uita sua uicit leonē si-  
 ne armis et Interfecit uropoluz  
 qui erat uir fortissimus et custos  
 arboris sup̄dātē H̄c quidem  
 ymago h̄nt stellas multas, Inter



quas sūt viginti quattuor appar-  
 vētes **Dispositio** quare sic certifi-  
 cantur ī coelo **Quia** hercules ī ca-  
 pite hē unā stellā bene splēdidā  
**ī** utroq; humero unā bene lu-  
 cidā **ī** sinistro cubiti unā **ī**  
 manu dextra unā **ī** eodē brachy-  
 o unā **ī** sinistro femore unā  
**ī** dextro femore duas **ī** cof-  
 sia dextra duas **ī** genu dextro  
 unā **ī** crure sinistro unā **ī**  
 pede sinistro unā **ī** frōte capi-  
 tis viropoli unā multā grossā et  
 lucidā **ī** pedibus fursialis pelles  
 leonis duas pro quolib; pede **ī** gla-  
 dio unā **Et** figura ante picta  
 est forma sui aspectus in coelo  
**Natus** sub hac ymagine erit  
 audax et fortis et plus pauper  
 q̄ dives et alterius faciliū ofensor  
**ī** sagittario licet procul.

**Corona.**



**Corona** sive stephanor ē yma-  
 go coeli hñs stellās novē multū  
 apparētes clarās et lucidas ī toto  
 suo circuitu distātes ab invicē  
**Quē** corona fuisse dē de gemis  
 preciosis et auro data ab adriana  
 uxori suae ī signū amoris **Quā**  
 corona pēdebāt crines diversor;  
 colorū de sircō **Dispositio** quare  
 sic certificantur ī coelo **Quia** oēs  
 stellae sup̄dctae coronae sūt clarissimae  
**Natus** sub hac ymagine corona  
 erit alacer, pulcher, mūdē ornatus

dives, mulier; bonorū plenas  
 et sēper ī laetitia vivet ac ubiq;  
 ab hōib; diligetur et honores  
 multos recipiet **Et** hec ē forma  
 sui aspectus ī celo **ī** Xigine ginet.

**Serpentarius.**



**Serpentarius** manēs sup̄ scor-  
 pionē est ymago coeli **sed** a-  
 quibusdā vocatur esculapius, qui  
 fuit p̄fectus medicus, qui post-  
 q̄ mortuus fuit arte sua resu-  
 scitavit s̄m fabulas poetarū  
**Est** n̄ homo nudus et rectus **ī**  
 manibus tenēs serpētē quē nō  
 velle p̄cutere ī orē **Habet** ī  
 dē homo stellās apparētes decem  
 et septē **Quare** dispositio sic cer-  
 tificantur ī coelo **Quia** ī capite  
 hē unā bene clarā **ī** utroq;  
 humero unā bene lucidā et gros-  
 sā **ī** sinistra manu tres par-  
 vas et parū lucidas **ī** dextra  
 manu quattuor, quare duas sūt  
 coeteris lucidiores et grossiores **ī**  
 utroq; lūbo unā parvā **ī** tibia  
 dextra unā bene clarā **ī** quolib;  
 pede unā bene clarā et parvā  
**Serpēs** vero quē homo tenet ī ma-  
 nu hē stellās apparētes viginti  
 quinq; **Primo** ī sup̄ficie oris hē  
 duas **ī** prima flexura capitis  
 quattuor ad invicē sp̄sas **ī** pa-  
 flexura octo **ī** tertia flexura  
 sex ī modū cīguli **ī** quarta  
 sexto flexura usq; ad caudā q̄q;

Scorpio uero sup quē stat ho-  
mo h̄t stellas decē et septē. Quā  
y dispositio sic certificatur in caelo  
Quia iqualibet duorū cornū h̄t  
duas. In ore unā clarā. In frō-  
te duas. In dorso tres claras. In  
uētre duas. In cauda quinque  
In aculeo caudae duae.  
Natus sub dicto signo uiuet  
plus paup̄ q̄ diues, cū magno  
labore Ingerij spūs et corporis  
Atq; cadet ī periculū ueneni q̄  
moriatur toschatus uel uener-  
natus In scorpione circa mediū  
Est figura ab alio latere p̄da  
est forma sui aspectus In caelo.

**Boethes.**



Boetes q̄ custos plaustrī d̄r et  
alio noīe d̄r archas seu archi-  
rus eo q̄ sequitur currū seu  
axē n̄g rāmōtant parti uē-  
stius et p̄t̄ nudus et ē capellat̄  
ad terrā nullam tenēs messurā  
In manu ad cuius formā facta ē  
sera. In altera uero manu stimu-  
lū lōgū et ēsē ligatū ad latūs  
Quū ergo sit ymago caeli h̄bet  
stellas uiginti unā apparat̄s. Dis-  
positio quāy sic certificatur ī caelo  
Quia ī Capite h̄t unā bene  
clarā. In utroq; humero unam  
In manu dextera quattuor  
In messura quattuor. In qualis  
mamilla unā bene clarā. Sub  
mamilla dextera unā parua et

obscurā. In dextero cubito unā  
bene clarā. In utroq; genu unā  
magnā et clarā. eus d̄r archirus  
minor. In quolibet pede unā. In  
stimulo tres. a uay una est ī p̄-  
ta. ga ī medio. Terra. In fine.  
Est h̄c ē forma sui aspectus ī caelo  
Natus sub hoc signo uiuet mi-  
serē et iustice plus pauper quā  
diues q̄ nūq̄ exibat de labore  
millari de uilla. Est ī uirgi-  
ne et in libra ad mediū.

**Agitator hinc eritonus.**



Agitator siue eritonus fuit  
primus homo qui fecit currū  
et iuga bouū et aialia iugo sup-  
posuit. Caprā unā donauit  
deo rēpli. Edos portauit pro sacri-  
ficio. Ioni quos Iuppiter sibi ma-  
rituit, a uod terrā factū est ad  
significādū q̄ homo prius opera  
donat. Quibus h̄et fectus bo-  
ni uel mali, propter quē opera  
deus cōseruet illū. Et quare mu-  
tuit illos Iup̄r quia ut dixit  
fiet ex eis sacrificiū deo rēpore sa-  
paratiōis aīe a corpore suo. Ho-  
mo erat nudus sed claudē amir-  
tus ī pede stās sup currū, quem  
currū trahēbat duo equi prius  
et duo boues posteriori. H̄bet in  
manu dextera lācā. In sinistra  
fermū sup scapulā sinistra caprā  
Et sup brachiū sine manu sini-  
strā duos edos. Quū uero sit y-  
mago caeli h̄t stellas uesdecim.

apparētes **Dispositio** quare  
sic certificatur i coelo **Quia**  
In capite h̄t una **In** utroq; hu-  
moro una sed que est i sinistro  
coctris ē grossior cuius nomē est  
caspar **In** manu dextra una  
**In** sinistra duas q̄ appellātur  
edi **In** utroq; genu una **In** ore  
primi equi una **In** sumo eru-  
ris xi equi una **In** croca bonis  
sinistri una **In** pede dextro āte-  
rioris equi una **In** pede dextro  
posterioris bonis primi una **Et**  
figura ātēpida ē forā sui aspectus i coelo  
**Natus** sub hac ymagine septe-  
mita sua ducet modo rusticis  
uinetis i uilla et terrā cultū-  
ris et bonos cōducētis et plaur-  
stū magis existētis In labore  
q̄ i requie primis pauperis et po-  
steri diuitis effecti In tēpore In-  
uētutis suat erit pauper sed circa  
suā senectūte efficietur diues/mul-  
tary possess ionū **Est** n. hoc signū  
circa finē tauri et p̄cipium  
geminoy aliq̄rū i inuoin leoris

### Zepheus



**Zepheus** ē homo bene et dilige-  
ter uentus h̄t ēsē cū uagina  
p̄dētē ad collū et bursa ad cin-  
gulū bene calciaus tenes brachi-  
a extēsa uti tenet sacerdos ad al-  
tare **Quū** ergo sit ymago coeli  
h̄t stellas niginti sex apparentes  
**Dispositio** quare sic certificatur  
i coelo **Quia** i capite h̄t duas  
multā lucidas et claras et grossas

**In** utroq; humero una **In**  
utroq; cubiti una parua q̄ obscu-  
ra **In** qual; manu una bene  
clara **In** cingulo tres **In** cingu-  
lo uaginet ēsis usq; ad pectus septe  
**In** Coxa dextra una **In** ge-  
nu sinistro duas **In** pede dext  
duas **In** pede sinistro tres una  
quay ē i p̄icta pedis et coctris  
sūt sibi propinq̄t.

**Natus** uel cōceptus sub hoc si-  
gno erit diues et plenus multis  
bonis et magis uinet i requie  
q̄ i labore sed nūq̄ perueniet  
ad dignitate honoris / Semper  
uēdet ad bibēdū q̄ comedēdū  
**Est** autē In aquario q̄ gulam  
**Et** h̄c ē forā sui aspectus i coelo

### Casopia



**Casopia** ē ut mulier plenif-  
sima et bene t̄ducta sedens  
sup sed ē honoris brachijs nu-  
dis extēsis ut tenet sacerdos ad  
altare / habes pectus dexteri nu-  
dū et ē i eius manu dextra for-  
nitr perforata **Et** cuius stigma-  
te exire quasi riuus sanguinis  
**Quū** uero sit ymago egi h̄t  
stellas quattuordecim apparentes  
**Dispositio** quare sic certificatur  
i coelo **Quia** i capite h̄t unam  
grossā et multā clara **Et** In u-  
troq; humero una bene claram  
**In** mamilla dextra una bene  
clara **In** quacūq; manu unaz  
bene clara et grossā **In** uiblica

unā bene grossā et lucidā  
 In sinistro femore duas **In** si-  
 nistro genu unā bene splendida  
**In** quolz āgulo superiori sedis  
 duas bene lucidas

**N**atus sub hac ymagine erit  
 formosus, luxuriosus, diues cō-  
 solatorie uitae, sed finiet ma-  
 la morte **Et** ē i ultimo pisce  
 circa arietē **Et** hac ē forma  
 sui aspectus **In** coelo

**Equus uespertinus**



**Equus uespertinus** q̄ alio-  
 nōie uocantur alpherac̄, siue  
 pogasus, usq; ad dimidiū sui ap-  
 parere ferunt. **Et** eius posteri-  
 or pars latet i pillo. **Et** figura-  
 tur albus cū alis ellenatis curuis  
 et pedibus ad curredum paratis

**Notandū** q̄ a quibusdā pogasus  
 uocatur **Et** a coetris melaruppe

**H**ac melaruppe fuit filia tira-  
 nis, que fuit in equū conuersa  
 eo q̄ errauit fructū grauida **Et**  
 ne appareat sexus, pars posterior  
 latet **Quā** ergo sit ymago celi  
 h̄t stellas uiginti duas apparetis

**D**ispositio quare sic certificatur  
 in coelo **Quia** In capite h̄t unā  
 bene clarā **In** facie duas bene  
 claras **In** collo quatuor **In**  
 maxilla unā **In** alla sinistra  
 propinquat capiti unā bene  
 clarā **In** humero alle dextre  
 unā **In** medio culteli alla-  
 dextre unā **In** extremitate

penis alla dextre unā **In**  
 humero spalle dextre unā **In**  
 spina dorsi unā **In** uiblico u-  
 nā bene clarā **In** quolz genu  
 unā **Et** In quolz āgula unā  
**Et** hoc ē forma sui aspectus i coelo

**N**atus sub dicta ymagine  
 erit diues, uagabundus, letus,  
 bene formatus, bonus, luxurio-  
 sus **Et** ad honore perueniet di-  
 gnitatis uel dñationis populi

**In** Capricorno **Et** figura āte-  
 scripta est forma sui aspectus i coelo

**Andromeda**



**Andromeda** fuit filia zephei  
 et cecepie, quae quā esset  
 pulcherrima Iunonis edictū est  
 a Ioue q̄ ipsa libidine uexebat

proptere q̄ traderetur cenij ad de-  
 uorandū **Et** ob hoc edictū suspē-  
 sa fuit ramis arboris quercus i  
 duos mōtes **In** uera autē a pseo  
 liberata fuit, quē stricte āplexas  
 āplius noluit pariter uidere na-  
 aliū uirū, quā ipse percens ar-  
 gis cōduxit letatē **Et** quia  
 sic urebatur, Inuicem figurat  
 tur foemina desuper, et masculus  
 ab uiblico deorsū **Et** hoc modo  
 partū erat uerita et partū mīda  
 perfecta significatione **Quā**  
 ergo sit ymago coeli h̄t stellas  
 apparetis uiginti **D**ispositio  
 quare sic certificatur **In** coelo  
**Quia** In capite habet unā

valde grossa ¶ In utroq; hu-  
 mero una parua ¶ In utroq;  
 cubitu una parua ¶ In dextera  
 manu una bene clara ¶ In si-  
 nistra manu una ¶ In dextero  
 brachio duas bene claras ¶ In  
 zona duas ¶ In sup'ficie tunicę  
 duas ¶ In quolib; genu una bene  
 lucida ¶ In dextro pede duas  
 ¶ In sinistro pede una ¶ Et hec  
 est forma sui aspectus In coelo  
 ¶ natus siue conceptus sub ista  
 ¶ ymagine exit diuis' i' lacis ga-  
 uidiusis multox bonox plenus  
 iuxuriosus q' cadet in multa  
 pericula vitę q'bus exit ifamis  
 oia bona perdat ¶ In primo est  
 pisce versus aquarium

**Persens**

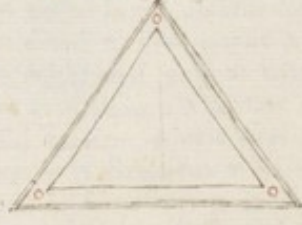


¶ Persens fuit filius Iouis et  
 diang' qui sic datus fuit a Ioue  
 q' qn' uolebat se transfigurare  
 transfigurabat se i' ugn' uel mē  
 aut i' coetera animalia. vnde hac de  
 causa multos habuit mulieres  
 in potestate sua ¶ Qui dū quada;  
 vice factus falco uolaret p' terra  
 peruenit ad tres filias forthy. Et  
 tollēs unā noie āgnes p' crines  
 cōfestin cōuersa ē i' lapides uirę  
 ut alios uidere posset et ipsa ab  
 alijs nō uidey ¶ Et accepto seu-  
 ro peruenit ad gurgones tres so-  
 rores oī pulchritudine oīo cōsi-  
 miles ¶ Quay prima uocabatur

etheno ¶ In ephihac ¶ Ter-  
 tia uero meduse. que quim  
 dormiret uisae sūt ab eo. Et ti-  
 mēs eas excitatus caput medu-  
 se abscidit et donauit illud  
 mineruę. ut i' bello deferret illud  
 quo magis timeretur ab i-  
 nimicis suis ¶ Illa uero suo pec-  
 tori adaptauit illud ¶ Hęc y-  
 mago figuratur homo nudus  
 portās i' manu caput gurgonis  
 per crines habēs alas falconis  
 ad pedes i' modū uirīs cito cum  
 seruo nitroo seu cristallino cum  
 clamide breui et fustę i' manu  
 dextera ¶ Qui uero sit ymago  
 coeli hī stellas apponentes decē et  
 octo ¶ Cibus positio quay sic certi-  
 ficatur in coelo. ¶ Quia In ca-  
 pite hī unā bene lucidā ¶ In  
 quolib; humero unā bene clara;  
 ¶ In cubitu dextro unā ¶ In me-  
 nu sinistra unā ¶ In dextro  
 labo unā bene clara ¶ In dex-  
 tro femore unā bene clara ¶ I  
 utroq; genu unā ¶ In qual; ti-  
 bia unā bonā ¶ In utroq; pede  
 unā ¶ Caput uero gurgonis hī  
 tres p' circulū suū ¶ Et In fustę  
 hī unā ¶ Et figura antescrupta  
 est forma sui aspectus In coelo.

¶ natus siue conceptus sub hac y-  
 magine multa bona hēbit ¶ In  
 tu sua qui uenerit plurimū  
 diues et honoratus et factus po-  
 tēs iudicabit se de inimicis suis  
 in male moie moie. s. capis reuicte.

**Triangulu**

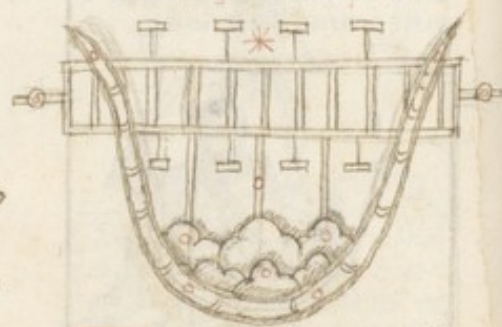


Triangulus est ymago coeli lo-  
 cata inter andromeda et arietem  
 s. sub pedibus andromede et pro-  
 pter collum arietis hinc in se seu sub  
 se tres stellas apparet. Dis-  
 posito quare sic certificatur in coelo.  
 Quia in quolibet angulo est una quae  
 una est coetris lucidior et grossior  
 usque est iuxta pedes andromede  
 natus sub hoc signo uita ducit  
 et multum dubietatis alteri plus  
 erit pauper quam dives. Et si puenit  
 et ad aliquem gradum honoris de-  
 uenit in illo statu. Et figura  
 descripta est forma sui aspectus in coelo.  
 Chiocha siue galina



Chiocha siue galina est magna  
 ymago in coelo. Et notatur sym-  
 ptomas phyades sym uero latius  
 uigiliet. Causa huius est quia  
 solet oriri circa principium uentis  
 uti oritur hyades circa principium  
 autumnus. Quae hyades sunt stelle quibus  
 in fronte tauri. Sunt in stelle septem  
 in posteriori parte tauri quare con-  
 gregatio de chiocha siue gallina  
 septem stellarum coeli. Nec sunt bene-  
 dactylus et proprie una eorum. Et ideo  
 non oes uidentur simul ut sunt nisi  
 raro. Dicitur autem quod fuerunt sep-  
 tem sorores et filiae ligurgi secundum fa-  
 bulas poetarum. Quaedam ex eis  
 studuerunt occulte mittere uenas  
 Iouis ut se copularet ei propter  
 nobilitatem et pulchritudinem eius.  
 Notia autem eorum sunt haec. V.

Electa actione cellone, astropo-  
 rhagire, maria, zepus. Alij dicunt  
 ens fuisse filias orthalantis. Quae  
 res quattuor lasciuitate sua con-  
 uerunt ad dijs. Et res cum sunt.  
 Qui uero sit ymago coeli hinc  
 stellas apparetur septem. Una in ca-  
 pite cuiusdam detrahitur septem feminarum.  
 Et haec est forma sui aspectus in coelo.  
 Natus sine conceptus sub detrahitur y-  
 magine prius quam moriatur pue-  
 nit ad gradum honoris, et plus  
 uersus senectutem quam in alia parte  
 nititur suat. Sapiens erit sed mala  
 persona sibi et alijs. Potens in mul-  
 tis et gratiosus in populo.  
 Lira siue instrumentum pulsabile



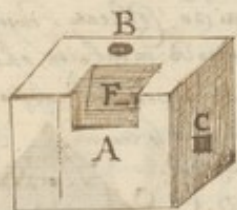
Lira est instrumentum pulsabile  
 ex cordis factis ex nervis restu-  
 dinis maxime et ex cornibus bo-  
 uis seu uaccis appolinis attribui-  
 tum mercurio. Qui sic dicitur lira  
 sonant per eius dulcedinem corelga-  
 uerunt montes et lapides et arbores  
 et herbas. Cuius corda sunt septem.  
 Qui uero sit ymago coeli habet  
 stellas apparetur undecim. Licet alij  
 dicant nonem. Quare dispositio sic  
 certificatur in coelo. Quia in quolibet  
 cacumine cordium habet una. In  
 utroque humero habet una. In utroque  
 capite pedoris una. In fundo u-  
 na parua altiore illis humerorum.  
 In utroque angulo fudi uenas una  
 in cordis una circa medium. Et  
 super corda dispersae. In tauris

# GEOMETRIA. CA.

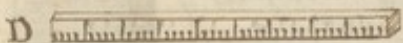
## THOPTICA

CIOÈ MODO DI MISVRARE  
CO' SPECCHI

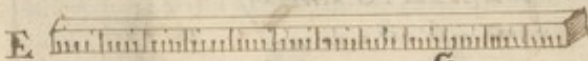
Prima è necessario farsi l'Instrumento di Legno nel modo,  
che si vede il quale sia polito e ben diritto.



A modo di legno incauato in F. B. bucco,  
che passa al fondo del quale ui si pone la  
Traversa E. C. bucco che passa dall'altra parte,  
del quale ui si pone la Traversa D e ogni due  
Traversa siano diuise in parti equali, quante  
come si uia più a basso.

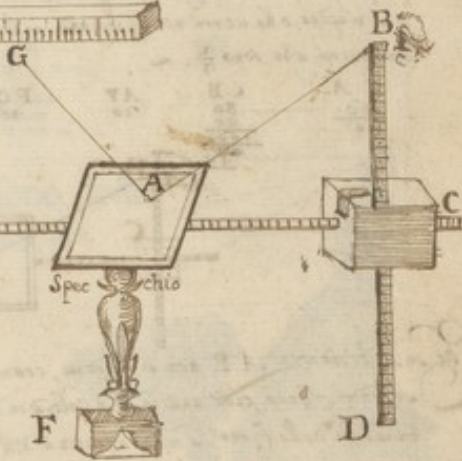


Segue in disegno come deue stare  
p' fare l'operationi necessarie questo in-  
strumento.



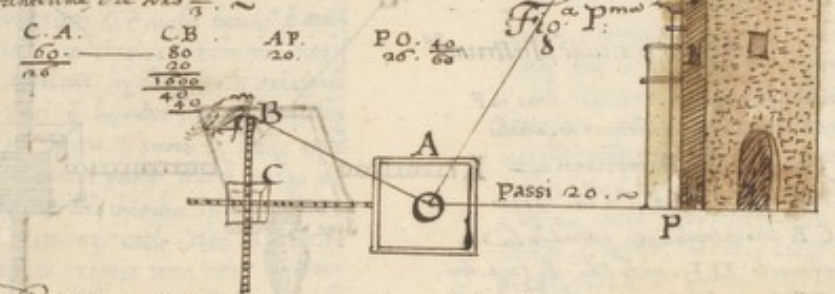
Modo di situar l'Instrum<sup>to</sup>

Con uera habere un tripiede come in F.  
al quale si poni situare lo specchio  
quasi come in A. inscriuendoui  
una croce di legno, il di cui raggio  
C E sia almeno due palmi, e la  
Traversa D. B. ancor di due palmi.  
Et che alcuna di queste righe si diuida  
in parti equali, almeno in cinco, e  
siano talora come se, che la Traversa B. D.  
gomi



getti corredo in sù e in giù. Per tanto della Traversa C.F. accio si possi ac-  
 conzare, e Sottacarare, secondo occorrerà allo specchio A, non curando di accertiar  
 il far avanzare sotto lo specchio la traversa, come si vede. Ma basta, che la cima  
 C' poppi solam<sup>te</sup> su la fornica appresso il cristallo di sopra uia, e con hauere mo l'  
 instrum<sup>to</sup> appaacciato, nel quale suporemo questo principio, che l'an-  
 golo dell'incidenza B. A. C. sia sempre uguale al'angolo della riflessione  
 C. A. O.

Poto dunque questo principio, habbia da misurar: Nella prima figura l'altezza  
 della Torre P. O. di cui sia nota la distanza A.P. passi 20. Collocato l'instrum<sup>to</sup>  
 in sito parabile all'Orizonte, applicarono lo specchio al punto B. in tal sito, che  
 dentro lo specchio A. uediano la sommità della Torre O. obseruaremo nel raggio  
 della fiocce la parti C. A. distanza del 40. metri dal specchio, e in la traversa  
 della fiocce la parti C. B. sono li due Triangoli B. C. A. et A. O. P.  
 Equiangoli, perche gl'angoli C. et P. sono retti, e gl'angoli ad A.  
 d'incidenza e riflessione sono uguali: dunque anco l'angolo B  
 sarà uguale all'angolo O. dico dunque per la regola del tre. Come  
 C. A. parti 40. Caggio, e distanza d'incidenza dallo specchio parti 20.  
 Alla C. B. parti 80. Così A. P. parti 20. alla P. O. altezza  
 che u'occe, che uerra nel quadrante passi 26. e 40: 80:  
 incertuni che son  $\frac{2}{3}$ .

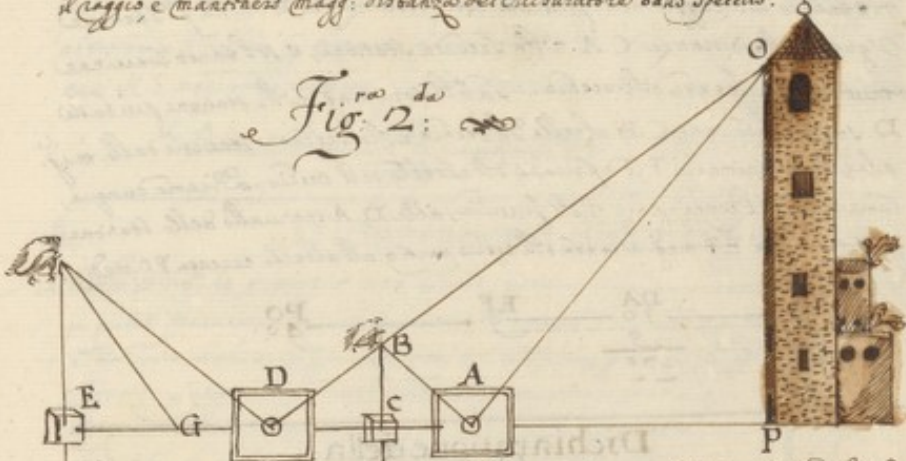


che se la distanza A.P. non si sapete, conuertra far due stationi, come si uede nella  
 seconda figura, cioè una in A. e l'altra in D. uocando in tutte due stationi nella  
 traversa della fiocce la med<sup>esima</sup> altezza d'lo specchio C.B. | Et che non si designa  
 giusta



giunta in figura, come si doveria, questo è il più facil modo, ma s'averia  
 pure quanto serve. | et E. F. mi conterrà nella seconda statione D. allongare  
 il raggio, e manterrà magg: distanzza del Misuratore dallo specchio.

Fig. 2.



Dico due, come G. D. differenzia di due parti del raggio alla E. F. altezza del vertice,  
 così D. A. differenzia delle stationi alla P. D. altezza cercata; per esempio siano le parti  
 C. A. 8. Le parti E. D. 12. La differenzia G. D. sarà parti 4. Sia l'intervallo delle stationi  
 D. A. piedi 40. Sia l'altezza del vertice parti dieci. Poi Esempio dicasi come D. G. parti 4.  
 ad E. F. parti 10. così D. A. piedi 40 alla P. O. altezza cercata piedi 100.

DG	EF	DA	PO
4	10	40	100
100		10	
		400	
		000	

Dichiaratione della  
 3<sup>a</sup> Figura.



Si cerchi nella 3.<sup>a</sup> figura l'altrezza della Torre P. O. e non potendosi fare due stazioni nel piano se ne facciano due in alto in D, et in A ritraendosi nel raggio dell'istruum. La distanza E. D. nella 1.<sup>a</sup> stazione è uguale alla distanza C. A. nella seconda stazione, e col banco conviene mutare l'altrezza dell'occhio. La quale sarà mag. nella stazione più bassa D. sottraendo dunque C. B. altrezza dell'occhio nella seconda stazione dalla mag. altrezza E. F. rimarrà F. G. differenza dell'altrezza dell'occhio. Diremo dunque, come G. F. è maggior parte 3. dell'istruum; alla D. A. intervallo della stazione piedi 30. così E. F. mag. altrezza dell'occhio parte 9. all'altrezza cercata P. O. piedi 90.

$$\frac{GF}{3} \quad \frac{DA}{30} \quad \frac{EF}{9} \quad \frac{PO}{90}$$

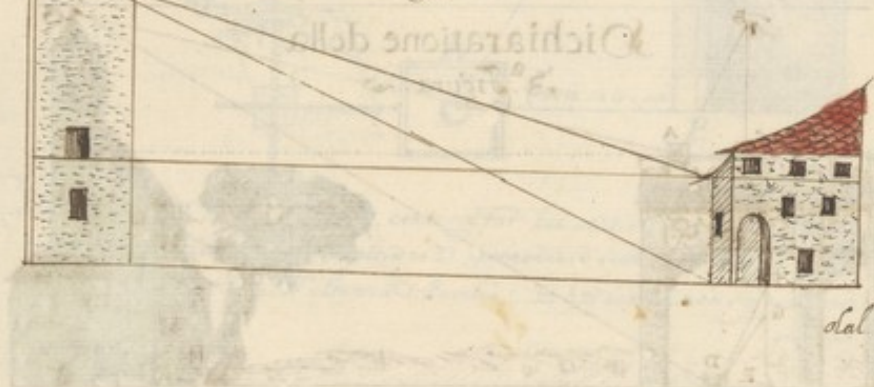
Dichiaratione della

4.<sup>a</sup> Figura.

Nella 4.<sup>a</sup> fig.<sup>a</sup> da un'altrezza mag. in uestigaremo un'altrezza minore, posto lo specchio vicinissimo dalla mag. altrezza in colocollo all'orizzonte dentro una camera, e uoluto uersa la minor altrezza D. E. rimarremo nel specchio e reflectione tanto la base D. quanto la cima E. dell'altrezza minore secondo regola



Fig: 4.



dal

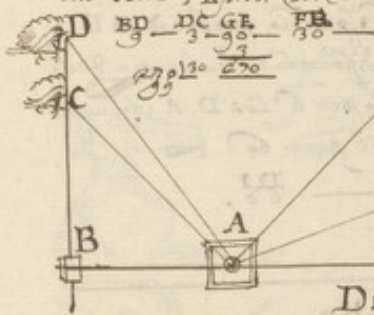
dal specchio ugual distanza dell'occhio, e uarianone solam<sup>e</sup> pur l'altrezza  
 dell'occhio sopra lo specchio, paragonando duna questa dua altrezza della  
 occhio sopra lo specchio tra loro, e presare la differenza diremo C.A. maggior  
 altrezza dell'occhio *Ex*mpio par. 6. Alla C.B. differenza *Ex*mpio par. 7.  
 con A.S. mag<sup>or</sup> altrezza nota piu 60. Alla D.E. min<sup>or</sup> altrezza creata p<sup>er</sup> 20.

$$\begin{array}{r} C.A. \quad C.B. \quad A.G. \quad DE \\ \underline{6} \quad \underline{2} \quad \underline{60} \quad \underline{20} \\ 120 \end{array}$$

Dichiaratione della Fig<sup>a</sup> 5<sup>a</sup>.

Sia nella 5<sup>a</sup> Fig<sup>a</sup> ha misurato una Torre posta in cima d'una collina. E conueniente  
 in prima misurare tutta l'altrezza G. E composta d'altrezza del  
 della Torre, il che si fa per due stationi nel modo insegnato nella 4<sup>a</sup>  
 figura. e supponiamo hauearla trouata p<sup>er</sup> 90. parti lo specchio in  
 A. parando all'Orizzonte abramo l'occhio nella Traversa  
 sino in C. in che uediamo la base della Torre F. alzeramo  
 l'occhio sino in D. in che uediamo l'altrezza della Torre  
 E. con diremo come BD. altrezza mag<sup>or</sup> dell'occhio *Ex*  
*Ex*mpio par. 9. alla D.C. differenza par. 3. con  
 altrezza composta GE. piedi 90. all'altrezza  
 della Torre FE. piedi 30.

Fig<sup>a</sup> 5<sup>a</sup>



Dichiaratione della  
 Figura 6<sup>a</sup>

Debbasi nella 6<sup>a</sup> Fig<sup>a</sup> misurare l'altrezza d'una Torre per due stationi fatte  
 da due finestre della med<sup>esima</sup> Torre. L'una sotto dell'altrezza sopra lo specchio in  
 un bello all'Orizzonte dalla piu alta finestra D. quindi nella pianura un  
 Termine I. e spianato nella Traversa dell'instrumento la parte DF. misurano



Fig. 6<sup>a</sup>



Debbasi nella 5.<sup>a</sup> figura misurare l'altrezza d'una Torre p<sup>o</sup> due stazioni  
 fatte da due finestre d'la med<sup>ma</sup> Torre l'una sotto l'altra, posti lo specchio  
 in fletto all' Orizzonte, dalla più alta finestra D. misuri nella pianura un  
 punto L. osservando nella traversa dell' instrumento le parti D. F. misu-  
 ranti l'altrezza d' l'occhio sopra lo specchio, facciasi la 2.<sup>a</sup> osservazione  
 nella più bassa finestra A. e ritocando l'istessa distanza dall'occhio dal  
 specchio cioè la B. C. uguale alla F. G. si ritiri il med<sup>o</sup> punto L. il che si  
 farà con minore altrezza dell'occhio sopra lo specchio, qual sarà A. B.  
 alla quale profa uguale E. F. rimaerà E. D. differenza dell'altrezza dell'  
 occhio par. 2: alla D. E. maggior altrezza d' l'occhio par. 6: Coi D. A. intervallo  
 delle stazioni par. 20. alla D. I. altrezza cercata piedi 60.

$$\frac{ED}{60} \quad \frac{DF}{2} \quad \frac{DA}{20} \quad \frac{DI}{60}$$

Dichiaratio della  
 7.<sup>ma</sup> Figura.

Notificata l'altrezza della Torre al modo detto, potremo se vorremo  
 notificare la distanza D. E. ritocando nel specchio A. un'istessa  
 E. e ritocando nell' instrum<sup>o</sup> l'altrezza d' l'occhio C. A. e la sua distanza  
 dal

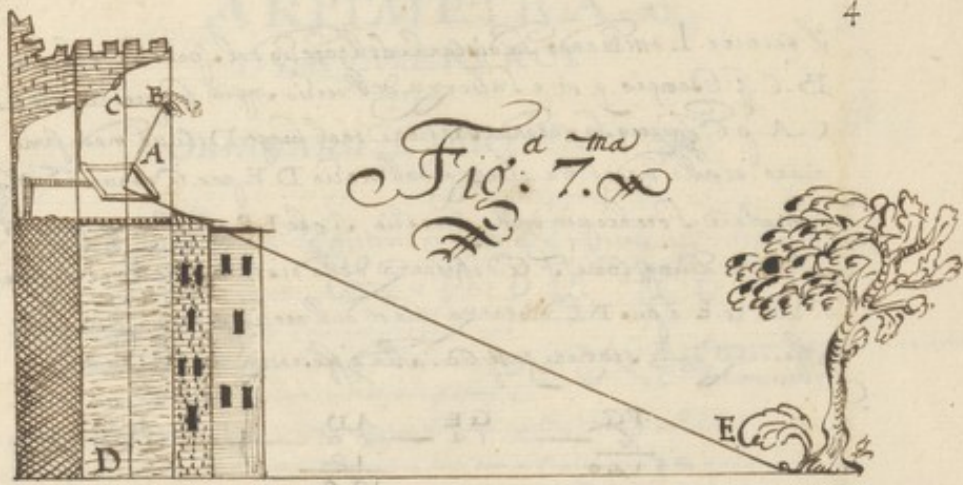


Fig. 7.ª

dal specchio nelle parti C. B. diamo come C. A. e la sua distanza dal  
 specchio e sempio parti 2. Alla C. B. par. 4. Et A. D. altezza nota piedi 60  
 Alla D. E. distanza creata piedi 120

CA 2      CB 4      AD 60      DE 120



Fig. 8.ª

Dichiaratione dell' ottava figura.

Debbasi notificar la distanza M. L. collocato l'istrumento in sito  
 verticale nel luogo A applicato l'ocello in B. numeremo di riflesso

il cerchio L. osservando la distanza dell'occluso dallo specchio, che sia  
 B. C. *Es*mpio p. si. e l'altezza dell'occluso sopra lo specchio, che sia  
 C. A. p. 6. Faremo la seconda stazione nel luogo D. in un medesimo  
 piano, et alla medesima altezza dell'occluso D. E. par. 6. conueirà il  
 allontanare l'occluso più dallo specchio, si che E. F. sia p. 18.  
 Primo Dunq; come F. G. è differenza della distanza dell'occluso par.  
 6. alla G. E. o pur B. C. distanza minor dell'occluso par. 12. così A. D.  
 differenza delle stationi par. 60. alla differenza L. M. par. 120.

FG 6		GE 12		AD 60		L. M. 120
120			12	120		
			60	60		
			720	720		
			1--	1--		



# ARITMETICA

## DE NUMERI ROT-

TI

### ORDINARIJ, E DECIMALI

5

La prima operatione de numeri rotti e ridurli all'istesso deno-  
minatoro, stiano li rotti AB  $\frac{5}{8}$ , e  $\frac{7}{9}$ . C  $\frac{45}{72}$   $\frac{56}{72}$  D  
simultipliano in croce il numeratore dell'uno  
per il denominatore dell'altro. Come per esempio s. uia  $\frac{5}{8} \times \frac{7}{9}$  <sup>frattione</sup> <sub>denominator</sub>  
fa 45 e 7. uia 8 fa 72. e si seruono sopra i prodotti, e  
quella frattione sopra la quale uien maggiore prodotto, quella e mag<sup>g</sup> dell'altra, come la  
D. di poi si sommano i denominatori tra loro, come 8 uia 9. fa 72 e la loro somma  
si seruira sotto alla <sup>frattione</sup> di prima in C. & D. saranno le due frattioni C. D. equiuo-  
lenti alle prime ridotte a l'istesso denominatore.

$$\begin{array}{r} 60 \\ 40 \\ 6 \\ 4 \end{array} \times \begin{array}{r} 36 \\ 40 \\ 9 \\ 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 96 \\ 180 \\ 8 \\ 15 \end{array} \times \begin{array}{r} 180 \\ 180 \\ 10 \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 96 \\ 48 \\ 12 \\ 6 \end{array} \times \begin{array}{r} 24 \\ 48 \\ 4 \\ 8 \end{array}$$

La 2<sup>a</sup> operatione de rotti ordinarij e ridurli a minimi termini, il che  
si fa trouando la massima A  $\frac{8}{30}$  E  $\frac{4}{15}$  H 120 I 120  
misura commune, per la quale B  $\frac{2}{3}$  } minimi termini  
diuide tanto il numeratore, quanto C 6 }  
il denominatore, & i quotienti dauano D 2 }  
La operatione e minimi termini dell'istesso ualore della prima, sia la frattione A  $\frac{8}{30}$  sia  
ridotta a minimi termini, spartito il n<sup>o</sup> 30 denominatore per suo numeratore 8 posto in B di-  
cendo 8 in 30. entra 3. uolte, questo si getta via, ma si prende quello, che auanza. che  
e 6. e neglecto il quotiente seriuo sotto l'auanzo detto 6. in C. e questo auanzo spar-  
tisco il B. cioè 8. dicendo il 6. in 8. u entra una uolta, questo che u'entra, cioè il 6.  
il giro una l'auanza 2. e lascio il quotiente, seriuo sotto l'auanzo 2. in D.  
Cosi proseguendo sin che gionga ad un'auanzo, che non lasci niente. E così diueno  
il 2. D entra nell'8. 4. volte, e lo ponemo in E. ancora il 2. Denora nel 30. 15.  
uolte, e lo segnaremo sotto il 4. in E questo e tanto dice  $\frac{8}{30}$  come  $\frac{4}{15}$  dunque questa  
sara la massima misura commune, per la quale diuisi il numeratore, e denomina-  
tore delle frattioni A. mi uengono i quotienti delle frattioni E. deca equiuolenti  
ai minimi termini al caso A. come si proua, perche le frattioni A. et E. multipliate  
in croce, come si uede fatto in F. G. producono equali Summe in H. & I. dunque sonod  
equal ualore.

## Modo di Sommare i Rotti ordinari

Debbasi da Sommare due numeri integrofrac. A & B. conuenend *spezzare*

$$\begin{array}{r}
 \text{Decemp. A } 2 \frac{7}{30} \quad \text{B } \frac{28}{30} \quad \dots \quad \text{F } \frac{110}{30} \quad \text{G } \frac{110}{30} \quad \text{Summa } 188 \frac{16}{30} \\
 \text{Decemp. B } \frac{7}{30} \quad \text{C } \frac{14}{30} \quad \text{D } \frac{21}{30} \quad \dots \quad \text{D } \dots \dots \dots 30 \quad \text{H } 6 \frac{8}{30} \dots 30
 \end{array}$$

gl'interi, il che si fa moltiplicando l'intero per il denominatore, & aggiungendoci il numeratore | come per esempio 2: uia 3 fa 12. et 7 di sopra fa 19, e con dell'altro, 3: uia 6 fa 18 e 4 fa 22. La qual Summa si serua sopra una linea, con sotto il suo denominatore, così A & B. si sono spezzati, e con C & D. questi rotti C & D si riducino al modo insegnato di sopra all'istesso denominatore, como si uede fatto in E & F. & poi si sommino i numeratori, a quali si sotto serua il comune denominatore, come si è fatto in G. la qual fractione 188. che è maggiore d'un intero, si spartisca il numeratore per il denominatore 30. uerra qualche riente l'integrofrac H Summa de' due integrofrac A & B.

## Modo di Sommare.

Gli numeri decimali noua inuentione di Scouino Matematico del Principe d'Orango, e fugge lo spacio de' rotti molto beno, non u'essendo altro facendo, che ridurre gli rotti ordinari a numeri decimali, facendo qual rione non, si sommano, si sottraggono, si moltiplicano, e si parano al modo seguente.

Debbasi sommare interi A & B. si riduca il rotto del numero A. al numero decimale, al che si fa aggiungendo al numeratore 3. quanti zeri si uolera, ma basta aggiungere 3: come si uede fatto in B. la qual Summa si spartira per il denominatore 5. uerra il quoziente D. sopra la 9. figure del quale 600. si porranno 3. uirgole dae esponenti, quanti furono i zeri, che furono aggiunti, e questi saranno rotti decimali, a quali si ponga auanti il suo intero decemp. 2: | ne uerra il numero F

$$\begin{array}{r}
 \text{A Decemp } 2 \frac{7}{5} \quad \text{B } 3000 \quad \text{D } \frac{600}{1000} \quad \text{F } 26 \frac{6}{1000} \\
 \text{G Decem. } 3 \frac{7}{5} \quad \text{H } 4000 \quad \text{K } \frac{600}{1000} \quad \text{M } 3666 \quad \text{P } 6 \frac{2}{1000} \quad \text{R } 1000 \text{ millesime}
 \end{array}$$



numero P. Decimale di ugual ualora, col numero A. al stesso modo il numero  
 C. si ridurrà al decimale M. il quale si sommerà col numero F. come si som-  
 mano gl' interi, hauendo riguardo a gl' Esponenti, cioè che le terze III. uenghino  
 sotto le III. Le seconde II. sotto le seconde II. Le prima Sono le prima I. gl' interi sono  
 gl' interi, ne uerrà la Somma P. 6. Le 3. ultime figure della quale 2. 6. 8. som-  
 agnaranno co' sili Esponenti, e si ridurrà a' voti ordinarij, si metterà sotto la linea  
 T. tanti Zeri, quanti sono gl' esponenti, postauì all'anti un' unità cioè un 1. et  
 questo si uede a' la linea. Et tanti Zeri, quanti sono gl' Esponenti, postauì all'anti  
 un' unità. Siehe le Dec. 2. 3. et dec. 3. fanno intutto, come si uede decem-  
 pedo 6. e 2. 6. 8. millesimo. Auuertimento mio. Et il segno I. dice priz-  
 mo, il segno II. dice secondo, il segno III. dice terzo, e sono dieci Esponenti.

Segue un'altra proua

Decemp: 23	$\frac{18000}{50}$	$\frac{18000}{55}$	$\frac{1360}{1360}$	23. $\frac{1360}{1360}$
Decemp: 15	$\frac{12000}{22}$	$\frac{41}{12000}$	$\frac{1545}{1545}$	$\frac{15.545}{138; 905}$
				1000.

Adunque le Decempede 23. e  $\frac{18}{50}$ .  
 Vnite alle decempede numero  
 15. e  $\frac{12}{22}$ . in tutto  
 fanno decem:  
 = pedo 38  
 e 905.  
 mille:  
 si:  
 me.

Sot=

## Sottrazione de rotti ordinarij

Debbasi sottrare il rotto A. nel rotto B. si spezzino gl'intieri, e tutte le  
frattioni si riducano all'istesso denominatore, come si e fatto di sopra, vedi  
negl' Esempi del Sommaro, quando habbiamo detto 2. e 5. fa 10. e giunea 3. fa 13.  
et habbiamo posto  $\frac{12}{5}$  e così dall'altro, e multiplicato queste frattioni ci e uenuto  
E  $\frac{28}{30}$ . et F  $\frac{110}{30}$ . saranno le frattioni ridotte qui nel nostro esempio C. & D. si sot-  
trae il minore Numeratore dal maggiore scrivendovi sotto il Commune Denominat-  
ore 30. sarà la frattione E. 32. il residuo, il quale g'esser maggior d'un  
intiero, dividendo il numeratore g' il denominatore, uenne il Quotiente F. 1.  $\frac{2}{30}$ .  
auante, sottra dal sottrare il rotto C. dal rotto D.

$$A. \text{decemp. } 2. \frac{2}{7} \quad C. \frac{28}{30} \quad E. \frac{110}{30} \quad F. 1 \frac{2}{30}$$

$$B. \text{decemp. } 3. \frac{4}{5} \quad D. \frac{110}{30}$$

## Sottrare i numeri decimali

Quando sottrare il rotto A. dal rotto B. si riducano i  
Numeri decimali C. & D. come si e fatto di sopra nel Sommaro  
si sotragliano al modo usato scrivendo all'auanzo E. i. corrispondenti apici  
degl' esponenti. I. II. III.

$$A. \text{decem. } 2. \frac{2}{7} \quad C. 26^{\circ} 8^{\circ} \text{ esponenti ouero apici.}$$

$$B. \text{decem. } 3. \frac{4}{5} \quad D. 26^{\circ} 8^{\circ}$$

$$E. 1. d. 8. 8^{\circ}$$

## Moltiplicare i rotti ordinarij

Debbasi moltiplicare A. g' B. si rompono le frattioni, come in C. & D. e  
qui

qui non occorre ridurre all'istesso denominatore, il che si fa solamente nel sommar, e nel sottrare, multiplicasi il numeratore del rotto C. à quello del rotto D. et i denominatori fra loro si farà la fractione E Somma prodotta, la quale se esser maggior d'un'intero, si ridurrà con la divisione g. 30. al rotto F. g.  $\frac{16}{30}$ .

A Decem. 2  $\frac{4}{5}$  C  $\frac{13}{5}$  D  $\frac{22}{5}$  E  $\frac{286}{25}$  F  $28\frac{16}{30}$

B Decem. 3.  $\frac{4}{2}$  D  $\frac{22}{5}$  # E  $286$

Multiplicare i rotti decimali

Medesimi numeri di sopra A. & B. si multiplicaranno riducendoli à decimali C. & D. i quali si multiplicaranno al modo ordinario raccogliendone i prodotti EF nella somma G. havendo questo riguardo intorno all'asponere che all'ultimo numero della somma G. si scrivano sopra tante virgule quante sono negli ultimi numeri di C. & D. sommati insieme, che sono 3. & 3. fa 6. e i numeri seguenti verso sinistra si segnino di virgule sempre rimanendo per sempre.

Decimali C. & D. i quali si multiplicaranno al modo ordinario raccogliendone i prodotti EF nella somma G. havendo questo riguardo intorno all'asponere che all'ultimo numero della somma G. si scrivano sopra tante virgule quante sono negli ultimi numeri di C. & D. sommati insieme, che sono 3. & 3. fa 6. e i numeri seguenti verso sinistra si segnino di virgule sempre rimanendo per sempre.	<p>C. 3. 666</p> <p>D. 2. 600</p> <hr/> <p>E 21996</p> <p>F 7332</p> <hr/> <p>G. 9. 531600.</p> <p>H 1000000.</p>	<p>Queste 3. virgule si sommano con queste altre 3. e si segnano tutte 6. sopra l'ultimo num. di G. VI.</p> <p>In numeri di H. sono nominati i numeri, che hanno l'apice.</p>
--	---	---

Partire i rotti ordinarij.

Quando si partire il rotto B. per il rotto A. si spezzino gli interi annessi nelle fractioni C. & D. il partitore C. si scriva sopra  $\frac{19}{19}$  come in E. di poi si multiplichi in linea retta il numeratore D. per il numeratore E. dicendo 22. fa 5. fa 110. & 6. fa 78. fa 78. | e i denominatori fra loro si farà il rotto F. il quale si riduce al rotto G. partendo 110. per 78. | quoziente della divisione  $1\frac{32}{78}$ .

B. Dec

B. Decem.  $3 \frac{7}{2}$  D.  $\frac{22}{6}$  E.  $\frac{1}{17}$  F.  $\frac{110}{78}$  G.  $\frac{3 \frac{2}{17}}{12 \frac{3}{17}}$   
 A. Decem.  $2 \frac{3}{5}$  C.  $\frac{19}{5}$

**Partire i rotti Decimali**

Debbasi partire  $3.666 \frac{10}{1000}$  diuidendo al modo ordinario, mi uerrà nel quoziente .1.  $\frac{1066}{2600}$   $\frac{10}{2600}$   $\frac{11.1066}{2600}$  (ma se ho voluto fare suauire la frazione del Quoziente, aggiungo al diuidendo un zero, come qui  $1066 \frac{10}{100}$ , e sequiterò a spartire il paratore mi uerrà nel quoziente  $4 \frac{260}{2600}$ , e se ho voluto far suauire questa frazione del quoziente  $260$ , aggiungo al diuidendo un altro zero  $2600$  segnato di sopra con V. virgule, e segno la partizione mi uerrà nel quoziente .1.  $\frac{2688}{2600}$  II. senz'auanzi, che per l'aggiunta de' Zeri si son suauiti - Si che il quoziente intero sarà il quoziente D. il quale si segnerà di quelle virgule, che auanzano, sottraendo l'ultima virgule del paratore et dalle ultime virgule del diuidendo B. Si che sarà un intero 4 minuti e una seconda

B  $3.666 \frac{10}{1000}$   
 A  $2600$   
 D \_\_\_\_\_

$\frac{11111}{11000}$  Resto delle Virgule.  
 $\frac{1.41}{100}$  uno due virgule  
 Un intero .100. Zeri scritti

Volendoli ridurre a roto ordinario si seruiano sotto una linea tanti Zeri, quante son scritte Virgule nel quoziente postauu auanti l'unità. Sarà dunque un intero, e 41 centesimi, che uno ha due virgule si sono notati 2 Zeri, se n'hauesse tre si seruiano notati 3. Zeri notati, e così 4 et 5.

$\frac{10}{2600}$   $\frac{1066}{2600}$   $\frac{11.1066}{2600}$   $\frac{126}{10660}$   $\frac{14}{2600}$   
 Frazione che si uole far suauire  
 Zeri aggiunti  
 Intero sono 1.41 quoziente  $\frac{2688}{2600}$  Zeri aggiunti

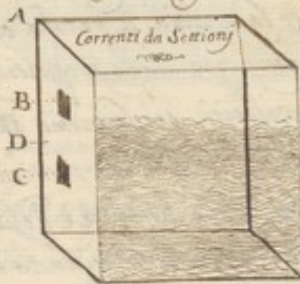
**FINE**

# DEL MISVRAR LE ACQUE



La quantita d'Acque, che scorrono dal Canale indue diuguali altezze sono in proportione duplicata d'altexze, cioè, come i quadrati d'altexze.

Per esempio, l'acqua ad altexza A sia onxe 8. alzata in B. sarà quadrupla, alzata in C. sarà nuncupla, sendo la proportione duplicata 1. & 9. *Propositio dell'Abb. Castelli.* Ma nelle boni e rari conuerti d'Humori, le



quantita d'Acque correnti da Sectioni di diuguali altexze sono in proportione subduplicata d'altexze, come dimostra il Baliano.



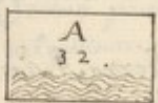
Trouata era l'altexza A. B. et A. C. la media proportionali A. D. l'acqua che C. all'acqua che B. sarà come A. C. ad A. D.

Questi auuerimenti sono necessarij da intenderli perche molti nel distribuir le acque a particolari, hanno preso error grandissimo come per esempio. Le deuons daro oucio d'acqua a qualche Confeio, multiplicauano il oucio, come per esempio 5. et 8. e li dauano tutta la buona aperta, si che il Padrone dell'acqua non haueua il suo

conto, e quello, ch'è da ricercare si fa con l'assi più, però non  
 errare si seruiremo de' soprascritti Esemplij, i quali sono certi,  
 e sicuri.

Propositione vniuersale.

Per misurar l'Acqua dei Fossi, Fiumi, e  
 Canali



Velocità de Palmi 20: in un batter di passo.

Velocità de Palmi quattro nel medesimo tempo.

Se saranno due sezioni, cioè due bocche di fiumi, la  
 quantità dell'Acqua, che passa per la prima a quella che  
 passa per la seconda, ha la proporzione composta dalle proporzioni  
 della prima sezione alla seconda, et delle velocità per la prima alla  
 velocità per la seconda. Per intelligenza di questa Propositione,  
 ci auerà sapere, che cosa sia proporzione composta, il che differisce E uelice  
 nelle definitioni del 16. libro (ratio ex rationib: tempore dict: quando ra-  
 tionum termini multiplicati aliquam efficiunt rationem) Per esempio  
 sia la proporzione ouupla E. 8. F. 8. G. 48.

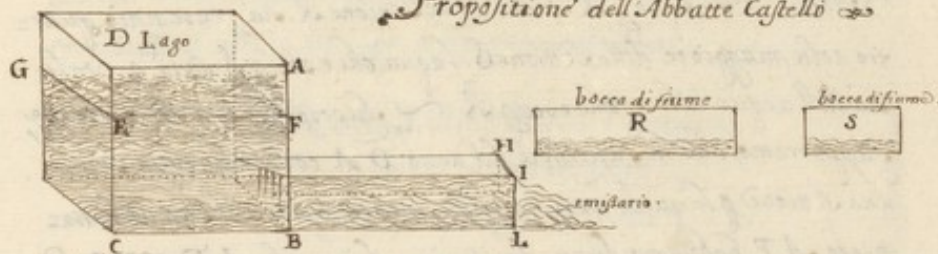
E. la quale si multiplichi al modo dei rotti; co' la proporzione  
 ouupla F. si produrrà la proporzione G. 48. Et, la quale si dirà esser  
 composta delle proporzioni E. et F. le quali multiplicato tra loro, la  
 generarono. Posto questo uolendo sapere qual proport<sup>ione</sup> habbia  
 la quantità dell'Acqua A. alla quantità dell'Acqua B. picaderemo  
 la proporzione delle velocità D. et C. ritrouata col solito esperimento  
 della noce.

$$H \frac{32}{8} B_9 \quad I \frac{20}{4} C. K \frac{640}{32} ; L \frac{20}{1} \quad \frac{640}{320} \frac{120}{3}$$

La

La proportione della superficie H. multiplicata per la proportione  
 della velocità I. data proportione K, che riduca a minimi termini, come  
 s'usa nei corsi da la proportione L, cioè la proportione dell'acqua corrente  
 p' A. all'acqua corrente p' B. sarà dunque l'acqua che esce p' A. 20. volte  
 maggiore di quella d'uscire p' B. sarà dunque l'acqua, che esce p' A. 20. volte  
 maggiore di quella d'uscire p' B. ~

Propositione dell'Abbate Castello



Esaminar quanto può abbassarsi un lago p' l'acqua che esce dalla sua caua.

Qual proportione ha la superficie di tutto il lago alla superficie della  
 sezione dell'emissario tal proportione ha la velocità dell'acqua p' l'emis-  
 sario all'abbassamento dell'acqua.

Per l'empis se sarà un vaso d'acqua di qualsivoglia grandezza, che  
 habbia un'emissario p' il quale si scarichi la sua acqua, la proportione, che  
 ha la superficie del vaso alla misura della sezione dell'emissario la medesima  
 proportione ha la velocità dell'acqua per l'emissario all'abbassamento dell'  
 acqua nel vaso. Sia il vaso A. B. C. D. la di cui superficie A. D. corra l'  
 acqua per l'emissario, la di cui bocca, o sezione sia H. L. si abbassi l'  
 acqua nel vaso in un determinato tempo, quanto è la linea A. F. dico, che  
 la proportione della superficie A. D. del vaso alla misura della sezione

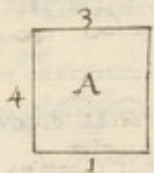
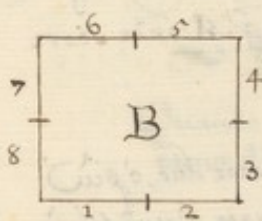
dell'emissario  $HL$ , et la medesima, che ha la uelocità dell'Emis-  
 sario all'abbattimento dell'acqua  $AF$ . In prova di che douiamo suporre  
 quel che dimostra l'Abbate Castelli alla proportione 3.<sup>a</sup> del libro 8.<sup>o</sup>,  
 che se saranno due sezioni disuguali  $R$  &  $S$ , glie quali passino quan-  
 tità d'acque uguali in tempi uguali, le sezioni, cioè le bocche  
 hanno fra di loro reciproca proportione delle loro uelocità, cioè  
 come la sezione  $R$  alla sezione  $S$ , così sarà reciprocamente la  
 uelocità dell'acqua per  $R$ , si che se la sezione  $R$  sia per esempio quar-  
 tro volte maggiore della sezione  $S$ , l'acqua che esce per  $S$  sarà 4. volte  
 più dell'acqua ueloce, che esce per  $R$ . Suppona questa dimostrazione,  
 supporremo, che la superficie del uaso  $DA$  colmo d'acqua sia  
 una sezione per la quale esce l'acqua, mentre calca nel suo abbat-  
 timento  $AF$  habbiamo dunque due sezioni disuguali  $DA$  &  $HL$ ,  
 le quali escono quantità d'acque uguali, poi che la medesima  
 acqua, che dalla superficie  $DA$ , cala sino alla superficie  $GF$ , la  
 medesima nel istesso tempo esce per  $HL$ , adunque glia dimostra-  
 ne allegata, la proportione, che ha la superficie  $DA$  nel uaso alla  
 superficie  $HL$  dell'emissario, la proportione medesima haue-  
 rà reciprocamente la uelocità dell'acqua per la bocca dell'emis-  
 sario  $HL$  alla uelocità dell'acqua per la sezione  $DA$ , cioè  
 à dire allo sbattimento  $AF$ .

Questa propositione li serui molto all'Abbate Castelli, douendo serrar  
 la bocca d'un lago per fabricar alcune trouee causate dalla  
 forza dell'acqua cadente, e quando fu à serrar la bocca del detto  
 Lago



lago, come sarebbe a dire il uaso di porto) h' Passanti circoscriviti se  
ne del sero dicendo che la crescenza dell'acqua, h' hauerebbe innondar  
tutti i campi, la qual cosa non fu poche fatata l'innovatione sopra detta  
in due giorni, che la bocca del lago stette chiusa (tanto che piu fabricorono)  
non crebbe il lago in tutto all'altexza di un giulio. E questo l'Abb.  
lo fece far benissimo, perche l'acqua del lago era sorgendo, Ma au-  
tendo far questa operatione in alcuni laghi, sarebbe necessario es-  
ser informato di tutte le bocche di fiumi, che u'entrano dentro, &  
calcolando all'uscita del lago, e poi operar.

Modo di distribuire l'acqua  
dei Bottini giustamente  
(cioè conserue d'acqua)



Il modo consueto di far  
simili divisioni, e d'hauere in  
una piastra di metallo un quadret-  
to di un'onza, quadra per ogni  
onzo, come il quadretto A. uolendo poi dare a tal' onza d'acqua, aprono nella conserua un quadretto B. quadru-  
plo della prima misura A. nel che pensano d'hauer dato quattro onze  
d'acqua. nel che è vero, perche il quadretto B è quattro volte mag-  
giore del quadretto originale A. nel che fortemente s'ingannano, poi ed

dal medesimo foro potrà uscire maggiore & minore quantità d'acqua,  
 secondo, che sarà più o meno uelocità. Ma la uelocità dell'acqua  
 viene ritardata dall'impeto delle sponde del foro. Onde vediamo che  
 fiumi l'acqua correndo più velocemente nel mezzo, che dalle bande,  
 ond'è ritardata dalle sponde che non seguono, e non secondano  
 il moto dell'acqua. Se dunque vorremo che l'acqua del foro B. sia  
 quadrupla dell'acqua A. acciò si ritenga in tutte due le Sectioni,  
 la medesima uelocità non basterà, che B sia quadruplo di A,  
 ma conuerrà anche quadruplicare l'impedimento fatto dalle  
 sponde, et orli della Sectione B. Ma conuerrà anche quadruplicare  
 l'impedimento fatto dalle sponde, et orli della Sectione B. ma  
 quindi l'impedimento è solo duplicato (perchè il giro di B ha parti  
 8. di quelle che A ne ha quattro) dunque la uelocità dell'acqua  
 di B, sarà maggiore della uelocità dell'acqua di A: onde scor-  
 rerà di B più acqua, che quadrupla.

Per rimediare à questo incommodo occorrendo dispensare due, o più  
 onze d'acqua, si potrebbero mettere nel Botino tante fistule (cioè  
 aperture) dell'istessa misura, che è A quante onze. si vogliono di-  
 pensare. perchè così le uelocità dell'acqua saranno uguali  
 per le fistule all'istesso limbo, e la quantità dell'acqua,  
 che si dispensa riterrà la dovuta proportione.

Ma se si uolene mettere una fistola sola, per esempio, et scaricare

quattro

quatt' onze d'acqua, metteremo nella conserva la fistola B. 4.  
 volte maggiore, e misureremo quant'acqua esce p. l'empio in un  
 quarto d'ora dalla fistola A siano p. l'empio 60. piedi cubici,  
 di poi stringeremo la fistola B. talmente, che in un quarto d'ora  
 scari chi quattro volte più acqua, cioè a due piedi cubici 240. Et  
 in tal modo fuggeremo il disordine aurtico, e saranno giustissime le  
 distributioni dell'acqua, purché le fistole siano posate alla med.  
 altezza. Il qualo dell'acqua dentro il botino rimanga sempre a  
 un determinato segno sopra le fistole. Per il che si vuole acqui-  
 scori la conserva in un sito, che crescendo l'acqua de' fontani, o per  
 pioggia, o p. altro, l'acqua sopra l'acqua ordinaria nella conserva  
 trabocchi fuori di qua, nelle fontane, et usi publici, acciò i  
 particolari partecipanti, habbino sempre la medesima doppia d'acqua.

### ~ Questione Hydrometica. ~

Quando un Torrente cresciuto d'aque entra nella  
 piena d'un'altro fiume; cercare quanto alzamento d'  
 acqua cagioni nel detto  
 Fiume. ~

Semplificarems nella famosa questione, che verte tra i Ferraresi,  
 e Bolognesi di rimettere il fiume Reno in Po, cercheremo p.  
 quant'acqua scari chi in un'ora il Po nella sua crescenza.

Sezione

Decemp: 31. fo.

Sezione, ouero bocca del fiume Po' preziosissimo Decemp: quadrate 245. conforme il P. Riccioli, il che ha preso per errore, ma puoco importa, seguiremo però la sua Dottrina.

Decemp: 70.

Piedi 81.

Sezione del fiume Rheno preziosissimo 2320. ma per far numero tondo, diremo 1500 piedi.

Decemp: 19 ouero piedi 90.

Il Po corre in un' hora decempede 2500. le quali multiplicase per la superficie della sezione di esso Po, che sono decempede quadrate 217: in circa, benchè il Padre Riccioli l'habbi habbe 245.

$\begin{array}{r} 2500 \\ \times 245 \\ \hline 12500 \\ 50000 \\ \hline 612500 \end{array}$	<p>hanno decempede cubiche 612500.</p> <p>l'acqua del fiume Rheno mena nel fiume Po' acquista l'istessa uelocità del Po' con il q'le si in un' hora decempede 2500. le quali multiplicaremo con la sezione del Rheno p. 1500. ne uerranno scaturite 3750000 decempede cubiche che il fiume Rheno trasmette in un' hora.</p>
---	---

l'acqua del Po' pienissimo horaria è decemp: 612500.

l'acqua del Rheno pienissimo horaria è decemp: 375000.

Sua l'aggregato della quantità dell'acqua è dec: 680000.

Qui si deue operare per la regola del Tre e dire

Si come l'acqua del Po' pienissimo senza il Rheno è decemp: 612500.

Al'aggregato della quantità dell'acqua è decemp: 680000.

Al'quadrato dell'altezza di Po' 961.

Al'quadrato dell'altezza dell'aque di Po' e Rheno assieme 1019.

La cui radice quadrata è  $31 \frac{11}{12}$

$62500 \text{ --- } 650000 \text{ --- } 961 \text{ --- } 1019.$   
 $961$   
 $650000$   
 $3900000$   
 $9250000$   


---

 $624650000$

$1500$  |  $31 \frac{11}{12}$   
 Radice quadrata  $791$

$51$   
 $636$   
 $8027$   
 $12136$   
 $624650000$  |  $1019.$   
 $612809190$   
 $9125220$   
 $91225$   
 $912$

Supponiamo dunque la larghezza del Do misurata dal  
 Orto al Lago suo essere decemp. 20. La sua alt. 20  
 quando è pienissimo decem.  $3 \frac{1}{10}$ : moltiplicando dunque l'alt. 20  
 per la larghezza, haueremo la superficie della sezione del Do decemp.  
 quadrare 217. ma y non rifare il conto da Lago lo prendremo  
 con il Do piccolo decem. 245. Le quali moltiplicaremo per  
 miglia 5. che sono decemp. 2500: haueremo perche cubiche  
 612500. (perche tanta è l'acqua, che scarica in un' hora miglia  
 5. al Adriatico nelle sue piene.

Al istesso modo trouaremo la quantità d'acqua, che  
 scarica il pienissimo Orto con la velocità acquistata  
 nel Do la larghezza del Rheno nelle sue crestezze è piedi  
 190. Si moltiplichino per la sua alt. 28. haueremo la sezione

del Reno piedi quadrati 1520. ma g' seruirsi di numero tondo,  
 lo prenderemo di piedi 1500. & quali multiplicaremo decemp.  
 2500. uelocità del Reno acquistata nel Po, facendo cinque migl.  
 Per cadaun hora, hauremo pertiche cubiche 37500. acqua, che  
 scaria il Reno in un' hora, mouendosi con la uelocità acquistata  
 nel Po faremo la somma di questa acqua di Reno,  
 et Po, e sarà pertiche cubiche, ouero decemp. 65000. Qui  
 poi correremo alla Dotrina del' Abbe. Casselli, con forme la  
 quale, la quantità di l'acqua nel medesimo luogo, cioè Alueo,  
 hanno tra loro la proportioni incognita, che i quadrati dell' Altezza  
 de loro. Diremo dunque, Per la proportioni, ouero regola del 3.  
 Le pertiche cubiche di 2500. acqua del minimo Po, senza  
 il Reno uengono dal Quadrato della sua altezza 909. ~  
 Pertiche cubiche 650000. di due quadrati l'Altezza uerrano 5.  
 Fatta la regola del Tre, trouaremo nel quoziente il quadrato  
 1019. di cui radice quadrata è piedi 31.  $\frac{1}{2}$ . et tanta sarà  
 l'Altezza del Po, e Reno insieme, e che l'Altezza del Po era  
 solo piedi 31. si uede, che il Reno messo nel Po con la sua  
 crecenza alzabbe la piena di Po. di due d'un piede ~

### Questione seconda.

Cercare quanta più acqua porta  
 un fiume nella sua piena,  
 che auanti la piena ~



Fig. 1. La 1.ª dimostra questa proposizione, quando ad un frame  
si sopra giunge una pietra, la quantità dell'acqua, che scorre per la pietra  
alla quantità dell'acqua, la prima ha la proporzione composta della  
velocità della pietra alla velocità della prima acqua, e dell'altrezza  
della pietra, all'altrezza della prima.

Lasciata la seconda e semplificata nel Po, il quale, come  
vedemmo nella passata questione nelle sue crescenti quando agguaglia  
gli Arzini, porta in un'ora al mare pericchie cubiche d'acqua 612500.  
L'altrezza del Po basso è piedi dieci, e dal Po cresciuto piedi 31.  
sarà dunque la proporzione dell'altrezza, proporzionale tripla, e per  
la velocità dell'acqua scorre nella medesima proporzione, con cui cor-  
re l'altrezza, sarà anche tripla la velocità della pietra.

Propor. dell'altrezza  $\frac{3}{10}$  Propor. della velocità  $\frac{3}{10}$

Prop. composta  $\frac{9}{100}$ : haueremo dunque la proporzione composta, moltip-  
licando queste due proporzioni tra loro  $\frac{3}{10} \dots \frac{3}{10} \dots \frac{9}{100}$  sicche l'  
acqua del Po pieno sarà nove volte maggior dell'acqua  
ordinaria, partiamo dunque l'acqua del Po pieno 612500.

Fig. 2. haueremo pericchie cubiche 68055:  $\frac{5}{9}$  acqua del Po  
nella barenza ordinaria, quale sottraremo dall'acqua del pieno:  
Po nella barenza ordinaria, quale sottraremo dall'acqua del  
pieno in Po rimarrà pericchie cubiche d'acqua 544445. che

Propos. 10. A

Pic Rom: 3100: 3: 3: 1

01:20.

è quella che il Po porta nella piena di sopra più dell'acqua ordinaria  
in un' hora che è il tempo di cinque miglia. ~

### Questione Terza. ~

Misurare il tempo col pendolo. ~

Corre spesse volte nella misura dell'Acque correnti, misurare  
in quanto tempo le galli, o noci gettate dentro del fiume facciano tanto  
spacio, per esempio 20. decempede, il che serve per sapere la velocità  
dell'Acque correnti, perché quelle acque, in di cui seno le medesime  
noci, nel medesimo tempo corrono per maggior spazio, quelle sono più  
veloci. ~

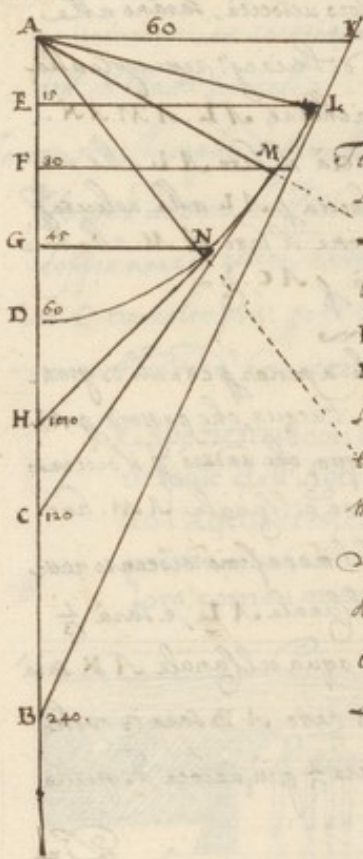
Questa misura si fa commodamente col pendolo, le di cui ai-  
scuazioni, benché descrivino sempre Archi minori, e minori sono però  
Equidistanti, cioè à dire di ugual durata; onde questo è il più esatto  
strumento di tutti per misurare il tempo. Faremo dunque un pen-  
dolo, il di cui filo, o cavetto, sia lungo, non come dice l'Abb. Cassini  
ma come dice il Pad. Riccioli nell'Almagesto Picci. Romani 3:  
onci. 3. et  $\frac{1}{2}$ : il peso della palla non sia maggiore di 20. oncie, e  
poco minore, cioè 18. in 20. ~

Questo pendolo haerà le sue vibrazioni d'ugual durata,  
in tal maniera, che ogni singhiera vibrazione, o arco da lui descritto,  
sarà un secondo d'hora, sì che 60. vibrazioni 2. minuti, peche  
già si sa, che 60. minuti fanno un hora. 60. secondi, un  
minuto & ~

Sic



Se dunque le Galie, o noci gettate in un fiume correranno .70.  
 Decem. mentre il pendolo fa vibratori 60. diremo, che gl  
 letto del fiume, passa in un minuto d' hora un tronco d' acqua  
 lungo d' emp. 70. E se in un' altro fiume le medesime galie, o noci  
 fa 60. vibratori del pendolo faranno decemp. 35. diremo la  
 uelocità del 1.<sup>mo</sup> fiume esser il doppio della uelocità del 2.<sup>do</sup>,  
 auuertasi nel dar la uibratore al pendolo a darghela uguale,  
 e non uolente alzarla sin in A, e poi lasciarla con la mano  
 aperta cadere bellamente.



Della uelocità dell' Aque correnti  
 Secondo la pendenza del Canale.

Prima Regola.

Tirati il Quadrato  $AKD$  e canali  $AL$ ,  
 $AM$ ,  $AN$ , che siano di eguali capacità,  
 lunghezza, e che tutti tre trasmettano acqua  
 uguale; et tirati li seni de' complementi  $EL$ ,  
 $PFM$ ,  $GN$ , e le tangenti a' semidiametri  $H$ ,  
 $N$ ,  $C$ ,  $M$ ,  $BL$ , più ueloce descenderà il graue  
 l'inclinata  $AM$ , che gl' inclinata  $AL$ , in  
 tanto quanto  $AF$  è maggiore di  $AE$ ;  $AE$  è  
 maggiore d' un  $\frac{1}{2}$  di  $AL$ , si che  $AE$  è maggior  
 uelocità d' un  $\frac{1}{2}$ , cioè a dire quell' acqua, che  
 discenderà per  $AL$  in due quarti d' hora des-  
 cenderà in un quarto d' hora per  $AM$ , che è  
 la metà.

Re=

## Regola Seconda

Più tardi scenderà il grave per l'inclinata  $AL$ , che per l'inclinata  $AM$  in quanto la linea della direzione  $AB$  tagliata dalla direzione  $BL$  è maggiore di  $AC$  tagliata dalla tangente  $CM$ .

## Terza regola

Più tardi scenderà il grave per l'inclinata  $AN$  se  $\angle$  è quello, che sarebbe per  $AD$ , perché  $AN$  inclinata a minor  $\angle$  della  $AH$  annua dalla Tangente  $HN$ , che è il medesimo, che due le acque eguali saranno introdotte e discendere per canali eguali, ma diversamente inclinati: le proporzioni delle loro velocità, saranno alla velocità del discento retto, come un lato del triangolo rettangolo alla sua base. Siano h' tre canali diversam<sup>te</sup> inclinati  $AL$ ,  $AM$ ,  $AN$ . Nel triang.  $ALB$  qual proporzione haverà il lato  $AL$  alla sua base  $AB$ , tal proporzione haverà la velocità di  $AL$  alla velocità di  $AB$  e nel triangolo ortogono  $AMC$  come il lato  $AM$  alla sua base  $AC$  con la velocità di  $AM$  alla velocità di  $AC$ .

## Corrolarij.

Da qui si caua, che introdotte acque uguali in paror canali di grandezza uguali; ma disuguali<sup>te</sup> inclinati, l'acqua, che partirà per  $AL$  haverà solo un quarto della velocità dell'acqua, che andrà per il discento retto di  $AB$  quella del canale  $AN$ . L'acqua del canale  $AM$  haverà l'amerà della velocità dell'acqua del medesimo discento retto, e sarà doppia di velocità all'acqua del canale  $AL$ , e sarà  $\frac{1}{3}$  men veloce di quella del canale  $AN$  L'acqua del canale  $AN$  sarà il quarto men veloce di quello del discento retto  $AB$  sarà 3 volte più veloce dell'acqua del canale  $AL$  e sarà  $\frac{1}{3}$  più veloce di quella di  $AM$ .

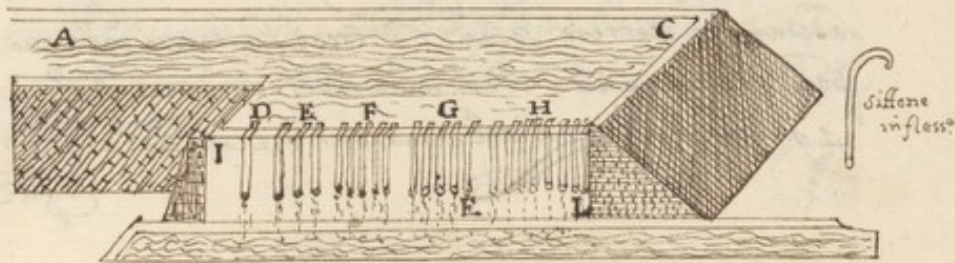
D

Di qui pur anche si caua le quantita dell'Acque, che in un dato tempo tras=  
fondera' ciascuno de' med: canali diuersam: inclinati, purché siano di  
uqual grandezza, e lunghezza, che se in un q: q: di A. L. trasmetterà  
60. Secchi d'acqua; l'altro di A. M, l'altro ne trasporterà 120. e  
quello di A. N. ne trasfunderà 180., e quello del discesa verso A.  
B. 240. ~

Ma se li canali saranno di grandezza, o capacità differenti, ma di  
una med: lunghezza si haueranno le quantita dell'acqua q: la  
proporcion di quelle quali saranno composte ex ratione uelocitatis, ad  
uelocitatem, et sectionis ad sectionem p: la dotrina Geometrica  
dell' Abbate Castelli.

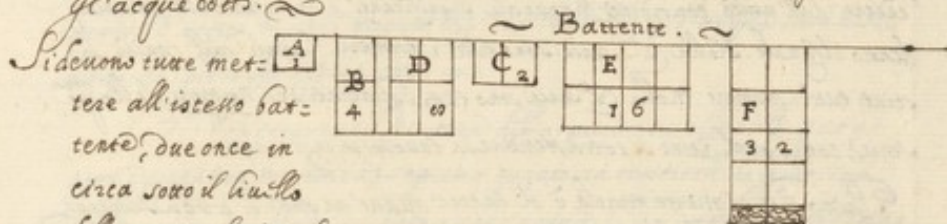
Ancora se nell' sopra d: canali in un minuto d'hora, q: l'acqua sal propo<sup>re</sup>  
d'acqua anderà dall' A. ad L. gli sus canale, quella di A. M, che è  
doppia mente ueloce, anderà sino in P. e quella di A. N. anderà sino  
in O. tre volte più, che è tre volte più ueloce, nell' istesso tempo,  
ouero minuto d'hora, e così si può dire d'una palla di ferro, d'alg

Esperienza con cui si proua quel principio uni=  
uersale dell' Abb: Castelli, che nel med: canale quan=  
do l'acqua cresce d'Altezza la quantita dell'Acqua di  
prima, e la quantita dell'acqua cresciuta, sono triadi  
loro, come i quadrati delle loro altezze e. ~



Non hauendo di questa trouata dimostrazione Geometrica l'Abbate  
 Castelli prouaua manifestamente con una esperienza al pari d'  
 ogni dimostrazione conueniente. Sia il uaso A. C. pieno d'acqua  
 in cui s'è quantase ne cam resti l'acqua semp' allo stesso uello,  
 Prendeuà 100. Siffoni inflessi fatti di piombo di grandezza e  
 capacita' uguali, uno di questi mettea nel Orlo del uaso, come si  
 uede in D. e facendolo scorrer acqua, riceueua l'acqua torrens  
 nel sottoposto canale M. alquanto inchinato accio' questo l'acqua  
 liberam<sup>te</sup> torrens, e misuraua esatam<sup>te</sup> l'altrezza dell'acqua nel  
 canale, seruando quella misura p' scala p' misurare l'altre altrez-  
 ze; aggiungeua poi tre siffoni, come si uede in E. facendoli scor-  
 rere, si che già 4. Siffoni con il p<sup>o</sup> scorreua. misurata l'al-  
 tezza nel sottoposto canale la trouaua esser misure due; et sendo  
 l'acqua quadrupla dei 14. siffoni; Aggiungeua 5. siffoni come  
 in F. si che scorreua siffoni 9. e misurata l'altrezza nel canale  
 M. la trouaua parti tre, e così aggiungendo semp' i siffoni, conforme  
 ai numeri spari trouaua la quantita' dell'acqua esser tra di  
 loro come i quadrati delle altrezza: sino che pot<sup>o</sup> furo<sup>o</sup> gl. 100.  
 Siffoni alla bocca del uaso trouò l'altrezza dell'acqua esser  
 parti 22. Leuati poi 19. siffoni lasciandone scorrere solam<sup>te</sup>.  
 Si trouò l'altrezza dell'acqua par. 9. trouati altri siffoni,  
 lasciandone scorrere solam<sup>te</sup> 64. trouò l'altrezza dell'acqua  
 par. 8. detratine altri; si che totalmente scorreua siffoni  
 49. trouò l'altrezza dell'acqua par. 7, e così sino al fine

risultando l'esperienza all'indietro si usò sempre il N.º de' sifoni;  
 cioè à dire la quantità dell'acque torrenti essere come i quadrati  
 dell'altrezza capionate nel sopreso canale. Di qui si ritrae,  
 con che regola si debbia fare le bocce, che derivano acqua da  
 gl'acque dolci.



Aprasi g'esempio la bocca A di un'onza quadrata di ogni  
 verso, e fattane la misura supponiamo, che in un momento minuto d'  
 hora getti un boccale d'acqua. La bocca C, che è il doppio largha  
 della bocca A, ma di uguale altrezza nel medesimo tempo ne get-  
 terà due boccali; la bocca B che è il doppio d'altrezza, ne getterà  
 4. Essendo la quantità dell'acque come i quadrati dell'altrezza.  
 La bocca B quadrupla della bocca A getterà acqua 8. volte tanto,  
 che l'altrezza è due il cui quadrato, 4. moltiplicato per la lar-  
 ghezza due fa 8. gl'istessa ragione la bocca E getterà acqua nel medesimo  
 tempo 16. volte più che la bocca A (e quel che è degno di meraviglia) la  
 bocca F benchè sia d'ugual grandezza con la bocca E getterà acqua non-  
 dimeno il doppio di quel che getta la bocca E, poi che l'altrezza di F è  
 4. il suo quadrato è 16. che moltiplicato per la larghezza 2. fa 32.  
 munito d'acqua se gl'usiranno dalla bocca F nel medesimo tempo,  
 nel quantità E ne entrò 16. e dalla D 8. dalla B 4. e dalla  
 A 1.

2/10

Vso di questa Tauola.

Altezza dell'Acqua	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	vsque ad
Acquinta dell'Acqua	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	infinitum
Quantità dell'Acqua	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100	121	144	169	196	225	256	289	324	360	400	tum.

La prima Tauola si può stendere quanto piace. Nella 1.<sup>a</sup> serie sono i numeri procedenti dall'unità con ordine naturale significanti l'altezza dell'Acqua, tenas il canale. Nella 2.<sup>a</sup> serie sono tutti i numeri dispari dall'unità facendosi tutti i numeri. Nella 3.<sup>a</sup> serie sono tutti i quadrati dei numeri della 1.<sup>a</sup> serie, con il qual ordine si potrà stendere la tauola in infinitum.

Primo uso di questa tauola è il sapere quant'acqua si debba scendere da un canale di secchato di tanta determinata altezza. Sia per esempio alta l'acqua nel canale palmi cinque, e voglia scendere l'altezza un quinto, riducendola da palmi cinque a palmi quattro. Nella serie delle altezze prendo il n.<sup>o</sup> cinque, al quale nella serie delle acquinte sta corrispondente il n.<sup>o</sup> 9, quale comparso dal suo posto quadrato n.<sup>o</sup> 25. resta 16. dovendosi dunque scemarsi 9. resterà cinque parte d'acqua, cioè a dire un pozzo più d'un 3.<sup>o</sup>, cioè l'altezza dell'acqua sarà  $\frac{1}{3}$ . che si farà attempando talmente il canale, che se si riempie in un minuto d'ora resterà 25. secchi d'acqua, ed in tal tempo resterà 16. così l'acqua sarà alta parte 4.<sup>a</sup> tra due quadrati di 16. et 25. Per ciò la quantità dell'Acqua come i quadrati delle due altezze.

2.<sup>o</sup> uso data determinata altezza alla quale si debba accrescere l'acqua d'altezza dentro il canale, sapremo quanto acqua si debba aggiungere. Sia per esempio l'altezza dell'acqua palmi 5. si voglia crescere l'acqua a palmi 8. prenderemo i quadrati delle due altezze, che sono 25. e 64. la differenza dei quadrati

quale è 39.

$$\begin{array}{r} 64 \\ 25 \\ \hline 39 \end{array} \text{ Resto}$$

Donemmo dunque aggiungere 29 misure d'acqua all'anale, il che si farà allargando la sua bocca, in modo che in quel tempo in cui giorava 25 misure d'acqua, ne getti misure 64: così l'altezza dell'acqua sarà cresciuta da' piedi sei a piedi otto.

3<sup>o</sup> Non cresciuta l'altezza dell'acqua dentro il canale pura nuova piena (cioè cresciuta) sapremo quanto sia cresciuta la quantità dell'acqua, purché ci sia noto quanti'acqua in un determinato tempo giorare il canale nella sua minor altezza. Sia per esempio l'acqua alta dentro il canale pura nuova piena, cioè cresciuta piedi cinque, e ci sia noto, che in un quarto d'ora scorra misure d'acqua 2500. Questa nuova piena all'altezza di pié 8, e si cerchi quanti'acqua scorra nel medesimo tempo d'un quarto d'ora, faremo la regola del Tre in questa forma, come 25 quadrato della minor altezza a 64: quadrato dell'altezza cresciuta, così misure d'acqua 2500: che scorreranno in un quarto d'ora nella minor altezza a misure 6400, che scorreranno nel medesimo tempo, e nella maggior altezza, e così il conto ne verrà bene.

Quanto accari nell'uso di questa Tavola un incredibile paradosso, cioè che levando dal fiume quantità d'acque di uguale altezza dell'acqua scemano ugualmente, come se l'anale sia alto piedi cinque: levandone misure 9, l'altezza rimarrà piedi 4. Levandone altre 7 misure rimarrà l'altezza a piedi 3. Levandone altre 5 misure, l'altezza rimarrà piedi due.

Al incontro accrescendo nel canale quant' d'acqua di uguah, le altere crescono ugualmente, come se nel canale l'acqua fosse alta pie 5. aggiugnendo misure ii. d'acqua crescerà d'altrezza a piedi 6. aggiuntò altre misure 13. crescerà l'altrezza a piedi 7. aggiunte altre misure, crescerà l'altrezza a piedi 8. &c.

Misurare quant'acqua passi in un determinato tratto di fiume, come sarebbe per esempio nel vaso di Porto di Mantoua.

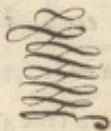
Conuiente per l'arcometria: misurare la quantita' dell'acqua cubica contenuta nel tratto di fiume, o uaso di porto, il che si farà così. La larghezza C. A. del fiume, o uaso si moltiplichi nella lunghezza A. B. haueraffi la superficie dell'acqua come C. A. 12 piedi 13. et A. B. piedi 60. moltiplicando l'una gl'altra ne uerrà la superficie dell'acqua C. B. piedi quadrati 900. La superficie dell'acqua si moltiplichi nella profondità del uaso o fiume C. D. che poniamo esser pie 7. ne uerrà tutto il parallello piede d'acqua D. C. A. B. in piedi cubi 9000.

Or uenti in quanti bauer di polso una barea piana nel uaso, o fiume, e si può sapere ancora quant'acqua delle notti in mezzo o palle d'acqua. Si misuri in quanti bauer di polso piana d'arcometria tratto di fiume. Et aueremo il tempo nel quale passa tutto il parallello piede d'acqua tratto di sopra.

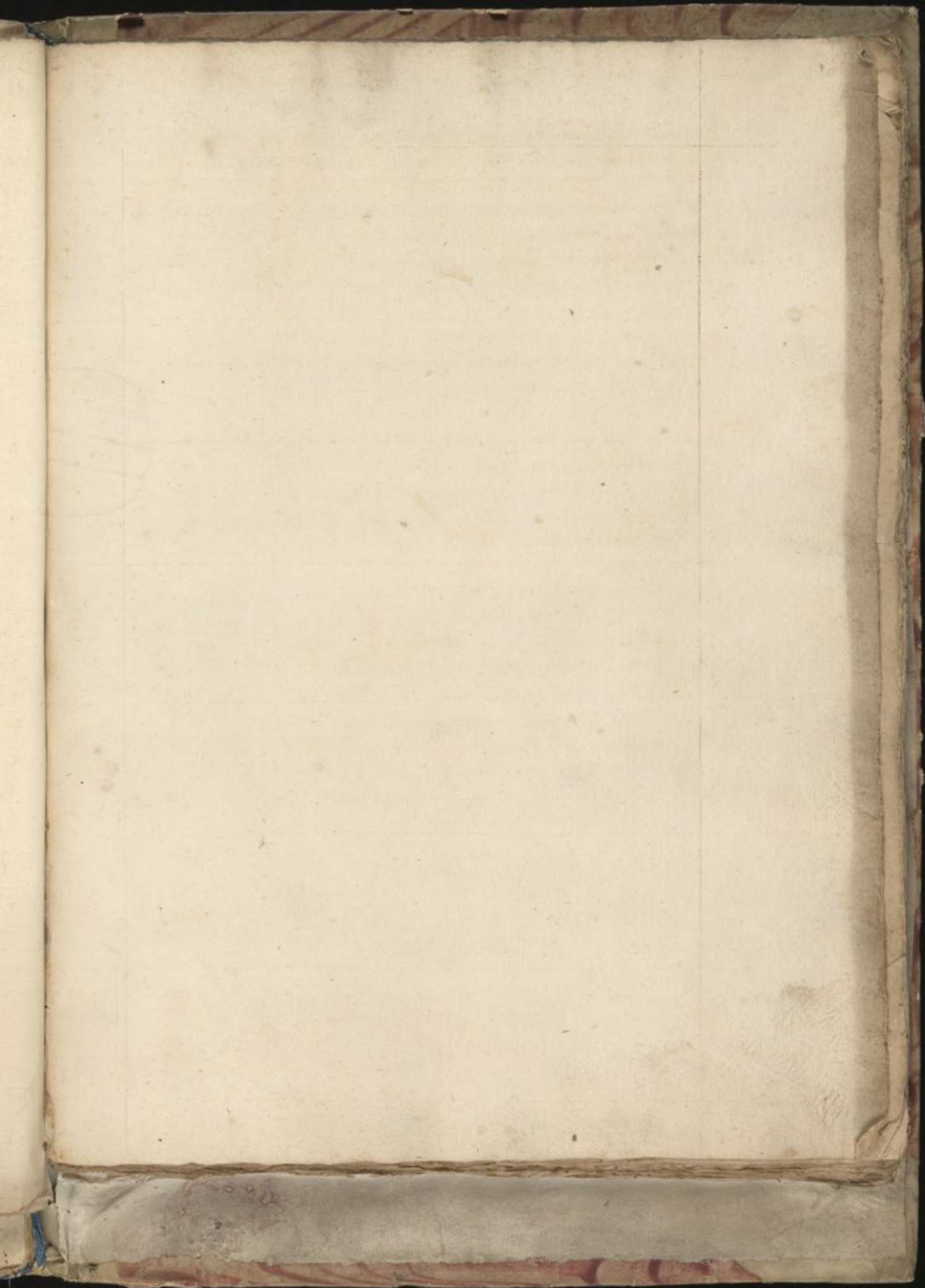
Poniamo che nel uaso di Porto passi una barea in 6. bauer di polso, concluderemo che in sei bauer di polso passerà 9000. piedi cubici d'acqua tratto di sopra.

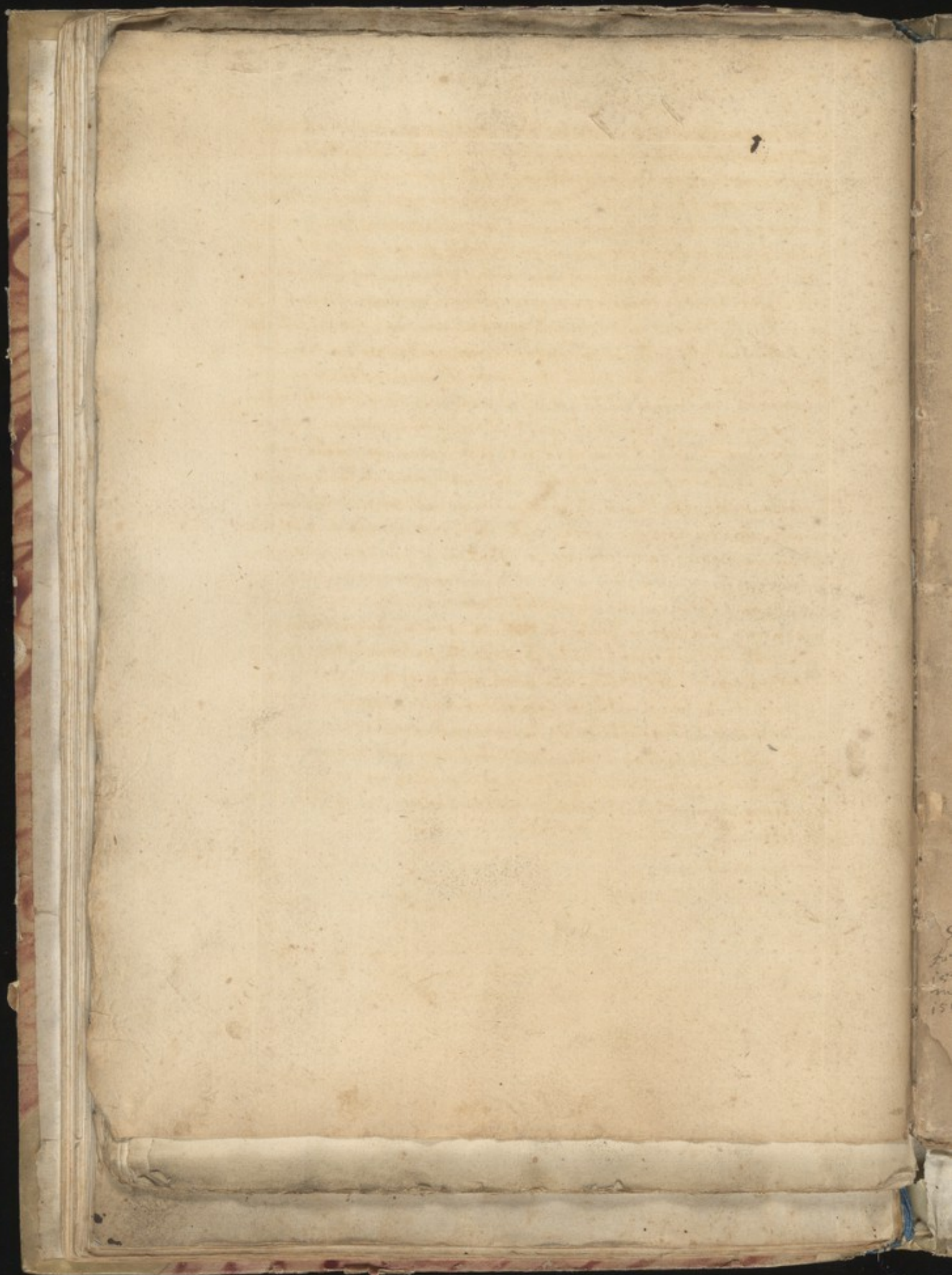
Or per si come dice il Cardano ad un uomo sano fare il polso in un'ora  $\frac{m}{4}$ . volte et ad un febuerante  $\frac{m}{20}$ . Dirimo gl'altrezza del B. Se in polso 6. passerà nel uaso, o fiume piedi cubici 9000. In un'ora, cioè a dire in polso 4000. passeranno piedi cubici 6000000.

Fine.









A

Al <sup>1</sup>mo S. M. Antonio Justiniano  
 fu del <sup>1</sup>mo S. Affez. no. 1. p. 1.

Poi, che piacque alla S.<sup>ta</sup> di N. S. Gregorio Decimosesto di far saper a questa vostra S.<sup>ta</sup>  
 sig.<sup>ra</sup> che sua intentione era di proibire, co' l'consenso di tutti i Principi Christiani, che più  
 non si commettesse errore alcuno nel celebrare della S.<sup>ta</sup> Pasqua, et nel honorarne, et non  
 et i giorni di tutto l'anno. V. M. C.<sup>ma</sup> più volte mi ha con molta istanza richiesta, che  
 io voglia per amor di lei scrivere alcuna cosa di questa materia, mostrando, che sor-  
 te di errore sia quello, che se prende, nel far se notabile, et macavigliosa festa, et come  
 in lui ci siamo lasciati cadere, et qual modo secondo el parer mio si potrebbe hauer per  
 uscir una fiata di questo travaglio senza pur ricaderci, et sopra tutto, ch'io vorrei di far  
 ciò con le parole se piano, et aperto, che quelle anena, che non sono introdutti nello regolo  
 dell'Astronomia (alla qual scienza aspetta di trattar quelle cose ma Astronomiche)  
 passano del mio ragionamento et asse alcun frutto, et hauer qualche consolatione.  
 Io uocemente ricordandomi più del mio debito, et desiderio, che io lo di ubbidirla, se  
 seruiria, che dello poche mie forze, assai deboli per so tener così grauo peso, mi  
 son mosso prontissimamente a compiacerla, et lo posto insieme, come meglio ho potuto  
 quel tanto, che alla pot.à uobis in questo mio piccol libretto, che con la presente  
 le mando scritto nella lingua, che comunemente usiamo, per lo parlando in  
 esso di quello, che a ciascuno s'appartiene di sapere, possa ciascuno di coloro almeno  
 che habitano in queste nostre contrade, con i quali solè mi basta hora di ragionare,  
 più facilmente intendere, ciò che se ne dice. Per la qual ragione anora mi sono alcuna  
 fiata concesso a dichiarare cosa, che per altro rispetto meglio forte, sarebbe stato, et  
 come da molti conosciuta, et intesa si trattasse, et passar leggiermente alcuni al-  
 tra di quelle, che han bisogno di più lunga, et difficile spulatione. Ma se per loro  
 in parte so difetto a V. M. C.<sup>ma</sup> bene staca, se non, voglio proparla, che si ricordi che la  
 mia graue, et mio l'ormai mal duare fatica, et che e si gran tempo, che io lo el pensie-  
 ro di questi stud. del tutto abbandonato, che hauer più bisogno di rimor ornare le cose  
 beneto, facili, et chiare di queste scienze, che modo di poter le più osure, et dubbiose  
 con alcuna cosa ragione, solucio, et dichiarare, et che perciò sea contento di appagarsi  
 di quel tanto, che per lo suo al presente la mia buona uolontà, co' l'qual fine, lo don-  
 dero dall' Padio ogni felicita. Di Pad.

Di. V. M. C.

Antiquis. Ser.

M. A.

Sty 13  
 fur von der  
 1550  
 more  
 1580

Prima parte.

La necessita una madre, et maestra della industria humana, come sempre costringe  
gli huomini a cercare con ogni studio diverse arti, et ingegni, co' quali potessero a se  
medesimi provvedere, et l'uno all'altro nelle loro maggior bisogno soccorrere; (sì la pri-  
ma, et principale fu, com'io credo, che desse lor vedere di rivolger l'animo all'alta, et  
molto difficile consideratione del movimento del cielo. Perciò, affermando chia-  
ramente i più savi da una parte, che i corpi superiori menno, che di continuo girano  
intorno alla terra, et uanno con noi comunicando il divino splendore di quei lumi  
macavigliosi, che sono portano, uengono a gouernar qua giù tutte le cose della natura.  
Et conoscendosi dall'altra per lunga esperienza quasi da ogniuno il singulare beneficio  
che in ogni momento di tempo riceue dal calor specialmente del sole. La uita de gli hu-  
mani, et de gli animali, et ciascuna delle altre cose create, furono sforzati e belli in-  
gegni, et tutti coloro, che più cara de gli altri haouano la gratia riceuuta da Iddio  
di esser introdutti ad habitare sotto nobile, et pacifico tetto, quale ci dimostra la co-  
pia di se stessa stelle, di leuar uerso loro tal uolta gli occhi, poi che menestre sono  
di colui, che ci dona tanto del bene, et andar diligentemente notando, ciascuno come  
meglio poteua, et sapeua, che una, che un'altra cosa, per veder se a qualche modo, et a  
qualeto tempo potessero in cognition uenire delle strade, per le quali esso caminano,  
et de gli accidenti, che occorrono, et tra lor stesso, et comparare con noi, nel viaggio  
onde uanno da ogni parte circondando, et illuminando la stanza nostra terrena, et  
tutto ciò per saper alla fine quasi cosa di qua giù potessero, o non potessero portare,  
a gli effetti determinati in ciascun luogo, et stato, che si trouano, perauer poi ad  
una ragione di prepararsi di tal maniera, che del lor fauore si potessero et più fa-  
cilmente seruire, et più largamente godere. Tra queste cose importanti, et gloriose,  
fatiche, fu lor di grandissimo bisogno conoscer, et saper minutamente de l'inguer,  
il tempo, non essendo egli altro, se non, che se non soccorrono è domo, che una misura del  
movimento di questi corpi celesti, principalmente, che d'investigar procurauano,  
che assai poco ci giouarebbe il saper da qual parte essi si mouono, et verso qual al-  
tra s'inuiano, o per se stessi, o il movimento de superiori seguendo. Il che il posto  
del uedere ci dimostra quasi ad un tratto: se non sapessimo ancora dire, almen più  
uicino al uero che si può, se non si può a punto, quanto spazio di tempo consuue ciascun  
di loro, qualunque strada, che egli si faua, prima che possedamente il suo uero fornista,  
et potremmo trouar alcuna ragione delle congiuntioni, et de gli altri loro accidenti,  
Et senza cognitione del tempo non si sanno giamai. Oltre a ciò era molto ben conue-  
niente, per l'unicital beneficio de gli huomini, che coloro a' quali non potano nell'andare  
a altre cose, capere, o uero da altri pensioni occupati non hanno alcun modo no tempo di ac-  
cendervi, parteciparico almen dell'efforo, poi che non era lor concesso di saper la ragione  
di cosa tanto necessaria alla uita nostra, et con uoi, fauli, quali potano esser quelli di tempo,  
ne impaccasto, quanto doueno lor barbaro per potersi poi ciascuno nel rimanente per  
ta

facce sua adoperare nel bisogno commune della Rep<sup>a</sup>. humana. Ma non prima cominciarono a  
considerar quai misura, o quai compassi alla qualita del luogo conuenienti potessero per questo  
effetto rinouare, che pacoue lor di uedere (per quello, che mi do' hora uedera) che l'ist<sup>o</sup> Iddio  
benedetto hauesse egli per sua bontà già moueduo gli huomini di quel instrumeto ancora,  
del quale haueuano bisogno per mandar quaunque, senza uisaffetto ad emessione cose  
nobil sensico: et che questo ne i medesimi cieli hauesse collocato, et posto chiaramente  
dinanzi a' i nostri occhi si perche essi medesimi ci dimostrarassero, come per se stessi si minu-  
rano, et si auera perche l'ist<sup>o</sup> Iddio, et inuita p<sup>o</sup> noi altri ad inuestigar di quei luoghi,  
che per altra uia, teor che co' l'ist<sup>o</sup> pensiero, non possono mai esser da gli huomini, mentre, che  
in quella uita dimorano, frequentati. Et ciò pensorono in fino all' hora cetera interuenuto  
quando piacque a' s. Deuina M<sup>a</sup> di creare tutto l'universo, et far la luce, et dalle te-  
nebre separarla, et queste notte, et quella giorno nominare. Percioche in quel punto  
di tempo medesimo (poiche con esso Teo, come co' l' suo proprio, et natural fondamento  
nacque all' hora et tempo) libero uolte, che furo a ciascuna cosa da lui fatta il dar  
principio all' ufficio suo: Percio la notte, et el giorno amendue, si poseo subito a se-  
guire, et accompagnar di continuo il sole, et casi montò, che questi intorno si gira,  
et illumina sempre la metà della terra, l'altra parte, che i raggi di lui non può rice-  
uere, dall' ombra di se medesima se ne resta coperta, onde egli si dimostra d'essere  
et dell' uno, et dell' altra, ancor che per diuerse ragioni uero, et proprio autore, et  
conseruatore. Da così fatto pensiero adunque eccitati presero l' uno, et l' altro di que-  
sti due, cioè notte, et giorno, come misure, dar loro dalle mani d' Iddio per ogni lor de-  
siderio adempire. Et poi che le uedero intorno girare così insieme congiunte, che l'  
principio, et fine di ciascuna sia et principio, et fine dell' altra, quasi una sol cosa si fur-  
tero, amendue prima dalla più nobile parte giorno denominarono, come ancor si colli-  
ma di fare, comunemente parlando, quando si dice, che il tale uisse. sol. 30. di. la pian-  
dosi, che s' intendano similmente le notti. Ma perche poi morre che in questo fatto tra-  
uaua si adoperauano, s' auidero, che questo lor giorno non consumaua sempre la me-  
desima quantita di tempo in ciascun suo giro, anzi era hor più lungo, hor più breua,  
et quasi sempre diuerso da se medesimo, ancor, che l' senso non se si auogga; non euendo  
conueniente, che la misura con la quale si ha a misurare alcuna cosa sia uaria, et in-  
certa, anzi essendo necessario, che sia semplice, et una, uolera a ciò mouere alcun compen-  
so, et perciò pigliorono la regola del tempo dall' uniforme mouimento dell' Equin<sup>te</sup>.  
et rinouarono un'altra sorte di giorno, che mediocre nominarono, et eguale, et quello  
con questo correggendo, in si fatta maniera li accompagnarono insieme, che dell' uno  
et dell' altro si potessero poi ne' lor bisogni accomiamente seruire. Contata instrumeto

alla fine si diedero il corso de' cieli ad esaminare, cercando di sapere il numero de' giorni, che andaua consumando ciascun pianeta, et il medesimo globo stellato, nel viaggio d'una sua entiera rivoluzione. Haquero in tanto tra noi et gli altri, se e' mesi, che altro non sono, che un numero determinato di questa sorte de' giorni, da quai parliamo, et furon simili. Oltra a questi rinouate l'hor, con le altre, lor minuti, et nominati i mesi con proprie nome, et tutto ciò per poter (come a ciascun parue) piu distintamente, et piu breuemente di cotai cose sentire, et ragionare, et così cominciarono i piu studiosi di q' scienza saper render alcuna ragione del mouimento de' corpi superiori, et hauendo postamente di tempo in tempo gli effetti, che per la lor uirtu' par, che qua giu' si producano, poterono ancor piu facilmente far gli altri corsi del tempo, nel quale haueuano ad aspettare i benefici da lor conosceri del cielo. Più facilmente dico, cioe non piu per uia del corso loro, quale era prima obligato d'imparare, che non lo intendendo se ne uoleua seruire. Ma per uia del tempo, nel qual si mouono, il quale per essere la propria misura di questo lor cammino, potoua assai sicuramente dimostrarsi la detta uirtu', et esser da ciascuno senza altro studio ageuolmente conosciuto. Conosca cosa, che chi prova haueua alcune frate, così fatta esperienza, che quando il sole entra nel segno del Tauro (diremo per esempio così) e' buono di seminare (come dice il poeta) la medica, il miglio, e uolta cio insegnare al contadino, non uso questa sorte di animali ad accompagnare le stelle, et farlo di maniera, che haueua ad offer senza alcuna fatica da lui inteso. Potoua all'ora lasciandolo stare, et far mentione del Tauro semplicemente dire, che doueno parati i primi giorni di Aprile conmettere quella sorte di semi alla terra, perche che a quel tempo era molto disposta, essendo prima stata da lui ben colta a produrre copiosissimamente il frutto, che si desideraua. Ma non fu così facile a fare, che a i lor pensieri furono le opere corrispondenti, come forse par a noi hora facile il ragionare, che molto breue, et difficile da inuestigare sono le uie, che ne conducono alla cognitione del mouimento, e della uirtu' delle stelle. Ne poco tempo fu lor bisogno di consumare prima, che sapessero mettersi per diritto sentiero a, così lungo, et dubbioso cammino troppo sono i corpi celesti lontani da gli occhi nostri; et se questi mentre, che miriamo nell'acqua, auera che chiaraissima, et a noi molto uicina e' ingannano di maniera, che le cose, che noi sappiamo esser ditte, et intere, ci fanno torte, spezzate, appaerere; che speranza se può haueuo, che ci rappresentino

rappresentino sicuramente la uerità del proprio, et particolare uiaaggio del sole, nel  
qual possiamo à pena i raggi della nostra uista indricciare, non che andar più  
a dentro delle strade di lui ricercando. He è parimente concesso così ad ogni uno  
di tragar nel sereno di quelle leggi, sotto le quali d'alti superiori restringo-  
no le cose nostre mortali, et quelle che ne sia l'inuentione, non parono  
se non dopo l'esperienza di molti secoli la debita loro autorità dal com-  
mune consentimento de gli huomini acquistare. Et per uero uerisimil cosa è  
che molte, et uarie sorti di dubitationi nascessero nelle menti di coloro, che  
primi audirono di uolger i lor pensier à casi senza speculatione, anzi quasi  
per uero se può hauer, che di alcune cose, tu loro cadessero in tal questione,  
che non sia saputa infra ad hora perfettamente risolvere. Et ciò non solo quanto  
al mouimento del sole, et de gli altri corpi celesti, ma molto più per sapere quanto  
si stenda la potenza, che mostrano sopra di noi hauer, et se in ogni nostro  
bisogno habbiamo à ricorrere, al poter loro, et aspettare la lor sentenza, et  
con quei argomenti alla fine, cercando noi la uerità delle lor uirtù infuse,  
nelle cose terrene, se più si danno qualche influxo, pariamo esser ueraci di ri-  
trouarla. Ma come essi da principio si governassero certo in ciò. Con ciò  
fu poca al parer mio la fatica di coloro, che tentarono di accomodar à gli  
opiacioli, et altre simili loro inuentioni del tutto alla natura delle cose, per la  
opinione de i più sauii repugnanti, il semplice, et uniforme corso delle sfere  
celesti, come che habbia hauuto la fortuna in gran parte fauoreuole. He di re  
picciola cosa presunte, che di tutti gli effetti della natura di questi soli al me-  
sente parlando, primi si diedero ad inuentione di saper la uera, et infallibile  
cauzione, ne i cieli assegnar, et di ciò, che è peruenire, come di cosa inton-  
tamente ragionare. Ma quanto siano difficili à comprender i mouim-  
ti del cielo, chiaramente manifestarono gli scrittori antichi, i quali uolendo di  
ciò, che ne andauano eutta uia scoprendo lasciar alcuna memoria ne posteriori,  
diuersamente ne ragionarono, et non quelli solamente, che in diuerso mouim-  
ti habitauano, et per lunga distanza di luogo, et di tempo molto lontani l'uno  
all'altro si ritrovauano, ma quelli ancora, che nelle medesime regioni, et  
quasi insieme uiuano, et sopra le medesime appaouze, andauano dis-

correndo, e quali rare volte la medesima opinione seguivano, anzi u' furono di quelli,  
che contra se stessi piu fiato dubitando, piu fiato se stessi coraggierono. He solo basto loro  
esser discordi nelle cose di maggior momento, che nelle minori ancora piacque loro di  
esser tra se differenti: come sarebbe a dirlo nel numero de mesi, co quali si douea ciascun  
anno misurare, uolendo ciascun la misura a suo modo, tanto l'ambitione propria come  
arresto, et nonno ciascuno a sentirsi diuersamente da gli altri, et si gran tempo e, che'l  
mondo non conosce la commodita, che darebbe a tutti gl'huomini l'usar solamente,  
una moneta, un peso, una misura, et uno tutte le cose simili, che fanno el commercio  
piu facile tra noi. Lascio hora da parte la diuersita delle lingue, le quali (come  
ogn'uno sa) ci furono in penitentia date da i nostri peccati, accioche l'un l'altro  
non s'intendessero. Hora diuersa nationi uolero ciascuna un anno a suo modo  
anzi che in tutte communes intension fusse (secondo, che sono alcuni) di accom-  
modarsi al mouimento del sole, el che como potessero fare, o si facesse, non e, che  
hora si dica. Bastici questo, che non costante, che Moise antiquissimo, et nobilissimo  
scrittore, ne e libri oue describe el diluuio universale, che mando el s. Spirito sopra la  
terra hauesse fatta mentione, del decimo mese, anzi dell'undecimo secondo el testo  
che par, che adouea s. Agostino nel .15.<sup>to</sup> de seruire Dei, et del 20.<sup>mo</sup> giorno del  
mese, el che da fermo e' indicio, che hauesse et i .12. mesi, et i giorni de i mesi si-  
mili, et uguali alle nostri, niente dimora si son adouati dapoi alcuni, che alla fine  
dell'estate finiscono un lor anno, et alla fine del uerno un' altro, donando a ciascun  
di loro sei mesi di tempo. Et altri, che hanno diuerso ambedue questi in due parti  
uguali, et distribuito tutto questo tempo de .12. mesi in 4. anni, hauesse for-  
rispetto alle quattro stagioni facendo loro, che non solo quei primi sei mesi siano da gli  
altri sei differenti, ma che la primavera ancora, e la state, et parimente l'Autunno  
et l'inverno habbiano le lor proprie qualita, per le quali, et tra se moderate, et dal-  
l'altre si facciano molto diuerso. Ma qual che si fosse la cagione, a questi piacque  
che l'anno loro non hauesse piu de tre mesi. Sono oltre a cio stati ancora di quelli,  
che co'l mancar della Luna han terminato el lor anno, che co'l naxer de lei hauesse  
cominciato. Sappreso da quali gli huomini uiuano centonata, et megliaia d'an-  
ni, come essi diceuano, ma che riusciano i mesi a modo nro. puetti (come dico)  
furono gli Egizij, e quali si contentorno poi, che fussero di quattro mesi, et alla  
fine tenno di piu. Ma de gli Egizij diuersi diuersamente ne scrissero. Vennero  
poi i tempi di Romulo, il quale ordino, che l'anno fusse de .10. mesi, et come  
huomo di guerra, nomino el primo da Marte suo padre. sei de questi uolle  
Sacerdote



hauessero crenea di per uno, gli altri 31. onde l'anno all' hora correua di 307.  
giorni successe Numa Pompilio, al qual parue di accomodar l'anno al corso della  
Luna, di che il suo predecessore hauea mostrato di non curarsi, et di darsi tutto el  
tempo, che ella consuma mentre che si congiunge in fiata co' l' sole, che e' di 354.  
giorni, et alcuna hora più. Percioche parendosi il centro di lei dal centro del corpo  
del sole non ritorna a ricongiungersi un'altra fiata con lui, il che si dimanda fi-  
nire una lor congiunzione, se prima non passano 29. giorni, et alquanto più  
di 12. hore, secondo i moderni, tutto el qual tempo posto in uolte insieme fa il  
numero suddetto di 354. giorni, et non più. Ma di ciò sia hora quel che si uoglia  
basta, che parue loro secondo, che uolte Senforino, che la Luna nel spazio de' 12. suoi me-  
si 300. et 34. giorni pironamente fornisce; Et perche questo numero essendo pari era riputa-  
to per le leggi di Pitagora difetto, et imperfetto, uolte Numa aggiungendoci  
un di far che l' suo anno hauesse giorni. 355. cioè sei. più di quelli, che hauea già do-  
nato Romulo al suo, et per poter far ne 12. mesi, hauea oltre a ciò un giorno per uno  
a i medesimi sei, alli quali Romulo ne hauea assegnato 30. confrontandolo a ciò  
la medesima ragione della parità de' numeri. questi adunque, che erano sei, uolte  
insieme con i sei. che il suo anno hauea di più, hebbe 37. giorni, che compacti in due  
mesi, dandone all' uno. 29. et questo nominò Gennajo, et uolte, che fosse il primo  
di tutti, all' altro, che l' ordine sequicando hauea ad esser il resto secondo, et chiamò  
Febrajo, si contento, che ne restassero. 28. per hauele dedicato a i Dei dell' inferno  
a quali hauea opinione, che l' numero pare cioè di mal augurio si conuenisse, come  
tutti gli altri mesi, che erano composti di numero impari, di giorni, che tanto era  
a dire, come di numero fausto, et felice. hauea consecrati a gli altri Dei, che diceua  
habitare di sopra nel cielo. Così hebbe l' anno di Numa 355. giorni diuisi al  
modo, che si e' detto in xij. mesi. Ma cotal modo perche non conueua alcun conto  
del mouimento del sole, quida, et moderator di tutti i lumi superiori, alla fine non  
piacque. Et per ciò estendosi fatta diligentemente la ragione, per sapere in quan-  
to tempo egli forniva perfettamente an suo giro, et trouato, che a i giorni 355.  
di Numa non mancavano fuor che dieci di, et sei hore, a conuenersi co' l' proprio  
uiaggio di lui, deliberarono i Romani di seguire in tutto le regole, che loro mo-  
straua questo pianeta, et ordinarono che l' anno s' intendesse esser di 365.  
giorni, et sei hore, come molto tempo auanti era stato da Calippo, et altri  
saggi huomini giudicato, che intender si douesse. Il che fecero tanto più uolen-

cieri, quanto, che uedeano nel numero de i giorni seruari el commando della imparità, il quale à niun modo era lieto trapassare. questa determinazione, come recita solino fu riceuuta da tutto il mondo con grandissimo piacere, ma la giornata de i dieci di, et tante hore, non la faceua terminare l'anno, ne con mese, ne con giorno aluno intero, et compiuto. Da che ne seguiva prima, che egli à diuerse hore, et tempi, di giorno, et di notte hauerebbe baluato sempre, euuamente a cominciare, et finire, et che dalla moltitudine, in utilità della quale tutto ciò haueua principalmente à adire, non si sarebbe mai senza molta confusione potuto compendone ne custodire. oltre à ciò l'ordine delle congiuntioni della Luna co'l sole, in fin all'hora con molto studio di continuo da lor seruato, si ueniva ad interrompere, o del tutto à tralasciare. La onde cominiò ciascuna natione à pensare di metter tutti questi giorni, et queste hore, all'anno di nuouo agguante, tante fiato insieme, che deuesse, et ad alcun giorno, et ad alcuni mesi, ancora, se fosse possibile, l'intero compimento, et con questo tanto di tempo far cori lungo da poi aluno de i lor anni, che con la fine di lui tornaua non solo alcun giorno, et mese il lor corso, ma il sole auena il suo uiaaggio per se perfettamente il qual modo di fare si demando noi intercalare, che à questo proposito alio non è, che aggiungere ad alcun anno un certo numero deformato di giorni, se è una reuolutione propria del sole finisce con esso lui il suo camio in un medesimo giorno, ouero anno, compiutamente finito. Adunque diuase genti diuissamente intercalarono. Iud questi erano i Greci, i quali uolendo cio fare jelle nel regular de gli anni seguivano l'ordine delle .vi. congiuntioni della Luna co'l sole, et non curando molto di seruar il numero del numero impari faceuano il lor anno di 354. giorni solamente, et non più, come forse meglio si conuendua, furono costretti accioche la ragion del tempo si accompagnasse co'l mouimento del sole, che andaua inanti aggiungere al detto anno loro in questa operatione, non dieci come i Romani, ma undeci giorni con le sudde sei hore, et lo fecero à questo modo; che per sette anni continui non habbero in consideratione alcuna questi undeci lor giorni, ne le sei hore, percioche posti insieme, alla fin di ciascun di questi sette anni tutti i numeri, che erano in fin all'hora tenuti di dare à gli anni antecedenti, si faceua una somma di giorni, che non respondeua al desiderio loro, che era di fare, che questo tempo terminasse non in hore, et alun' altra parte di giorno, ma in  
alun

alcun de i lor mesi (se pur cio fusse interamente possibile). Ecco il primo ano  
contencua di piu de 354 giorni, che fanno la dodici congiuntioni, gli un-  
desi di et la xi hora, che ui s'haucano a giungere, il secondo ano tanto, cioe 22  
et 12. il 3o 33. et 18. de quali non e alcuno, che occorra in un giorno intero,  
non che in un mese il suo corso. Et quest'ultimo trapassa una congiuntione  
di quattro giorni, et xi hora. Gli altri non ui restauano di gran lunga, et qto  
poi che coglieua q. s. di piu, ben finiva co'l giorno a punto, ma non solamente  
co'l mese, perche i giorni in fin all'hora racolti non trapassauano un mese, e  
mezzo se non in picciola quantita. Il simile uedeuano auuenir loro nelle altri  
tre anni sequenti. Giunti poi alla fin dell'ottauo, et tornando di nouo a contare  
quanti in tutti ne haucano trascorsi, raccogliendoli insieme, s'auddero di esse-  
re alla fine incontrati in un numero tale, che se ne poteano consentire. poi che  
quanto a i giorni non ne usaua alcun spozzato, ma con essi tutti interi li con-  
duccua al luogo, doue era il sol uocamento secondo la regola lor data a quei  
tempi del mouimento di lui. Et quanto a i mesi si discostaua dal comincio d'una con-  
giuntion perfetta auai poco, perche per lo spazio di 90. giorni ne piu ne meno era  
all'hora dal fine del loro ottauo anno lontano il sole, et questo tempo supera il tem-  
po di 88. giorni, et 14. hora, che no congiuntioni ricercano d'un giorno, et poco  
che mezzo. Il qual giorno, et mezzo giudicauano, che non mouer fura leito loro da di  
piu alle dette lor congiuntioni, perche poteno usarsi, et accompagnarsi co'l sole, di  
quello, che fura stato leito a Roma per il medesimo alle suo per feuggire nel suo  
anno il numero di giorni pari. Di cio adunque poco curando, et sicuri, che i uano  
si affaticarebbono, se per haustro voluto cercando proceder auanti. Perche  
il nono anno, et gli altri sequenti per la istessa uia di nouo al medesimo luogo  
li conduceuano. Si contentarono alla fine di aggiungere all'ottauo anno tre mesi  
intercalari di trenta di l'uno, et fu il primo appreso di loro, che ha i termini di  
18. mesi, o uogliamo dire di 4. 47. giorni se restouasse uinchiuto. Quasi man-  
tra tenendo continuorono un pezzo i Greci, et di otto in otto anni intercallando  
90. giorni (come s'e detto) andarono i loro anni accompagnando co'l sole. No-  
tanti all'incontro, come che da principio mostrauano di accettare questo lor ordine  
cominciandolo, ancor che diuersamente ad offeruar, nondimeno non molto tempo  
doppo lo rifiutarono per cagion dell'errore, che per una parte s'auddero di com-  
mouer, poi che dando essi all'anno commune 355. giorni, et habbando perche

La lor intercalatione fusse in otto anni di 82. di, la faceuano ebraica come  
è Greci di 90. l'anno commune de quali era di 354. onte pensano prima di emen-  
dar questo fallo, et l'emendamento di che ne fa fede Macrobio, che ne racconta anco il  
modo, ma poi si risolsero di abbandonare del tutto si fatta strada, offesi specialmte  
come dice Solino dal numero pare de i giorni, ne quali uedeuano hauere questa sor-  
te di anni a finire, et comincero a i lor sacerdoti la cura dell'intercalatione, cio è a di-  
re di noue modo di accommodar si fattamente la giunta de i diei di, et sei hore desi-  
di sopra con gli anni nostri correnti, et co l'proprio mouimento del sole, che non haues-  
sero tempo ne il sole, i giorni ne i giorni il sole a proceder, o ad aspettare, ma potes-  
sero alcuna uolta anenduo, insieme in un medesimo punto et cominciare, et finire.  
I sacerdoti hor permettendo, che l'intercalatione si rialasciassero, hor maggior, hor mi-  
nor numero di giorni in gratia d'altrui, et a' lor uoglia intercalando (come il fatto s'an-  
dasse) riempiono co l'lor gouerno le cose di tanta confusione, se pur è uero cio,  
che si scriue, che i medesimi mesi hor sono una, hor sono un'altra delle Stagioni se  
ne ueniuaano alcuna fiata a i medesimi buomini a rappresentarse, come è a dire,  
che il mese di Luglio per esempio cadeua non sol la State, ma tutt' hora nel uerno  
et al tempo dell' autunno altre uolte, o di primavera, et questo disordine durò  
in fin a i tempi di Cesare, il quale di altissimo, et uicino ingegno dotato, giudi-  
cando, che tanta inconstantia, et turbatione di cose non fusse più lungo tempo  
da sostenere, prese buono, et uero consiglio da i più periti della scienza del cielo,  
et lodato il parer di coloro, che uolteuano, che dal mouimento proprio del sole si gi-  
gliasse la ragion dell'anno, ordino, porche gli errori passati non andassero più innanzi, che  
si consumassero tutti quasi giorni, che poteuano in questo fatto alcuna confusione gene-  
rare. Così fu costituito un'anno, che solo pose fino a tutti le perturbationi, et ri-  
uagli, et quale di quanti giorni si face, solino, Macrobio, et Sosiorino (se è nume-  
ro i lor libri segnati non san bisogno di correctione) uariamente, quale se ne-  
scia la ragione, ne seruiano. A questo rordinano s'accordano, che gli altri sequenti  
tutti delle Cesare, che furono come si era conchiuso di 365. giorni, et sei hore. Il  
qual tempo diuiso per tra i 12. mesi, de quali si mentione ancora il nome, et la  
maniera appresso di noi, dando loro l'istesso ordine, et numero di giorni, che tutta-  
ua si trouano hauere. Et auio che terminassero alcune fiata co l'sole (il che  
era sopra ogni altra cosa necessario) delibero, che alla fine de ogni quarto anno  
delle sei hore, che da ciascuno auaneuano, se componesse un giorno, che all'istesso  
quarto anno si douesse assignare, si ele uolse ad hauere solo da i quattro  
366. di, nel fin delli quali hauessero et il sole, il suo mouimento, et l'anno  
il

il suo tempo insieme corrispuocamente fornito. Così a tutti i modi come a lui parua difficoltà, et ac-  
comodatele cose, pose glorioso fino ad ogni concessa. Non però essi bene appresero da princi-  
pio questa regola coloro che a iugali s'appartennea d' impararla. Perchè che in 36. anni  
aggiunsero 62. di, come che nuova ne bastassero; onde i tre sovrani furono poi levati da  
Augusto, che stetti per 12. anni continui non si intercalasse alcun giorno, si che ciascu-  
ni di loro restasse con 365. di, et non più, et questi finiti da correr l'ordine già da farsi impo-  
sto si ritornasse a seguire. Si lasciò adunque (es. et prima di lui ci lasciavano gli antichi  
mentre che davanti ordine alle cose del tempo due sorti di anni, che sono poi chiamati l'anno  
naturale, l'altro civile. Il naturale è parte del primo movimento dato al Mondo, et dalla na-  
tura al sole, cioè il tempo di una perfetta circolazione di quella, ed egli fu mentre che si  
parto dall'un de pianeti, qual si uoglia per hora che sia, che sono nella linea detta da Greci  
Ecliptica, sotto la qual camina, et tenendo la uia di Ponente, in Levante al medesimo se-  
ne ritorna, che tanto per non più di tal movimento ne elettero gli antichi per dar regola  
a questo fatto. Il civile è in parte ritouato da noi, dico in parte, perchè i giorni, et le noc-  
ti, che non tuua uia il continuo movimento del cielo in certe parti diuidendo, et per con-  
sequente misurando, sono cose naturali, le quali parua habbiamo ancor noi uoluto an-  
nouerax, dando loro i nomi d'anni, mesi, et hore, che si conuengono al tempo, et sono pro-  
prie di lui, onde questo anno civile altro non è che il numero, col quale si misura  
da noi l'anno naturale mentre, che andiamo contando i giorni, et le notti, che il sole  
naturalmente, et di continuo in una sua perfetta riuoluzione ne produce. Et questo  
anno fu giudicato (come se o' detto) dalli antichi esser di giorni. 365. et sei hore, et  
in 12. mesi come di sopra diuiso, et detto forsi civile, perchè di questo se ne uanno  
gli huomini seruendo ne i commerci della uita nostra civile. Per perchè questo  
anno non terminando ne con giorno, ne con mese intero, non poteua se non malage-  
uolmente seruir al bisogno de gli huomini, come di sopra si disse, hauendoli da tut-  
ti egualmente per fermo, che egli fusse di tanto numero di giorni, et di sei ue-  
ramente composto, di quanto s'era caduto, che fusse, si dicano con somma diligen-  
tia a cercare, come potessero il beneficio di lui commodamente usare. Onde uedendo  
farsa, che i Greci, mentre che haueano hauuto riguardo alle congiuntioni della Luna  
col sole, erano stati costretti ad intercalare una quantità troppo grande di giorni,  
lasciata questa consideratione da parte, uolle per uia più certa fornire il suo cam-  
ino, et moltiplicando le hore sole dar l'intero compimento al giorno, il che credo,  
che haueu'bono saputo fare, anzi senza alcun fallo fatto, et ad un tratto auera i

Greci, se non fussero Stati astimati nel uoler auerli, et accompagnarli insieme quanto  
più, che fusse possibile l'uno con l'altro i due pianeti maggiori, si risolse adunque (se  
co'l predetto modo d'intercalatione, rimedio peggiore delle confusioni, che andauano a  
suoi tempi auuano, et ordinò) come ditamo poco hã) che ne tre primi anni non si  
facesse alcun conto delle sei hore, che in 365. giorni ciascun anno sopra abbondauano,  
ma che si lasciassero passar inanzi con uno lor zodi in fin alla fine del quarto, nel qual  
tempo poi poste insieme le .18. hore lor leuate, con le sei, che di nouo in esso quarto ri-  
trouauano se ne facesse un dì, che congiunto con gli altri lo facessero terminare in  
366. giorni a punto come era il bisogno, et desiderio di ogn'uno, auochè in questo  
modo i due anni pred<sup>ti</sup> naturale, et civile, che prima nell'ire precedenti occupando  
la giurisdictione l'uno dell'altro, si erano con diuersi modi rimescolati tra loro  
si uenessero al fin del quarto dentro a' suoi termini a ritirare, et apparesser-  
si egualmente questa intercalatione, così grata all'hora a' ciascuno, et da quei  
infra a' questi nostri tempi da ogni natione, non et con molta diligenza, ma a  
tal'hora con alcuna superstitione mandata ad effectione, si come a' huius gran-  
damente utile al mondo, perche egli meglio si potesse seruire dell'anno civile  
cosi fusse stata sempre co'l numero usata di giorni, et hore, che a detto anno si conuon-  
no, come tal'hora bisognaua corretta, sarommo liberi da molti periculi, et fatide, che alie-  
sente per questa cagione ci sovrastanno, ma la lunghezza del tempo ne ha con la uita ce-  
laminanza del uerso alla fin scoperto l'errore, che profano gli huomini di quella, o di altra  
ora nel determinar la quantita dell'anno, credendo esser uero, che fusse, et hauesse ad esse-  
re sempre di 365. giorni, et sei hore, perfette del tutto, et compiute. Percioche de i duo gior-  
ni, che i primi sono a farsi uguali alla notte così di primavera, come nell'autunno no-  
minati dalle antichità de gli equinoctij alli tempi di cesare (se il uero ne recita Plinio)  
era l'uno alli .25. di Marzo, l'altro alli .24. di settembre, de quali quello ha i dieci  
et gli undeci, questo era i .13. et .14. de i medesimi mesi hora si ritrouano. Simil mu-  
tatione, et diuersità si uede quando comencia il breuissimo giorno a crescere, et il lun-  
ghissimo a manear, compi, che da i Latini solstitij son dato, perioche quello, che annuncia  
all'hora alli .25. di Decembre, et .24. di Giugno, si uede hora .12. et .13. giorni p<sup>er</sup>  
auuunire, et che da altra cagion non procede, se non perche l'anno civile da più tem-  
po all'anno naturale di quello, che a lui si conuenga. et il sole nel suo camino non so  
che poco non di tempo hora consuma di quello, che importano i 365. di, et sei hore, che  
all'hora li attribuitono. La qual cosa se così raffaua anco a i tempi di cesare, a che pace,  
che alcuni de i moderni pensatori non consentino, potrebbe ben esse, che da lui fusse stata  
intesa

intesa, et conosciuta, ma che egli sospinto dal desiderio, et accendissimo douea  
hauer di mouer ad effetto il suo nobel pensiero, et liberar tutto il mondo dalla con-  
fusione, nella qual era per questo rispetto inuolto, per poter forse egli poi accender  
ad alno, et tirato oltre a ciò dal macauiglioso piacere, che hauea cagion di fornire  
nell'animo, potendo con poca fatica dar modo a questi due anni di ricominciare  
et finire per alcune finite anzi ben speso il lor viaggio in compagnia, et dar  
tanta commodità a' popoli di potersene seruire, non si curasse di andar più inan-  
zi in questa speculatione, et sprezzare quelle poche minutie di tempo, che s'imagina-  
ua, che potessero mancare al sole per fornir le sei hore à punto, si concentrasse di  
hauer se non in tutto, almen per lo spazio di molti secoli da uenire liberato gli  
huomini da così fatto trauallo. Ma como ne gli error' occorre, che piccioli nel  
cominciamento, se caggono poi crescono in infinito, queste poche minutie, da che  
à cadere in questo errore, si cominciò sono in questa moltiplicate, che nel tempo  
di 1000. et tanti anni, che son corsi era se pace, et noi ci nouiamo hauer le-  
uato 10. giorni al tempo à uenire, et darigli à gli anni passati come à dire:  
Il dì d'oggi si consta per lo. 28. di febraro per esempio, et noi crediamo, che sia  
così, et non è, che questo giorno à noi fu già 10. di sono, cioè quando noi era dua-  
mo, et diceuamo corredo il 10. di febraro, giorno il quale non. 10. ma. 28.  
di febraro si douea nominare propriamente. onde questi 10. di, che in fine all'ora  
sono andati, facendone ben la ragione, si barriano ad assegnare al Marzo, sic che  
el dì d'oggi sarebbe ad esser chiamato non. 28. di febraro, ma 10. di Marzo. per-  
ciò che la cosa da principio cominciò à caminar à questo modo che quello, si poche  
minutie di tempo, le quali ancor che non si sapete, quante si fussero, con tutto ciò si  
lauano di più al mouimento del sole, nella fine del primo anno, et apparteneuano  
uozamente al principio del secondo, come cosa insensibile già compresa nelle sei hore  
che oltra il. 365. giorni giudicauano douersi à ciascun anno, furono tutte insieme  
con esso loro seruate à ragione, dell'anno trascorso. così fecero alla fine del 2. così alla  
fine del 3. giunti poi alla fine del 4. doue si sarebbe hauuto 4. auuentura à gen-  
sari per beneficio de successori à corregger l'errore, se pur se ne auorgeuano, perse-  
uerarono nel medesimo, et ultimando forse poco, uoltero, che hauendo accanta ggiato  
quel anno più de gli altri tre, procedenti d'un giorno, et fatto di. 366. di, la cosa  
s'intendesse esser del tutto accomodata, et non fu. Ben sarebbe stato così, se

L'anno civile hauesse 365. di, et sei hore ne più ne meno, come essi credeuano, o suppo-  
neuano, che hauesse. Ma poi che gli equinoctij, et i solstij, come chiaramente si ue-  
de, da quel tempo in qua sono ritornati a dietro, bisogna dir, che essi se ne corressero  
troppo inanzi nello assignarli il tempo, et che li dessero alcuna cosa più di quello, che  
douea hauerlo, la qual sia quanta si uoglia, poi che era nelle sei hore compresa, et ch'  
esse multiplicata, si ancor da lor fatta parte di quel giorno di più, et che ogni quarto  
anno intercalauano, onde uennero ad auerferlo quattro frate tanto, quanto  
ella ualle, che e' quanto importa la differenza tra il uero tempo, che uniter-  
salmente parlando quanto sia non si sa, per non dir, che non si possa sapere,  
et le sei hore compiuo, che per errore gli attribuirono, come a dire se tal diffe-  
renza fusse di un quarto di hora, hauebbono aggiunti al quarto anno  
quattro quarti d' hora più, cioè un' hora intera, la qual ora da daro non a lui,  
che haueua già il suo uolaggio fornito, ma al principio del quinto, che si met-  
teua a camino, poi che a lui apparteneua, ma qual che si fusse la ragione,  
ferire pur così. Hora hauendo esse dato se fatto cominciamento all' opera loro  
et seguito tutta la posterità' el medesimo ordine, di aggiungere quella parti-  
cella di tempo, quanta che ella si sia alla fine di ogni quarto anno, come a  
cosa, che a lui s' appartenga, et non all' anno seguente, et lasciatala passare  
co' l' restante insieme dell' intercalare giorno sotto il nome di quello, et non di  
quell' altro, siamo nell' error se inanzi trasportati, che quelle piccole parti di hore  
che ui sono aggiunte, nello spazio di tanti anni poche insieme, sono diventate  
ix. giorni come s' è detto, i quali noi habbiamo leuari a quelli che apparten-  
gono al tempo a uenire, et conceduti al passato, se esse è. 28. giorni del nostro  
febraro detto di sopra, hora in se contengono ix. di quelli di Marzo, i quali  
se li fussero restituiti, il sole giungerebbe al punto dell' equinoctio di prima  
uera, non tra li dieci, et gli undici, come hora si uede, ma intorno alli. 25. di  
Marzo, come riferisce Plinio, che faceua a tempi di Cesare; così adun que-  
la metà si può dir del Marzo s' è data al febraro, et per consequente la metà  
del febraro al gennaio, et la metà di Aprile al Marzo, et così ne gli altri, oue  
chiaramente si uede, che quiui se sono commessi due errori. L' uno e' che si e'  
dato qui di tempo all' anno naturale di quello, che uocamenti se li conuolano,  
l' altro, che da questo nasce, et dipende, e' che si e' cominciato a mutar il nome  
a gli



a' gli anni in parte, et a' i mesi, ma in tutto a' i giorni dell'anno, perche alcuni  
giorni del mese di Gennaio dell'anno .i. 179. (sia detto così per esempio) che san-  
do ciascun ne suoi termini ha' gli altri del mese, et tal anno si hauebbono  
hauuti a' mutare, et per tale auora nominare, hor son detti esser del Decem-  
bre del .78. et tutti i giorni che fa' il sole in una sua inuolucione so-  
no andati tanto intorno, che ciascun di loro ha' così a' poco a' poco cambiato  
il nome. i. q. . . . . siate hordad. perche il primo di Marzo fu prima chiamato  
28. febraro, poi .27. et .26. a' tal che hauendo in questo modo sempre conti-  
nuato, sian giunti qui, che si chiama hoggi .i. 8. pur di febraro. il simile e' au-  
duto, et nel medesimo tempo al 2. et 3o giorno, et a' tutto il rimanente lo idi  
di questo, et de' gli altri mesi, che seguono, onde si possa dire, che quello uoci,  
che usiamo dicendo p. et 2o di Marzo, o di Aprile, et altri simili, che compon-  
gono l'anno ciuile, non siano come propriamente di giorni, ma più tosto nomi  
(diciamo così) delle stanze, nelle quali habitano, o per dir meglio per le quali  
passano i giorni, et i mesi di esso anno naturale, i quali perche dalla medesima lor  
stanze sono denominati, mense, che ui alloggianno, si che altro non sia dire,  
primo di Marzo, che nominare un di naturale, che se' nuoua, o si e' nuouato, o  
se sia per nuouare nelle stanze chiamate primo di Marzo. Hor perche il moue-  
mento del cielo non si uolge e' parte in dietro, conuicn, che noi, che habitamo  
hauuto ardore di numerarli, essendocene ingannati, torniamo de' nuouo a'  
contar meglio con lui: Ma prima, che ad altro si attenda, badi a' fare, che i giorni  
al modo detto usurpati, poi che non se' possono più rihaure, siano almeno posti  
al conto de' gli anni correnti, accioche se ne possi auuocare la ragione. Adun-  
que chi dar uole regola a' queste nostre cose, così nauagliare dal tempo,  
ha' da emendar queste due sorti di errori, procurando prima, che ciascun gior-  
no dell'anno, che chiamano naturale, sia nel tempo a' uenire nominato col  
proprio suo nome, nel corso dell'anno nostro ciuile, et poi cercando di sapere  
(se si puo') quanto di tempo a' punto consuma il sole, mense, che e' gli facendo un  
questo suo anno naturale, che tanto e', come dice quanto giorni, et bene  
ha' da contener in se l'anno nostro ciuile. Alle quali cose se non e', chi giungga

quando i cieli non diano altro ordine al lor viaggio da quello, che hanno fatto,  
al giudicio de gli huomini sauij in fin al pñe, non sol la meta, ma tutta la parte  
che ha hora el nome di Marzo, si chiamerà prima febraro, et poi Gennaio, et  
Dicembre, et uà sequitando. Il simile auerrà ancora a gli altri mesi i qual  
tutti sòt raranno pian piano nelle stanze (come dicommo) del precedente suo  
uicino, et compagno. Hor all'incontro monte, che con il medesimo passo andre-  
mo ogni di più inanzi usurpando con le parole l'alcui giurisdictione, si rino-  
ueremo una fiata estorco l'nome in Giugno con la stagione all' ottobre,  
o al Dicembre, et doue altre uolte sarebbe stato tempo opportuno a tagliar  
le biade, bisognerà, che i contadini attendano a seminare il lor grano,  
et ne i mesi ne quali i nostri maggiori sarebbero per lo pueresco caldo su-  
dati, noi ci sentiremmo morir di freddo. questi, et altri accidenti simili  
de quello par, che gli huomini, che nel seguente tempo le historie nostre, legge-  
ranno, se habbiano forte a marauigliarsi, auercano di necessità, et altro  
compenso non se ne prende. i quali peccio non sono di tanto momento (secun-  
do il par mio) che si debba loro hauere in questo fatto principalmente riguardo:  
che el cielo camò poco a poco, et di nascosto ne porta questa sorte di uarieta,  
che tra noi più discorre in uso, che se ne possiamo auerire. Vanno a quelle  
inanzi altre cose molto maggiori, le quali chiamano, anzi ricano a se ogni  
nostro pensiero, se pur uogliamo attendere come si douerebbe a sodiffar al de-  
bito nostro. Di tutte la prima e l'oneruanza de i diuini comandamenti,  
i quali como e proprio quasi di ogni parola della sacra, et diuina scrittura,  
oltra a quello, che di fuori noi appare, cose anai di altri. sentimento dentro  
di se nascoste tengono. Tali constitute per beneficio nostro dal s. Iddio  
che formamente ne ama, et benissimo intendo, et conosce ogni nostro bisogno, ma  
e pare, che se siamo mostrati in fin a quest' hora poco di curarsene, poi che  
hauendo l'autorità di tanti huomini, et per scienza et per santità di uita  
illustri, che adunati si riuouarono nel concilio di Trono, della qual  
autorità se gran stima fece il diuin summo Pontifice Gregorio, che pare  
la giudico a quella dell' euangelio, hauendo dio l'autorità di quei cari  
uolerosi, et sauij ministri d' Iddio, et a lui si cari, interpretando le parole  
che udi il gran voce della bocca di sua diuina Ma. intorno al tempo  
del

del far la Pasqua, ordinato, che tra' il 14.<sup>mo</sup> et 21.<sup>mo</sup> giorno del primo mese  
questa festa si celebrasse, noi siamo stati non tanti anni, et tuttavia par,  
che siamo negligenti, che non habbiamo pensato mai di prouedere di alcun op-  
portuno rimedio a gli errori molto graui, che spesse volte si commettono et  
pur quest'anno, che corre al presente del 1579. ben 35. giorni fuori de ter-  
mini a noi dalla suddetta diuina legge posti, ci siamo lasciati trascorrere,  
et di cui doueremmo noi i comandamenti obedire, se tenti si dimostrarono  
in ascoltar quelli dell'onnipotente Iddio! o di cui andremo hor mai i fam'ogre-  
gi cercando per far che uicino et ornamento nella memoria de gli huomini, se per-  
mettessimo che le opere miracolose di S. S. questi spiriti comencino esser trasla-  
tate a tempi debiti de i loro honor! Et e poi da considerarse piu oltre (come di-  
cono) quanto danno sia per riuscir a i commodi ancora della uita nostra,  
se troppo lungamente hanno a rimaner i mesi, et i giorni cosi consumati. Et  
hor mai il mondo per la lunga esperienza il beneficio, che egli riceue, dalle scit-  
ture, il che per altro non e da ueder, che interuenga, se non potesse pare, che esse  
habbiano in se uirtu di ritornar in uita le cose de passati, et rappresentarle a  
gli occhi nostri come fusse presenti, et che possano oltre a cio dar ancora regola,  
et ordine alle future, portando la memoria de gli huomini, et delle loro operazio-  
ni in fin alla fine di tutti i secoli: quelle quanto piu guardatamente prendono  
cura di raccontar ogni particolarita delle nostre azioni, tanto maggior utile  
possono far a chi ne ha di bisogno, quando siano tali, che meritino di esser  
lette, et con diligentia obseruate. Ma qual particolarita ne possono esse riferire  
piu necessaria di quella, che il tempo ne dimostrar, nel quale o si e fatto, o si deve  
fare alcuna cosa: certo niuna. Hora perche questo tempo appreso i buoni scit-  
tori si ritroua come si conuene esprimere non solo ne gli anni, ma ne gli mesi  
ancora, et tal'ha ne i giorni, secondo, che la uicina del fatto, et la opportunità  
del tempo, nel quale le cose si hanno a fare, ricercano. Et qui et da gli erro-  
ri, per lo cambiar de nomi, come si e detto, seguir si uole, che le molto utili  
lor fatiche, et in gran parte necessarie alla uita nostra, siano cominciate a  
riuscir con grandissimo danno della maggior parte de gli huomini del tutto

uano, et che tanto più noi al presente incio ci rinouiamo confusi, quanto  
essi ogni cosa particolarmente seruendo ordinaro all' hora più di giouani,  
il che auerra similmente a quelli, che uoranno doppo noi, et molto maggior-  
mente a coloro, che arriueranno più tardi de gli altri, i quali tutte le cose  
a rouerso a punto di quello, che le haueamo loro lasciate potranno rino-  
uar facilmente, perche queste uoci, che usiamo primo, s'iterano così, o 2.  
di Aprile o di Maggio, o di qual si uoglia altro, et giorno, et mese di tutto  
l'anno, non significano a noi quello, che a gli altri significauano nel-  
la medesima qualità di tempo a noi rappresentano, che a loro rappresenta-  
uano. Anzi se non in tutto contraria, sempre però diuersa ne la di-  
mostrano; onde forse più si uca, auenga, che più spessa strada eleuero quei  
che co'l mouimento del sole, ouero della Luna, et hor con l'orto, et hor  
con l'ocaso delle Stelle ci desorinoro, et a conoscer ci condussero il tempo.  
Perche dicendo noi, che al tempo dell' equinoctio dell' Autunno si può co-  
minciar la uindemia, camini tardo o ueloz questo equinoctio come li  
par, e stia anco fermo se uole sempre, mi fara' quel tempo intendere,  
nel quale i giorni sono uguali alle notti, et l'aria le più siate eleuata  
et temperata. For se io uiderò dire, che all' ocaso matino delle uerghe  
b'ogna seminare il grano, ouunque elle si rinouino, saprò, che si parla  
di quelle Stelle, che sono nel segno del Tauro, le quali anco che uicino  
Aranza, non perciò cambiano il nome, ma il medesimo si' ritengono, et  
la medesima cosa significano. Non così fanno i giorni, et mesi, perche  
hauendo noi dato a ciascuno anno più di quel tempo, che li faccia bisogno,  
son esserati costretti di partirsi più uolte, come nauaia fanno dalli luo-  
ghi loro assegnati, et entrar nelle stanze altrui, et per consequete mutarsi  
molte fiate di nome, se che quantunque alcuni de' loro hora se chiamano  
primi, o secondi di tal mese, non perciò hanno la qualità, che quelli haueano  
che altre uolte per questo medesimo nome, si nominauano. Onde auendo  
coloro, che uogliono alcuna proua pigliar di quello, che nelle loro scritture  
ci uolero gli anni, disegnare, credendo, che i nomi da loro nel parlar  
del

tempo usati, dimostrino a noi i medesimi giorni, et mesi, che all' hora dimostrauano  
se tal' hora mente che secondo i ricordi loro attendono ad operare, se cose à buon  
fine non riescono, poco del lor errore adducendosi, uanno quello biasmando, che non  
intendono, e gli ammaestramenti loro come inuili disprezzando, et alla fine come  
à annosi, et nocenti, al tutto rifiutano, se non sia chi da boni consigli mosso  
da questo sopra stante pericolo si dedica di liberarli. Perciò che andranno con  
sicuramente à male, come grand' ma potza hà, che comincio à fare, buona parte  
di ciò, che del coltivamento de i campi han scritto Plinio, Columella, Palladio, et  
qualunque altro, si ritroua, che de mesi, et de giorni habbia fatto nelle sue opere  
dell' Agricoltura particolar mentione. Et dall' aspettar di quei giorni, che danno  
fermo segno del tempo ben, o mal disposto al mettersi in mare, haan speranza  
di poter uccun frutto trarre, i nauiganti già mai per piena certezza, che hab-  
biano, che da pratici nauiganti siano stati con lunga esperienza g' adietro  
osservati. Et se alcuno ualente scrittore di medicina racionando i rimedij  
ò alla conseruatione della uita conuenienti, ò à liberarli dalla infirmità necessa-  
rij, ha uera per some detto, che la tal herba si hà da coglier del mese di Maggio  
ò per un'altra cosa il Giugno, ò il Luglio, ò qual altro mese, si uoglia, nulla ci  
giouerà, anzi potrebbe nocere grandemente, onde à forza conuenza, che  
questo tutto si ricordi, et con poco honor, et infirmità danno nestro. Et tutto per questa.  
Alla fine tutte le opere de gli antichi, et tratti di qual materia si uoglia, se in alcuna  
parte nominatamente chiaman mese, ò giorno alcuno dell' anno, et siano le parole  
secondo il comun uso da noi in use, potranno esser false, et bugiarde ritoccate,  
et perciò degne, et forse à gran torto, qualificare, che da noi siano come frivole, et uane,  
disprezzate, et scherzate. et quelli maggiormente, che se hanno voluto non il sempli-  
ce tempo, ma la opportunità, et occasione di far alcuna cosa à tempo particolarmente  
adchiarezza, et questo perche i nomi, come co di cca uoto hà, si de i mesi, come de i  
giorni, che noi usiamo, auengano, che siano i medesimi, che usano gli antichi, altri  
giorni non, et in gran parte altri mesi, ormai à noi di mesi hanno di quello, che à loro  
dimostrauano, onde ne sia nel trattar le cose del tempo per nascer ciascuna hora  
giù, così fatta confusione, qual nascerebbe in qualunque altro ragionamento, se delle  
cose, di cui se parlano, andassino i nomi usati, et conuentioni di uno in un altro

cambiando, come se de qui inanzi le pietre si bauessero a chiamar pane, & ciò non sa-  
pesse, et dalla fame stimolato dimandasse a' quel tempo del pane, non sarebbe da alcun cordoco, che  
bauesse bisogno di mangiare, così anora tempo uerà, che chi desideraua di rinouarsi alla calde  
stagione non bauera sol ad aspettar il luglio & agosto, ma uia per zero trachar quattro auto-  
sti, et iui mesi fin' al gennaio, et februaio, et chi uerua riminatio il grano, b'arra ciò a far  
il marzo diuò così, o l'aprile, peche seminato l'ottobre non nascera. Ma per tropp' sono  
gli errori, ne quali ci ritrouammo inculpati, se ce lasciassino in essi nascorre, et non  
no chiaramente da ogn' uno si possono hor mai uedere, ordo non faccia di mestico di antea  
ragionando iui oltre di' oro, ma sia necessario cercar di rindor quelli rimedi, che noi  
portiamo a' nri mali iui conuentioni ritrouate, di che appresso se dirà, poi che per questo  
principalmente a se graue peso ce siamo uolun sottoporre.

### Seconda Parte.

Se nella correzione del calendario non si bauesse a pensar ad altro fuor che a' proceder, che nel  
celebrar la s<sup>ta</sup> Pasqua non cadessino p' lo innanzi no gli errori, no quali si spesso infino ad ora  
siamo caduti, ma che ella si facesse sempre nel debito giorno occideri, che con fatica affi pic-  
ciola il tutto si potesse rimettere tutto in affetto, perche bauendosi l'esperienza integra-  
ta, che gli equinoij poco fanno star fermi, ma si uanno tutaua ritruando. Bastarebbe a  
noi di saper, oue di tempo in tempo si ritrouauo quello della primavera, et questo anora  
non sempre, ne di anno in anno, ma solo quando nelle bore di algun di a' scogger si rorcin-  
ciasse alcuna notabile uarieta, si che bisognasse, sotto alio giorno ridarlo, se l'che di ra-  
do auerbbe. Così facendo, et considerando insieme la congiunzione della luna, che a' lui  
piu vicina di marzo in mano si andasse dimostrando seruari gli altri orlari, et regola tutto,  
che sopra ciò infino a' qui si sono usate, et obserate, le cose passouano come io credo, soli-  
tamente, et di maniera, che et noi staremmo sicuri di non commetter error, et nechissimi re-  
uolono coloro, che di alcun mutamento si accorgessero, non che si trouasse chi per la nouità  
del fatto se ne facesse le macauiglie, o bauesse occasione di farne romore, peche non bisogna-  
rebbe iui pensar di leuar giorni all'anno, o per meglio dire di restituirli a' giorni di  
nome, che hanno perduto, ne di proceder, che per l'auuicir il simile non occorresse, che  
bastarebbe far quello, che s'ò detto, lasciando andar nel resto tutto le cose a' punto, come uano  
al presente senza mutare ueruna. Et se tal mi' dicesse, che ciò non fusse per b'astare, peche  
facendosi così, et lasciando noi girar gli equinoij intorno, potrebbe auttonico che la Pasqua  
che quello di' primavera sempre accompagna si bauesse a' celebrare et l'agosto, et il settem-  
bre, et in ogni mese dell'anno, il che non sia fuor di ragione, et possa dar alcuna fiata  
gran scandalo al mondo, responderoi, che egli è il uero, che in lung'hissimo spatio di tempo  
la Pasqua se uerebbe a' celebrare di ogni mese, perche uonisse accompagnata dalle qualità,  
che

che si uede hauer al pñe ciascun mese, che seguendo noi il sudito equinoctio, si celebrarebbe sempre  
ad una sola stagione, et questa di primavera, la quale in ogni mese potrebbe ancora esser, et cominciare  
et finire. Perche i nomi de mesi non conseruano mai il medesimo significato, come di sopra s'è  
detto i giorni del Marzo naturale, di so così altre uolte euari da lui si denominauano, hora  
la metà di lui si chiama Febraro, si che questo nome Febraro, non più del tutto significa un mes-  
freddo come soleua, ma in parte un'altro ancora d'aria più compocato. Similmente la metà  
d'Aprile si chiama Marzo al pñe, et così si non euarua, ancor che a poco a poco et raso-  
citate l'un con l'altro cambiando il nome: Verche hauendo noi fallato nel dar più tempo a tutto  
l'anno di quello, che li si conuiente, habbiamo insieme constricti euari i mesi a mutarsi di  
luogo, et lasciando il lor proprio nome, quello della noua stanza usargasi, onde e' stato  
che il mese, nel qual se havesse a far la Pasqua, Agosto, ouero Settembre si nominasse,  
non sarebbe per ciò all'ora estate, ne uerno, ne si sentirebbono i gran caldi, et i gran freddi  
che si sogliono da noi a questi tempi sentire, ma ferma sempre restarebbe la stagione del suc-  
cedente equinoctio portata, il quale sotto qualunque nome di mese, che anzi egli si chiamasse  
seco sempre condurrebbe il primo mes dell'anno con la primavera accompagnato, che è nato  
quello, che uocasi da noi il s. Iddio senza più, nel Deu. al 16. capo, et che noi dobbiamo  
con somma diligentia mandar ad effectione, poiche come dice s. Agostino nella epistola  
119. a Ianuario, seco porta la simiglianza del sacramento, che è, che dobbiamo ancor noi  
rinouare insieme con le biade la uita nostra per poter poi quando, che sia per felicemente  
il transito no al Padre eterno, come fece già Gesue Christo S. S. a questo tempo, et ciò  
direi, che quando si rinouare aletin luogo nella scrittura sacra, che nominatamente  
fauessero mentione del mese, nel qual a celebrare si ha' così fatta festa, che per ne no' è  
che si tuoua, non si dourebbe pensar ad altro fuor che a prontamente, et uolentamente  
obedire, et dare ogni opera a farlo, che fuor quanto più tosto diligentemente nonati  
ad effecto tutto ciò, che stato ne fuor in parola, ma quando questo non sia, si potrebbe per  
alcun'altra ragionauolmente credere, che l'ist. Iddio uolendo dar un tal ordine,  
che in poepocuo si douesse offeruare, havesse hauero uicquar do non ad alcun nome  
proprio posto da noi al mese, poi che lo eaque, se pur hauero è mesi all'ora altro  
nome, che di primo, o di secondo, qual proprio nome, si può per mille accidenti, et  
con molte occasioni mutare, ma alla stagione della qual e' chiaramente parlo, clari-  
da lui nel santiss. mistero della sua Resurrectione, che in fin la fine di tutti i  
secoli durarà. Et se così è di assai poco momento sarebbe, che il mese nel quale si  
ha' a far la Pasqua si nominasse più per uno, che per un'altro nome, più che a quel  
tempo si cominciassero a ueder le nouelle biade, et egli il primo fusto tra' quelli di  
prima uera, in che ha' il sacramento della Resurrectione, come nel detto luogo s.

Deuteronomio ne viene espressamente ordinato, che sia, et come senza dubbio sarebbe  
quando al modo, che habbiamo detto si andasse cercando il tempo di celebrarla, se cioè  
in Egitto oue fu fatto tal comandamento a' gli Hebrei le biade nascono all'equinoctio  
di Primavera, non perche quel mese all' hora si chiama Febraro, o Marzo, o come si sia  
appresso di loro, ma perche la qualita della stagione in quel paese era riceuuta erua  
uero dall' altra parte cio, che scrisse Gal. nel 2.º delle Epistole all' Hebrei a  
di mente di Hippocrate, cioe, che la primavera comincia insieme con l' Equinoctio,  
che uia dicono all' inuerno, che se facesse alcuna uolta bisogno di procedere, che la lar-  
qua non si hauesse a' fare nel 2.º mese, crederei che anco questo non fusse molto difficile  
trouare alcun buon compenso, quando pur per questa strada si hauesse a' cominciare,  
et se pur mi fusse detto, che quei 2.º mesi Padri del consilio Hebreo di pace concordia  
dell' Ezerone, che l' equinoctio di primavera si facesse sempre all' 21. di Marzo, on-  
de la lingua ad haure re uerba e suoi mesi dover mirati, potrei risponderle che io  
fouero forse, perche quello, che per effetto uedeuano esser uero, pensauano auera, che ha-  
uere lungissimi tempi a durare, non uolendo a' l' d' d' diuinito di farsi conoscere, come egli  
si uia continuamente mutando di luogo, et in quanto er uoi siamo caduti, noi che senza per-  
ua modo alcuno conueniente, l' habbiamo uotato ritoccare. voglio ueder, se mi uolentieri si  
fanno a' uita reuocari, auersi di Christiana carita con ogni lor studio procurabile  
che l' anno fusse emendato per non contrariare alla uerita. Ma cio non habbiamo noi  
al pre a' pensar, che ragioniamo solo di quello, che si potrebbe fare, quando giuua a  
cbi uoi con noi dispensare, che potessimo per piu sicuro sentore l' incominciato viaggio  
da qui inuanti seguirlo. Oue a' cio potrei dire, che facemmo ancora a' gran pericolo  
di perder del tutto con grand' danno uoi se si uolte degli Antichi se gli equinoctij  
si lasciassero andar sempre caminando senza fermarli mai, et non procurassimo di re-  
stiduire a' i mesi, et a' i giorni i proprij nomi, che sono stati loro seruari, per uoi risporde,  
che a' questo si puo prender rimedio per miglior modo, et senza che l' ordine degli anni  
da noi lungissimo tempo seguito, resti punto turbato, perche tutti gli errori, che uoi  
intender tal' compositione, oue si fa particolar mentione di giorni, et di mesi si cometto-  
no, da cio procedono, che li huomini, che le ueggono, la maggior parte non fanno quasi  
giorni de gli antichi a' quai nostri tal parte rispondano, anzi per no esser con certan  
tale certezza, che a' questa sorte di speculatione sono necessarii, credono che quelli,  
et questi il medesimo tempo a' noi troua dimestino, che a' loro altre uolte significauano  
et non e' cosi, onde per proceder a' questi ci basti de' reuocari modo di intender  
come uanno le cose di questi giorni, et come si conueniano insieme tra loro, che  
non



non è altro alla fine, che uoler sapere, come ciascun giorno de gli antichi si potrebbe a  
quello nostro, e qual si uoglia altro tempo nominare, ouero (quello, che è il medesimo), saper  
di qual si uoglia giorno il nome antico, et moderno, sempre, che ci faccia bisogno. Et que-  
sto (s'io non erro) far si può, ancor che l'anno non si corregga, eccettuando sol la  
differenza, che è tra gli equinoctij nell'uno, et nell'altro de gli anni, che si hanno in-  
sieme comparando, che quarta dal tempo de gli antichi se uata, ouero a quel de moderni  
congiunta i giorni mostra che si desiderano. se adunque al uino di quelli, che si uenono  
di agricoltura hanno dato a' tempi di set. che a' is. di Gennaio si può ritornare  
a potare, et hauer cura delle uiti, che non si fossero potute gouernar l'Autunno,  
et uolentimo sapere, quando douremmo noi cominciare a far ciò al tempo, che corre al  
presente, poiché l'equinoctio di Primavera, che a noi hora è a gli undeci (di uo' cori) era  
a loro a' i. 25. di Marzo, si che la differenza fra questi sia de' 14. giorni: po-  
tremmo scemando tanto di tempo all' is. di Gennaio detto, che all' 30. di Dicembre possiam  
noi senza pericolo di errore alcuno dar principio all' opera nostra, come all' incanto de  
oggi uendo i. 14. a' is. di Dicembre, trouiamo, che tutto ciò, che si può far da noi in  
questo di si sia potuto al tempo di set. fino a' i. is. di Gennaio poter fare così, se si  
ritrouare, che ad alcuna età prima, o doppo questa di set. hauesse alcun lasciato  
alcuna memoria, che fusse buono di prouocare a' qual si uoglia altra cosa, che ci piuesse,  
uelendone pur noi alcuna prova pigliare, sapendoci, come correuano all' hora gli equi-  
noctij, si potrebbe ancora per la medesima uia il tempo sapere, nel quale potremmo  
ancor noi similmente operare, come potrebbero parimente far in ogni tempo quei  
che uerranno appresso noi, quando sperassero proficuo alcuno di trarre da simili  
sentenze di nostri tempi, et così senza ritener l'anno, che non caminasse a suo  
modo, si conseruarebbono le opere, de gli antichi, et nostre, che potriano gouar  
alli huomini, et di questa, et di ogni futura età. Il poter similmente che il  
mondo hauesse tutto confuso a' ritardare, quando ueltesse i mesi del uino di uentasei  
mesi di state, et quelli della state namutarsi in quelli del uino, il che senza alcun  
dubbio auerrebbe, se fusse par meno a' gli equinoctij di contrariar il loro uiaaggio, et di  
che uedo farsi tanti romori appieno molti, così de gli antichi, come de moderni scri-  
tori, non si haurebbe secondo mio giudicio a' porre in tanta considerazione, che  
perciò si douesse al presente meter il mondo in cotale bryga, se pur bryga è, come  
altri credono, il pensar d'accomodar l'ecce dall'anno di altra maniera di quella,  
che si ritouano accomodate al presente, poiché i nomi, che noi usiamo parlando de'

mesi, quando diciamo Gennaro, febraro, et altri simili, non sono cose naturali, che  
se habbino sempre, o le più uolte nell'istesso stato a' mantener. sono semplici parole, con  
le quali e' a noi piaciuto di fare, che si chiamino i luoghi (come habbiamo detto) nelli  
quali i mesi, che da essi sono nominati, habbano del continuo ad habitare, et e' cias-  
cun de loro se fassa nel suo fermato, le cose sarebbono passate senza disordine alcu-  
no, ma poi che per l'error commesso nel far la ragion del tempo, che si conuien dar  
all'anno, e' stato ogn'un sforzato di andar circua qua quel del uicino occupando,  
et per ciò nuouo nome acquistar; e' bisognato, che i nomi de luoghi, che forme si  
stanno uadano mutando significato, poi che altri habitatori uanno entrando  
nella lor casa, co' li quali pur hanno il suo nome a' comunicare, onde s'altro  
non auuengono, ne segua di necessita' quello, che dicono, che i mesi dell'estate siano  
per albergar, oue altre uolte albergauano quelli del uicino. Ma di ciò l'opora-  
tioni nostre, di quelle parlando, che dalla natura deciuano, et con le quali noi  
andiamo con l'aste l'aiuto di lei procurando, non possono alcuno impedimento  
ricorre, etiamensi pur i mesi del caldo, et del freddo, et degli altri tempi con qual  
nome si uoglia uenendo la Pasqua sempra con l'equinoctio, che segue l'inuerno, si  
fara sempre alla primavera, et nel mese delle nouelle brade, et che ci basta per os-  
seruare il diuino comandamento, se le nouelle brade si ueggono nell'opora nel  
primo mese di primavera, come ne fa fede la sacra, et uicina per uera pur-  
mente non uedo come alle nostre opore, che pur aspettano beneficio dalla qualita  
dell'aria, et dal tempo, sia per dar impaccio ueruno il uenir, che i nostri mesi faesse-  
ro de i suoi costumi, poi che la state, et il uerno, et le altre Stagioni di mezzo tra que-  
le guidate dall'usato mouimento del sole, non resteranno di uenir sempre l'un doppo  
l'altro, come han fatto in fin qui, et circua fanno al gite, ne muteranno ordine,  
ouer natura ancor che habbiano i lor mesi a' cangiarsi di nome, che il corso del cielo  
non segue gli errori de gli huomini, quali non credo io debbano esser in alcun tempo  
si stio et hi, che uogliano uanamente pensar, che l'caldo, et freddo si uadano l'un  
nell'altro etran mutando, secondo, che andranno i mesi mutando i lor nomi, onde non  
solo ho per certo, che per questo mutamento non sia il mondo per alcun danno ricuere,  
ma ardesco di dir, che di ciò non se ne debba alcuno di quei del tempo a' uenir più me-  
rauigliar, non che altro scandalo ne habbia a' seguir. Le gran merauiglie sono delle  
cose subite, et disusate, et che come ad un tratto apertamente ci affalescono, ma di quelle  
che son tarde, et lente al uenir, et si stanno così nascoste, che altri pur non s'auinge,  
che

che ci siano, come può alcuno meravigliarsi: se noi che usati siamo di ueder ogni  
cosa piena di neve al Gonnaro, et nauoglier de' frutti all'Agosto, s'abbassimo una  
finta con ordine di tutto contrario a ritruuare il ghiaccio all'Agosto, et le frutta al  
Gonnaro, haueremo tanto maggior ragione di star sopra di noi, et conosciere alcuna  
marauillosa cosa ne potesse succedere, quanto più subito fussero stati così fatti accidenti, et più  
disusati, et noui i modi, con i quali ei fussero soprauenuti. Ma impossibile cosa è, che ciò  
auuenga ad alcuno, et se pur auenne alne uolte (come si legge) fu per malitia pensata  
di coloro, che ne haueuano cura, come ancora uerita che ne serue, che altrui ingannando  
faceuano quello apparere, che torruua lor bene, che fusse, perche secondo el natural  
corso delle cose, et uerità il ghiaccio di Agosto, et sarà prima colti i frutti al Gonnaro  
sarà per sì lungo spazio di tempo lontano da noi, che ueggiamo hora cotra cose di nato,  
e per tutto a roursio trapassare, che se ne faccia per auentura la monna perduta, per an  
ben forse leggerlo in alcuna història, ma uederlo non già, ne da persona uiderlo, che l'abbia  
ueduto giamai, et quando ancora lo leggerà, e uiderà, lo uorra d'intender a suo modo  
o creder almen tanto le parerà haueudone in tanto quella cura, che habbiamo noi delle  
cose per l'addietro non conosciute, non uede la natura nelle sue operationi da una estre  
mità in un'altra subitamente trapassare, ne si uolce si muoua el cielo per gettarci a  
in un nato adosso una così fatta rouina, si che ei sia perduto, che spouandura ei cogli  
tanti continui di anni sono passati da i tempi di Ioseph fino a questi nostri, et il Gon  
naro non è ancora ben arriuato alla meta de' Decembri, fauitori la ragione, quanto egli  
sarà a giuggere all'Agosto, et qui si parla di prouiderci, se pur si uiede, che ciò sia Ioseph  
di danno a i popoli di quei tempi, o che si troua uia sia per portar l'oro nell'anno la me  
rauiglia, che haueuano presa di quella fama, che non l'auentano sottorosa. In questo meso  
abbenderanno gli huomini a gettuarsi, uendo le stagioni, et quando uia fredda, an  
cora che il mese parsi sotto nome di Luglio, o di Agosto, si uestranno di panni sufficienti  
a cacciarlo, se haueuano conuolto, et quando caldo si spoglieranno: facilmente seruiuano  
secondo che il tempo, et la qualità del terreno la uia di ciò fae lor marauilla, come infra ad  
hora hanno sempre fatto, et tagliocanno le biade quando uocanno macerare. Belle qual  
cosa non men felice effetto succedera a l'oro di quello, che sia per addeuaueranno a nostri  
maggiori, et a noi, che non abano gli errori presi in sì lungo tempo per occasione del sa  
ceto, et continuo cambiamento de nomi de' giorni, et di buona parte de mesi, non è  
perio mancata lor alcuna cosa al uita neapacia, et i nostri tempi ben colti da noi  
hanno in ogni tempo la Idalia morte prestato al nostro bisogno el suo solito soccorso,  
et bene par hora di gran uantaggio, et questo poche auomodari ci scamo non alle  
nomi, ma alli effetti del tempo, addeuando sempre con l'arte la natura, non a lei

concrastando. Non e' adunque da temer, che la Pasqua, la qual sotto regola alcuna ne  
i nomi de mesi non e' costretta, non sia per farsi al suo tempo, quando il Genaro s'è dirun-  
cato. Egual, o quando in qualunque altro modo si muta il nome dell' uno nel nome d' i  
un' altro mese, poi che ogni anno harra' il suo Equinoctio di primavera, che e' il tempo  
opportuno di celebrarla. Se auade oltre a' ciò, che hora cerchiamo in proposito di quello,  
che faranno le genti, quando sadoranno in quel mese, o haauer freddo in quell' altro, a  
che la natura dal bisogno sospira, et d' alla humana industria aiutarla a sufficienza  
prouocharla, quando con l' uso a poco a poco introdotto, non hauesse del tutto toccato lor del-  
l' animo ogni sospetto di poter dispiacere, o danno alcuno per questo fatto ricauer, et  
molto meno fu bisogno, che uogliamo prender cura della marauiglia, che potrebbe  
hauer gli huomini di quel tempo, e quali se pur se marauigliassano. La lor marauig-  
lia però non salira tanto in s' alta, harra' tanta autorità, che possa uolger i cieli a suo modo  
per far uenir il freddo l' Agosto, auiche noi non prendiamo errore nel chiamarlo Genaro, ne ba-  
bera' altrimenti a sforzarsi di lasciare il loro natural corso per accomodarsi alle circunstanze  
e uoglie nostre, gioua come si uede di mille errori commessi da noi, poi che consentari non ci  
siamo di obedire a' diuini comandamenti, che uolendo il summo Iddio dar ordine della Pas-  
qua, non disse egli a' gli Hebrei, che cercando andassero innanzi tratto di trouar come, e e  
quanto camini il sole in un' anno, o a' che tempo da alcun de' solstij nauandosi potesse offer-  
a' gli equinoctij, forse perche conosceua, che gli huomini a' pena con molta difficoltà, et fatica  
lo poteuano lungo tempo sapere. Ma li ballo a' dir prima, che douessino riguardar la  
terra, et notar il tempo, che cominciavano nell' egipto, oue all' hora erano, spuntar le nouelle  
biade, et poi uolgendosi al cielo per que' monte dar al sole, et altre stelle, che le più uolte, anzi  
quasi sempre si ueggono da noi sotto la medesima forma apparire, ma alla Luna, la qual  
si uaria in mille figure ogni mese, perche peruenuta, che ella fusse alla sua recundità, si fareb-  
bo ueder con gli occhi proprij il tempo di celebrare il suo transitio miracoloso, nel qual coman-  
damento ce uolle s' Deutera 16. Secondo il mio pauesse mostrare non solo il tempo, che haueua  
e d'omo a' tal solennità, ma anco il modo di conoscerlo, et trouarlo, che tutto e' sottoposto al  
giudicio de' nostri sensi, quasi ammaestrarci uollesse, o che non douessimo mai del tutto scompa-  
gnarsi da loro, poi che trouano gli occhi nostri fu proua della loro uista, auera nelle cose del  
cielo. Stete se si fosse procurato di farci, sol che noi hauessemo al mouimento, che fa' la terra  
al tempo della primavera, accompagnata l' ombra del sole, et con esso lei diligentermente cer-  
cato di saper il tempo, nel qual si fa' il tempo, nel qual si fa' il giorno alla notte uguale, di  
che ella ne qui dar sermo, et particolare indizio, et segno, et di gli occhi nostri manifesti, et  
fatto poi ogni nostro sforzo di seguirlo di continuo, douunque egli se ne fusse andato,  
non sarebbeuo alcun tanto giorno si nascosamente trasferiti, che non se ne fossimo auerti,  
come e' pur auuenuto. Ma noi lasciato da parte il senso, senza la cui guida no' si può  
dolo.

alcuna cosa saper, et quel che e' peggio poco curando dell'equinoctio, uolendo pur che sia quello  
non può esser; siamo andati dietro alle nostre imaginazioni, et habbiamo preso ardir di misurar co'l  
tempo l'intero mouimento del sole, ardire che poco era non ripendo in già, anzi laudo grandia.  
Sol mi doglio dell'error preso nel misurar, et di più che del resto seruo ci siamo confidati sempre  
tanto, che non mai ci sia caduto in pensiero di pauer come rispondeuano le nostre misure  
a gli effetti, che egli nel suo uiaaggio di giorno in giorno ne ha in terra dimostrandola  
come si sia con questi nostri modi habbiamo noi operato, si che se può al pnto molar  
spino, et senza troppa difficoltà errar nel celebrar della Pasqua, come ch'io amerò se uo  
de, a che solo basterebbe per benaprender senza punto pensar alla marauiglia, che potessero  
auer qui, che intendo esser il nome del gennaio esser mutato in agosto che non può più  
ma, che da qui a x. o vi. mille, et più anni auuenerà. Et qual si può credere, che sia  
l'interventir assai più ageuolmente quello, che introcutione hora a noi, che la luna nera  
di Marzo, chiamiamo febbraio, di che la maggior parte, che uisano ogni di, et di quella  
america, che sono per l'adietro uicini, non se ne è pur accorta, non che habbia fatto  
alcuna ragione di noi raggiarsi, o d'una delagge per qualche accidente sofferto, si che si può  
conbedere, che le cose, che uengono si nascoste, che l'huomo non se ne aude prima, et non  
della memoria de gli huomini, che diano lor di se marauiglia alcuna, massime quelle, che per  
lungo spazio di tempo l'una dall'altra si ritrouano separate, et che l'interuento, che fa  
sore i mesi dell'estate a quelli del uerno, o dell'autunno, et simili altri cambiamenti de  
nomi non possono impedire, che la Pasqua non si faccia al tempo di primavera, ne successa  
in molte alcune a gli huomini, che d'anni sempre da lor bisogno instrati di uita, quan  
to alle cose naturali secondo le regole della natura, non secondo la imaginacion  
loro, che quanto alle uoluntarie, potendon accordare i tempi nostri con quelli, che hanno  
a uenire, come si è detto, et con li passati, poco crede et uista, di che si debba tener  
Poco adunque alla fine, che laquando noi liuoc l'equinoctio di primavera pure lo  
lo seguirassimo ouunque egli se ne andasse, seruate però sempre l'altre regole della  
Luna, che in questo fatto s'offeuaano, non si può errar nel far della Pasqua, et pote  
cio si faria senza punto carbar le cose dell'anno, et non a d'ora, che se ad altro non  
bisognasse pensar, che a questo non si potrebbe far miglior deliberatione secondo il pa  
ter mio, che ordinare, che si potesse quanto più tosto in effectatione, per che delle altre  
ragioni, che si sogliono assignar, poche si debba l'anno corregger, niuna si conuie  
do uenire ha, che ci possa impedire, o dar nra alcuna trouandosi modo di accommodar  
eure le scritture et antiche, et moderne ad ogni tempo et profante, et furaco, ne potendo  
ancor che mutassero i mesi le loro stagioni cosa accada, che danno o d'aggiuolano

ne fusse sentire, come si e' di sopra abbondantemente dichiarato, onde perciò non faccia  
mestiere di mutar l'usato nome ne a' i giorni, ne a' i mesi, ne in alcuna parte altrimenti.  
Ma due cose sono, che a' ciò far si sforzano, l'una e', che lasciandoti tutta via caminar,  
come fanno le feste, che noi chiamiamo mobili, con le altre, che a' rispetto di queste, si possono  
dir stabili, possono insieme confondersi, perche l'equinozio di primavera, che da seccare  
in qua partito da l'v. s. di Marzo, muovendosi, come di sua natura sempre fa, a' dieno  
a' geraneo alli. xi. seguendo il suo viaggio entro ebbe in febbraio prima, poi in gennaio,  
et in dicembre, et eccola Pasqua, che sempre et non mai molto lontano lo va sequitando,  
perueniva al Natale, et non sa' per i sacerdoti quali de' i divini officij s'hauessino a'  
celebrare, o quelli della Resurrezione, o quelli della Natiuita, et perche queste cose  
non siano cose possibili ad inter uenire, non de' qui a' lung'hissimi tempi, non però  
sono da dispuzzare, che se ben molti anni a' passar hauessero prima, che la Pasqua  
peruenisse al Natale, molto, et molto poco innanzi a' lei u' sarebbe già stata la sec-  
tuagesima, che haurebbe lor dato il medesimo impedimento, anzi se u' si non uenisse,  
saremmo al poco assai uicini a' confonder la festa della epifania, pur con la stessa  
secuagesima se uollessimo (come di necessità si hauerebbe a' far il giro) con gli iudicii  
di Marzo, oue oggi si nuoua l'equinozio, cerca il giorno della Pasqua  
che l'infimo, et più basso termine de' lei uenirebbe ad esser alli. vi. onde la Cronica  
della Tor mai più uolte detta septuag. che per nuoue settimane, che fanno 63. giorni,  
lo u' sempre innanzi, potrebbe auuenire, che si hauesse da far a' gli otto di toruo,  
cioe fra' la ottava della epifania, turbando pur tutto l'ordine de' i divini officij a'  
quel tempo. Volendo adunque peruenire a' gli equinozij, che sequitapoco il loro giro, bi-  
segnerebbe, acciò che le feste non potessero conuenire in una parte tutte mobili, che per-  
tarebbe un dato noui ordini al mondo, et confonder el tutto, perche di necessità ci con-  
uener non solo di stabilirli ad un tempo determinato, ma stabilirli ancora di modo  
che possano l'anzano di s<sup>ta</sup> Chiesa al solito continuare. L'altra ragione, che pur re co-  
stringe, et molto maggior mente a' aduelgarsi in così fatto pensiero, e' la grande stima che de-  
uerebbe ogni uolente far dell'opere marauigliose di Giesue h<sup>o</sup> S. J. che se non troppo amato  
noi stessi, et ambrosamente tal'ora operando, tanto ci fatidiamo, et si uolentieri, per  
lasciar al uina ricordanza alle genti a' uenire di cose cose, che erano per così detto di  
mano delle poco, et molto deboli forze nostre, che posse insieme conuenire le altre quante  
et quali si siano, che potessimo far in ogni tempo, sono a' comparatione delle opere del re  
nulle, e ueramente indegne di esser hauute in alcuna consideratione, perche e' di diuina,  
et ha' cura di tener conto delle cose più magnifiche, et illustri, che auadono al mondo

non ha da cercar con ogni studio di offaltar, et magnificar l'ammirabil nome di  
colui, che offendo Iddio si e fatto ancora huomo, et per farsi huomo ha uoluto nasser  
di Vergine, et nato si e offerto uolontariamente alla morte per mouer altri a saluazio-  
ne, et morto e risuscitato, et seco condotti gli huomini al cielo. perche chi e uero, et fi-  
del seruo di Ihesu Christo non ha con ogni diligenza a dar opera di tener uida quanto  
si puo nel cuor di tutti gli huomini la memoria di colui che tutto cio, che ha fatto, ha  
fatto per noi, et per la salute nra! et cio non solo a maggior gloria di lui, ma ancora  
per uendorgli almeno a questo modo alcuna gratia del beneficio riceuuto, perche in  
in niuna maniera si puo pagare il debito, che seco habbiamo. Adunque hauendo  
egli cui niuna cosa e nascosta, eletta la primauera alla conuentione, ha brama al nati-  
mento, et ne i giorni della sua Chiesa ben conseruari, non dobbiamo noi il cui saper nel  
segreto della diuina mente non puo trapassare, prender ardore di far alcuna nouita  
alla deliberatione della sua diuina. Et in pregiudicio del suo sapientissimo con-  
siglio, come farebbe chi non curasse di offeruare i ueri tempi di esso glorioso, et mi-  
sericordioso operatione, et percio quelle proprie stagioni, quei giorni propri, nel quale  
feco egli degno il mondo di tanto bene si hanno da noi con ardentissimo desiderio  
ad inuestigar, et aspettar, con somma ueneratione a ricouera, con grandissima  
bondante, et incomparabile spirituale allegrezza a celebrare. Et perche cio non  
si puo far prima, che l'equinoctio di primauera con alcun determinato giorno  
non si uenga, percio a questo sopra ogni altra cosa bisogna attendere, lascian-  
do di dare orecchie alle parole di coloro, che han couato di persuadeci, che l'  
di Natale di Ihesu Christo sia celebrato il primo giorno di Gennaro esistente con  
la bruma, per per esser questo mese il primo dell'anno Romano, che ha il suo prin-  
cipio dalla stabilita, per cioche lasciamo. Sape, che l'anno naturale non piu  
dalla bruma, et ad amandue gli equinoctij, et dall'altro solstio, et forse di qual  
si uoglia altro punto dell' Ecclesiastica sia abbreuato ad incominciare, et se non  
ponaauer Errato il G. Iddio uolendo, che il suo principio hauesse dalla primauera,  
non so percio ueder quantonque l'anno Romano fuisse il uero, et solo naturale  
qual necessera ci costringa a chiamar il primo mese Gennaro! sonato ben la  
bruma esser opera della natura, perche e l'ultimo termine da lei posto al  
sole, quando uia uero le parti di mezzo giorno, ma questo nome dicono, che  
fu trouato da Humo Pompilio, che da una rea fauolosa diuinita lo uolte costi-  
de nominare, et se così e non so come si conueniga al Christiano far che il suo

anno cominci' dal mese dedicato ad un falso Idolo più tosto che far, che  
habbia principio dal giorno, nel quale nacque Giesue h'io uero nostro redentor,  
essendo egli uscito del uentre della santissima Vergine il .25. giorno di Decem-  
bre, uolendo che si celebrasse la sua festa il 25. di Gennaro per dar occasione, che a poco  
a poco si uada perdendo il nome, et la memoria di quel giorno, nel quale inter-  
uonne un fatto così glorioso, del qual niun' altro è stato mai, ne mai sarà ne  
più illustre, ne più marauiglioso al mondo. Et se come si dice) Giulio ces. hauendo  
a dar cominciamento al suo anno esse di laziar il proprio, et naturale  
principio di lui, et uolte, che cominciasse dalle seguenti nuova luna, parandoli  
ciò più conueniente per non turbar l'ordine de i suoi relectari; et bugiardi falsi,  
perche des il Cristiano abbandonar il modesto natural principio dell'anno  
refutando, et sprezzando il nome del giorno elto da Giesue h'io al suo nascim-  
to persequir quello, che hanno introdotta i Genti per offeuar le loro peruanze, et  
maluagie consuetudine: non ci accorgiamo, in folle di esser noi, che ci andiamo  
tutta uia maggiormente auiluppando ne i nostri errori med. et perdendo  
nelle nostre uanità, et quel che è peggio con esse habbiamo adire di uoler reg-  
gere il mondo, et metter mano a noi in quelle cose, delle quali el d. Idolo ha al-  
trimenti per tanti secoli adietro disposto. Il qual ben possiamo crederci u-  
ramente, che harrebbe saputo dar alcun nome proprio a' ciascuno de i mesi,  
se ciò gli fosse paruto il meglio, o commettere a' Moise, che lo facesse secondo  
la sua uolontà, ma egli distinse hauendo la uia del sole con quattro prin-  
cipali punti: due de i solstizij, et due de gli equinozj, i quali amor che  
da esse mai non si partino, sempre poco secondo il mouimento delle stagioni  
stese insieme con esso lei si mouono, et dato tal ordine, che peruenendo esso  
Sole a' cia'uno de questi il tempo di una de un' altra Stagione si hauesse a' me-  
tar; a' i mesi; che a' tre a' tre in diuersa schiere fra i detti quattro termini  
si rinechiscono; perche gli huomini non hauessero aluna ragione di esser  
di de nome conueniente alla natura della cosa, che egli faceua scido  
el proposito della sua 1.<sup>a</sup> intenzione, et chiamò quello, che con l'equinozio  
delle noue biade cominciuua 1.<sup>o</sup> di primavera, il primino, et uocò a  
lui secondo, et de gli altri, che restauano dall'ordine naturale, co' quale  
Lun



L'un l'altro sequiva, ciascuno denominò. L'huomo all'incontro, che appresa ha-  
uea la scienza del bon, et del male, fatto più sauió con assai meno consiglio, adoperò  
quella del mal, et non capace alla vera ragione, si diede tutto alle favole, onde  
hauendosi imaginato un mostro con due facie, l'una dinanzi, l'altra di die-  
tro, con le quali si daua a' credere, che uidesse il tutto così il passato, come il fu-  
turo (auuenga, che nulla intendesse, perché non si trouaua se non fatto di mano  
di alguno artefice di metallo, o di marmo) quasi glor'andosi delle sue bugie,  
uole, che per hauere egli nominato Gianno il primo mese dell'anno fosse da  
lui chiamato Gennaro nome, che non hauendo, come douerebbe hauere rispetto  
aluno al mouimento del sole, ne a' quattro predetti punti per li quali egli ha  
da passare, che non sanno mai star fermi, uien rifiutato da ogni uno, tale de-  
ua curaua mutando significato, ne mai ei disse a pieno la uerità, et ci uo-  
gliamo marauigliar poi, che questo nostro Gennaro, che ci mostra al presente  
il freddo, sia per uenir una fiata al tempo della calda stagione, et star osi-  
nati, che da lui si debba cominciar l'anno, che se fuissimo perauuati in chia-  
mar il mese, come perueque a' chi gli ordinò da principio, et se facesse, anco se  
è quattro già detti punti se fanno ben mille fiate ogni momento d'ora con  
lunghe, o corte, passi mutar di luogo, ciarun mese però haurebbe sempre  
uolto doto il suo nome, et sempre la sua medesima qualità consecrata, et al  
primo, et a due, et uanno appreso all'equinoctio delle brade nouelle, sarebbe  
sempre stato tempo di primavera, ne sic, et sequono l'estate, gli altri tre  
si farebbono sempre dati all'Autunno, gli ultimi alla bruma, al qual tempo  
hauendo ordinato ad euerio Idio, che uenisse al mondo Gesueho suo unige-  
nito figliuolo, se pare hauestero uoluto gli Scumini poco curando de gli an-  
tiche diuini ordini dar principio all'anno di quello, che hauea hauuto da  
lui, et dal primo nascimento, non dall'ultima uerbosità, quando è per cader  
et morir all'ora lo incominio, non haurebbero potuto potero co' loro  
ardire passare si innanzi, et hauestero (come han fatto) denominato il 9.  
mese di lui da Gianno, che non è, se non conosceuano il uero figlio d'Idio,  
che ha fatto ogni cosa: se si adunque hor mai la falsità de' Gentili di con-  
trastar alla uerità Christiana, et se par a' i soropolosi, che quei pochi giorni

che sono tra la bruma, et il primo di gennaio, generino alcuna confusione rispetto alle  
pubbliche scritture, che nel spazio di quel mezzo tempo ogni anno insieme si uol diuolse  
usanze sequitando, diuersamente si fanno. La sùta chi d'lor castro collum è, et non con-  
ueniente al Cristiano, et prode uno per l'auuere poi che al passato no si può a loro erri-  
ne ardiscono di uoler, et la chiesa sagolia ceda di alcuna maniera all'usanze profane.  
Hoi ueramente, che sappiamo, che nel tempo, nel quale il sol uisibile dell'incenso si co-  
mincia a uolgere uerso il nostro cielo, et facendolo creper i giorni, maggior luce  
porta al nostro hemispero l'inuisibile splendore d'Idio uerso di giuditia, e uoluto  
apparir al mondo uestito della nobil carne mortale per illuminare le carni, che re-  
tate nauano così lungo tempo nascosa la uerità, con grandissimo danno di tutta l'hu-  
mana generatione, poi che l'uso di tanti anni se l'ha el male di cominciare uniceo solo.  
L'anno donde uolte, che haume principio chi lo fe, et siamo pur sforzati di conuenire  
alle uoglie de gli huomini; et non se perche, di amoli almeno non solo il com'è andato  
(el che per non se li può) dal tempo, nel qual Christo è nato, ma con pietoso cuore, ringra-  
tiando l'Idio, che non si habbia scordato di noi, corrobiamo auentura di mantener sempre  
al mondo a riueranza di lui la uerde memoria del rideduto beneficio, et consecra-  
mo con grandissima allegrezza il giorno, et la stagione et se el se il sigl. a qualbra  
et al kal. et in gloriose festiue operationi alla eternità di ogni futuro secolo, et se come  
si possa fare contaro in quanto portano le mie forze picuole, appieno di ricordare.  
Volendo noi auuomolar amendue gli anni naturali, et civili, et rarieno a caminar  
insieme, poi che per lo tempo dato all'uno di più di quello facca bisogno per ristare l'altro,  
hanno effe le cose di più si fattamente tra loro, et non ne giorno, ne mese, di quello al mo-  
uimento de quello più non riguarda, come di sopra si è dimostrato, bisogna ueder  
di ridurre se si può le cose uero al picuol dato, si che chi è nascoso inuere ritorni al  
suo luogo et se poi uè se fermò di tal maniera, che o non si possa in niun modo partire,  
o almeno dentro alcun picuol termine sempre si riuoi ristare. Il riuere a non si ha che  
si faccia in una, o più fiore, et lo uolte in più, tanto par, che de picuol per uerare nel-  
terrore, quanto più tempo, prima che si spedisca, uà consumando, et è tanto più graue,  
quanto la disubbidienza, et la negligenza insieme si uan facendo maggiori. Et se l'heu-  
sasi co l'rimor che si ha, che la nouità di questo fatto senza gran confusione non si possa  
dalla gente comprendere, quando par con se se offer senza dubbio non fuo almen di quella  
maniera, che altri, che habbia ad offer si fingono non è poi altro alla fine parlando l'obedi-  
come forse si dice in si fatto caso, che per far piacer a gli huomini, non si curar se poco ne uolte  
di dispiacer a l'Idio. Et si de uolte più habba di bauer lasciare passate con estrema  
caute

natamente gli anni a centinaia, non pensando pur una fiata di proueder a tanto male,  
senta, che vogliamo cercar di sciorrir anco più, che ad altro non può seruir, che a mostrar  
chiaramente, che poco curiamo di pensarsi del fallo commesso, poi che quasi ad un tratto per-  
siamo uscir di questa pena, et ci striamo. Ma che! se Giulio Ces. emendo i falli, et errori  
corsi fin a suoi tempi tutti in un anno, come ne rendono degna testimonianza i suoi  
scrittori, perché d'obbiamo noi consumar le decene in corregger i nostri o poue habbiamo  
a temere di leuare ad alcun anno nostro. iq. giorni ad un tratto, s'egli non dese ne leuo-  
re per non dichiarare il luogo di solino, che è appresso di me alquanto difficile, et dubbio  
come uerrei, che dettare, ma re gli al suo aggedue oltre a. 25. che l'auua prima in uer-  
lati al febraro un mese, anco per iugano al no uembre, et Decembre, come ne fa fede  
chiaramente sen sono. Le quali cose poi non è da dubitare, che gli necessero i tempi no  
per se se fuste stato altrimenti, sarot bene piene tutte le biblioteche de gli effetti più notabili,  
che per uo' furono seguiti, si come tutte sono piene dell' opere, che subito commisece i sacer-  
doti da noi, non intendendo come si haueuo i giorni ad intervalare. Bene è adunqua  
che usciamo ancor noi di questo fastidio, et paghiamo ogni nostro debito prontissimam-  
et uolentieri ad un tratto, poi che si può. Et se come che altri altrimenti possi il ricognere  
io lo farei così. Che haueudo opinione, che si debbano accompagni insieme queste due  
sorti d'anni, principalmente perché le feste, che si fan potter. quelle intendi, nelle qual-  
la. 1. Chiesa non fermi i giorni, che son lor consecrati, cioè del marale, et dell'incarnate  
siano sempre celebrati non solo in essi medesimi giorni, ma ancor nelle sue proprie  
stagioni, quello alla brama, questo all' equinoctio di prim' uera, una di quelle  
che è agitata per dar regola all' altre, cioè quella dell' spira natione, si perché ella na-  
turalmente precede alla natiuità, come anco perché le effecutioni del movimento  
del sole, che si fanno intorno a i solstij, non sono a bastanza pagliate, et ricuse,  
poi che la declinatione, che egli fa non ci lascia uedere per alquanti giorni alcuna  
subito d'opuntia, et uacua, che la subita mutatione, che esso fa nel declinar al  
tempo de gli equinoctij, ne da occasione di far certo giudicio dell' hora anco, nella  
quale si fa il giorno alla notte uguale. Ador qua perseverando la 1.ª Romana  
Sede curaua nel suo antico costume di far questa alli. 25. di Marzo, quando  
ta, che in tal giorno descendesse l'Angelo del uolo a dar nuoua a storia l'orgine,  
che era esca uada d' Adde, et siamo noi fatti cost' do i più lodati, et approuati  
scrittori, che pur intor no a questo giorno medesimo si fece all' hora l'equinoctio  
di prim' uera, ricouandosi hora il suddetto equinoctio tra gli dieci, et undeci di

Marzo, uerai, che questo xi. di Marzo uolendo i passi indietro, uenisse a fermarsi  
nel suo antico luogo dell'equinoctio, si che quel di, che si chiama hora undecimo non xi.  
più, ma xi. di Marzo si nominano. Seguitando appresso el. 26. et 27. et gli altri giorni  
secondo il numero et ordine ne i mesi in fin a quest' hora sonato: et facendo non incio  
nor altrimenti di quelle, che usiamo di fare, quando il raggio del nostro orologio è cam-  
nato più presto, e non dourebbe, che tirandolo indietro lo riportiamo in pace, oue ne  
dimostra l' hora, che corre con uerità, così si farebbe memoria dell' Incauazione, nel giorno  
dell'equinoctio, nella quale ella fa, et quel giorno ritenebbe il nome, che egli più hauea  
quando ella fa. Et chi hauesse piatto di ueder a punto nella propria figura dell'anno,  
come ha fatto parer tutto questo fatto, et insieme ageuolmente conseruare onde debba il  
Marzo hauer il suo principio, il cui giorno. 25. ne ha a dimostrare l'equinoctio, et saper  
ad un tratto, che uia habbia a conuer il rimanente di tutto l'anno, può deservir un cerchio  
nella cui circonferenza siano segnati i giorni, et i mesi dell'anno. 12.10. seguente, et come  
dicono bisestile, che molto comodo tempo sarà per dar, senza alcun indugio prender al-  
l'opera cominciamento, et oue si nouara notato l'undecimo di di Marzo poue di sog-  
giugnere, che ne dia indizio iu oue al presente il luogo dell'equinoctio di prima uera,  
et questo con fatto cocchio ha da presupponere, che sia l'anno, che si ha a correggere, che  
per hora si può immaginare, che sia fermo. Un altro poi se ne farà tale, che dentro al già  
fatto possa capere, et a suo bell'agio intorno girare, nel qual siano similmente ueriti i giorni  
et mesi del medesimo anno. 12.10. et parte al giorno. 25. di Marzo, giorno dell'equinoctio.  
Sopradetto al tempo della Incauazione di 12.10. sia posto un raggio, che habbia in qual di  
Sopra ciò che può far bisogno a mostrar siano poi questi due cerchi, l'un dentro all'altro  
insieme ne i suoi cerchi legati, et uolendo noi rappresentar l'anno, come corre al parte,  
auuolueremo i due cerchi uno sotto l'altro, di maniera, che i giorni dell'uno rispondano  
a i medesimi giorni dell'altro, et primo di Marzo di qual di sopra, al primo di Marzo di  
quel di sotto, et il secondo al 2do et similmente negli altri. Così sia il punto già segnato  
nel primo cerchio, et quelle, che il raggio del 2do nel primo dimostrerà, si ueda il uaggio  
dell'equinoctio, et quanti et quali di siano passati, dalli 25. oue era già alti undeci e  
peruenuto, oue si ritoua al parte. Ma intendendo di ritornare le cose nel primo loro stato,  
ritireremo come habbiamo detto / fuori ne gli orologi il raggio, che è alli 25. di Mar-  
zo nel cerchio inferiore sotto l'undecimo de l'uperiore, che uorra dire, che quel gior-  
no, nel qual si fa l'equinoctio non xi. più, ma xi. di Marzo si ha a chiamare.  
Nel medesimo tempo uedrendo, che nel cerchio di dentro il primo di Marzo risponderà  
alli

all' 16. di febraro in quel di fuori che ne dara ad apprendere, che quivi l'assi a' fermare  
per all'ora il febraro senza passar piu in avanti, et cominciare il marzo nella annua  
onda poi l'anno corrente secondo l'ordine, et nomi de' giorni nel contio intendere de  
sottiti; habbia in fine alla fine de' Decembre a' seguirne. Seinti adunque, che siamo  
nel isdo all' 16. di febraro i giorni seguenti non saranno piu cominciati da lui, ma  
da' marzo, et cio per questa sol' fiata, et non mai piu, che ritardando il marzo i perde  
ti suoi giorni, data occasione a' gli altri mesi di far tutti nelle istesse tempo et medes  
acquisto, quando sforzaro ciascun di loro insieme con que lui al proprio suo luogo a'  
ritornare, sicche il febraro a' dover non si bancia della parte perduta, quando si vedra'  
haber acquistati i suoi, che haueua in questi altri febra li' coruion la parte cam  
biate. Così facendo, che il giorno 16. di febraro sia il primo di marzo per que  
sta fiata tanto, come si e' detto, sara' tutto l'anno corretto, senza, che mai piu  
uersi habbia a' far altro, perche li' anni passati sicuramente si fermino, et l'etere  
ritornino, con' e' dicca al primo lor stato. Et tutto cio pare a' chi ben considera  
che la medesma natura ne reggia, che cose si faccia prima, sicche l'equinozio di  
primauera ancor che lafiato da noi liberamente andara a' sua uoglia, possa insie  
me con la luna sempre condurci a' trouar il uero giorno della Pasqua, non imo  
do di necessita' curar da noi dentro a' certi termini ritenuto, et custodito, che fa  
cendosi altrimenti, le feste mobili se ne andariano le stabili ad incornare, et  
con loro ad unirsi, et per consequente l'ordine de' diuini officij tutto se ne  
restarebbe turbato, poi per obligatione Christiana, che piu' che ogni altro bisogno  
ci douerebbe stringere questi termini all'equinozio assegnati, sanza a' uenir  
in tempo, che le feste dell'Inuentione, et Natale, possano sempre ne i debiti  
lor giorni, et nelle debite loro stagioni esse celebrare, per che non a' caso, ma per di  
uino consiglio sono state a' questi tempi al mondo introdotte. La che par a' far a  
ne sequa, che il giorno 25. di marzo si habbia a' dar all'equinozio di Primau.  
per che a' tal tempo, et in tal di fu' concesso Gioue suo, et così siamo similmente colti  
a' far, che l'undecimo di marzo, nel qual giorno cade l'equinozio, dal qual  
si ragiona, pigli nome di 25. onde poi il 16. di febraro ragionuolmente diueni  
primo di marzo, non auidendo qui andar cercando, perche piu per. ca. che per  
is. di habbiamo a' tornarci a' dieno. facciarsi par' che il giorno dell'Inuentione

sia anco il giorno dell'equinozio, et uedasi oue cade il termine al primo di Marzo,  
che la ragione e' finita, e sta bene ogni cosa. quello poi, che sia per dire, o per fare il  
mondo uedendo questo fatto io non so. a me non par gia, che la cosa sia tale, che se ne  
debba alcuno disordinatamente marauigliare, Et quivi alno non s'fa i'che muti il  
nome a quel giorno, che il sole, che il medesimo con quello, che l'oggi di si uede, ecco  
sono, come si uede, ne parsa, che non habbiamo noi tanta forza, o uirtu, che por-  
riamo un nauo giorno creare, ouero un gia creato louare, come fusi' alno posto, che  
far si debba. Et nome sol si muta a quello, che naturalmente uerra, et non ogni  
nome, che l' proprio, che dal suo pianeta egli come fa ciascun' alno giorno riceue, et il  
qual communente i' di della settimana si uan uetta uia nominando li' restora,  
et uera pur maon, come prima chiamato, et come seque o non seque quello, di che  
hora si ragiona) si chiamara sol, oue prima si' aduolte ha uuto a dire, che fusi' il  
di febbraio, diremo, che sia il primo di Marzo, ne pouete con' facciamo, uolo qual  
cosa non uita sia di subito per apparere, che debba gli' huomini spauentare. Nostro  
cio' e' e par pensa dar molestia ad alcuno, e' il disaggio, che potuno haue chi e' se sia  
hauendo a fare, o parire prima di quello, che dourebbe cosa, che per alcuna sordura  
o altro bisogno, che lo stringesse, fusse obligato di fare, a che potra subito rimedio  
una dilazione di iij. di, la qual u'una qual si uoglia persona, non e' alcun  
giusto giudice puo negar a' chi uoglia, s'ora sentiro' ga uato nel resto la cosa e'  
fucile intendere, et se puo senza alcuna noia mandar ad effetto. Basta  
ra a' saper, qual sia il giorno, che si' uerra a' chiamar primo di Marzo, che ogni  
poi sapra, che quello, che seque o' il 2o. et l' alno il terzo, et emendo par' ueris, et  
di questa cosa non si' hauea piu' a' parlar nel tempo a' uenire, ma che le cose  
dell' anno andran uita uia sequirando al medesimo modo, che insino ad hora  
hanno fatto, ouero che ciascun' s'acquietara, et contentara' assai piu, che se haue-  
ranno a' soprarar anco due anni, che e' forte il piu' breue tempo, nel quale si'  
poffa dare a' questa faccenda ch' u'edo compimento, perche se uolendo' cotal maniera  
toner, bisognara' prima, che in questo tempo s' teni un giorno, o uno a' sette mesi  
dell' anno, perche tutti fuor' che il febbraio ne habbano. 30. et continuace da' 30  
30. giorni per uno a' ciascuno degli' undici, che restano per due anni. quelli  
poi paueri' si' habbano di' uicino le cose a' ritornar nel primo lor' fatto.

a restituire i suoi giorni a chi prima ne haueua. Si. il che per bauer a diffar. et si far  
hora ad un modo, hora ad un'altro la istessa cosa, auuanga che si faccia sent. a croppa  
difficulta, non può però far piacere ad alcuno, anzi dar marauiglia, et forse fastidio  
ancora a molti, et nel far della Pasqua si errerà pur di uno, o due di, due frate prima  
che si r'acconi, essi faran in te ciò che si può far ageuolmente, et senza prender errore  
in cura. All'incontro chi uerrà insieme insieme cominciar. et finire, et uscire ad  
un tratto di questo affanno uodrà i mesi perseverare, ne gli ordini loro, et haue chi  
30. et chi. Si. giorno secondo il costume loro, che sempre dauera, et chi barra a cooar  
della Pasqua barra ad offeruare le medesime regole da lui altre frate appoue, et  
non pensar ad altre mai più, et farà sempre bene. onde perche piace grandissimo  
a me par, che debbia sentise chi haueudo a fare alcuna cosa, che graue li sia, sa di  
potersene quasi subitamente sbrigare, et senza che ui si commetta ueruno errore,  
e sicuro deliberarsi in proposito della sua noia, ardito alla fine di dice fermamente  
che sia meglio finirela più tosto, che si può, a che tanto più prontamente ci douerem  
mo disporre, quanto che con facendo ueniamo anco più tosto a pagar il debito  
nostro, che è da obedire a i diuini comandamenti, che noi non senza nostra uer  
gogna habbiamo si lungamento disprezzati. Adunque come sarà il di. 18. fe  
braro nel. isdo. piglierà il buon sacerdote il suo breuiario in mano, et uolendo  
dir l'officio nouua nel suo calendario, non come harrebbe alre uolte fatto il. 18.  
di. di febraro, ma il primo di. Marzo, dirimpetto al quale uedrà segnata la lra  
A. come solea ueder, che non bisognua mutarla, perche li significaua el medesimo  
che haurebbe significato altra nouua cosa non soprauenendo, et significaua  
ancor quando habbia l'antica usanza a continuare, cioè che quel di. è quello,  
che è gentile da. uaste donominazono; Perioche uedendo l'anno (come dicono)  
bisestile la lra. f. a. serui ha a due giorni. al. 24. et. 25. di febraro, così al  
ter al mercoia, et al giouedi. onde la B. doue haue il luogo di quella, che  
chiamiamo Domenicale, et per consequente la D. a. mostraci il marti, che sa  
rebbe haro officio della. E. quando a tal anno non si hauesse a dar un giorno  
più. Così le lre del calendario ferme se ne haranno, oue prima erano, et auuendo  
ranno a quello istesso, che erano ancor prima tenuto in cot'anno di fare.  
sol bisognua mutauar con la. 18. di. 18. che con noi dispeni questa prima

fiara, et non più, che possiamo celebrar le feste di s. simone vesc. e martire, et  
la sabbata di s. veno in Anzichia, et di s. Mambia. Et lo, che solo così facendo si  
barrano da parte a la sabbata, in alcuni de i sui primi giorni di Marzo, che sono  
tutti ferati, accio che non si manchi nel principio della correzione dell'anno di ven-  
der secondo il debito costume. L'horae, che si conuen a questi gloriosi, si cio' an-  
credenti, che per auanziar l'anno, si fura dato in tutto, et felice compimento alla  
prima operatione, che si deueua fare, et ora di auanzar, et congiunger amondu  
insieme gli anni nauale, et civile, et dar opera, che l'giorno dell'anno e qui-  
notto, che era passato innanzi ritornare al suo luogo. Resta l'altra, che e  
di fermarlo in un medesimo punto, qual si uoglia, che sia, ouer chiuderlo fra certi  
termini, si che non ne possa uscire, accio che per lo innanzi alcun disordine non  
ne segua. Ma impossibile e' il fermarlo in un punto qual si uoglia, che sia, ouer  
chiuderlo fra certi termini, si che non ne possa uscire, accio che per innanzi alcun  
disordine non ne segua. Ma impossibile e' il fermarlo in un punto, perche il  
punto di uider non si può, et ogni uia caminando, ne si possa giamai  
come per la sua uia. Temono il sopornico, et gli Alferuini non negano, anzi ap-  
tamente confessano. onde come e' si uia mutando di punto in punto di luogo, così  
ua di punto in punto mutando il tempo, si che non si possa dire, o' che uia sol  
fiara l'equinoctio ouer in tal luogo di tal tempo, che ponendolo tra due punti  
et dandoli per termine (dico così per esempio) un giorno, che e' nauale misura  
et molto a noi conueniente per conoscere il mouimento del sole, auenga, che  
perene in diuersa et hora, et parti d'ora trouarsi in diuersi luoghi, si moua ogi  
percio con si lenti passi, che per molti anni lo porremo nel medesimo spazio d'un  
giorno ratenere, et facil cosa sarebbe il farlo, se gli anni s'li quei parlo, che  
tropici sono chiamati, et per lo mouimento del sole a i medesimi punti de gli  
equinoctij o' solstij si fanno) fossero tra se uguali, et ci fante nota la quanti-  
ta' de i giorni et dell' hora, et altre minutie, a punto che il uero anno civile sia  
hauer horae per misuradi. percio che come noi usandolo di 365. giorni,  
et sei horae, cioe maggior di quella, che ci bisogna, ueniamo a concedere a poco  
a poco a gli anni che corrono piu tempo di quello, che lor si conuenie, onde  
alla fine di alquanti secoli si possano hauer numero di giorni auanzati, così  
sapendo



Sapendo noi fermamente, quanto il uero civile e minor di quello che usiamo  
 poteremo ancor ageuolmente sapere quanti anni si haurebbono ad aspettar per  
 poter una fiata recuperare quel che di più in lungo tempo fosse lor stato cherso,  
 si che palesemente quello rindessero, che si hauesse di nascosto acquistato, come  
 in esempio - se fusimo ceteri, che a l'uno, et l'altro de loro non fura differenza  
 che di cinque minuti d'hora, poi che cinque minuti corali, dugento, et 88. fiata  
 posti insieme ne rondono un giorno, ageuol cosa sarebbe il dar ordine che nel  
 fine di 288. anni si andasse sempre leuando un di, perche ritornare il tempo  
 al suo luogo d'esser uenuto. Ma la cosa sta pur così che l'anno, che come oggi  
 non si conta con il passato, ne con quei del tempo a uenire, ancor che la diffe-  
 renza non sia tal hora conosciuta dal senso, se ben e sempre compresa dalla ra-  
 gione, come ne fa fede gli equinoctij, che come nelle historie di uarij tempi si  
 legge, non ugualmente si riuouano, onde non possa il sole nel medesimo spazio  
 di mesi, et di giorni a lor pouenire. Il quale poi che non soua uno, egle sempre  
 una regola, ne una misura nel suo mouimento, da loro diuersamente occasione  
 di essere tra loro diuersi. Altre ancora sono le cagioni, che doue rancorano,  
 perche gli anni tra se stoni non siano uguali, e hora non occorre di reuerse,  
 basta, che così e. Che se ha' adunque a fare' Galippo, Aristarco, Archimede  
 pigliando dal solstizio estiuo il principio, come già faceuano gli Greci, han  
 detto l'anno esser di 365. giorni, et sei hore. Hipparco, che habbe gli equinoctij  
 per più sicuri, onde hauesse a comenciar l'anno, poi che nell'isola di Rodi fu-  
 rono da lui notati, la suo scritto, che non arriva alle sei hore, ma che era minore  
 la trecentesima parte d'un giorno, di che uolendo Tolameo prender esperienza  
 riuouando, che così era, affermo l'anno esser di 365. giorni, cinque hore mi-  
 nuti 55. et 2. 1/2. Dopo lungo tempo uenne Albategni, et uolle che fosse  
 di giorni 365. hore 5. minuti 46. 2. 1/2. ne son mancati da gli altri, che de-  
 dando la parte medesima han data la lor sentenza, della quantita' d'ill'anno  
 diuersamente da gli altri. quale e' adunque tra tanto quella, che noi habbiamo  
 a seguire, et direi ardiramente niuna, perche e mutandosi gli anni, ne es-  
 sendo mai come s'e detto tra loro uguali, non si puo' dar uniuersalmente per-  
 lando, l'anno essere di alcun tempo determinato. Dunque di tra' alcuni  
 questi huomini così illustri al mondo, et di si profonda scienza nelle cose di

Astrologia hanno tutti errato, hauerebbono errato se, se si fossero dati ad in-  
tender, che l'anno ritouato da loro fusse il med<sup>mo</sup> con ciaſcun de gli altri simili,  
che ha fatto infra ad hora, et uia fucce uia facendo il mouimento del ſole, et che  
tutti fuſſero in numero de giorni, et ſon equali tra loro, come se Calippo, et gli  
altri ſuei compagni haueuero creduto nutriener di 365. giorni, et sei hore.  
Hipparco, et Ptolemeo di 365. et 5. hore, et 47. minuti, et Albategni tutti di no-  
ue minuti minori di queſti; poi che la ragione in ſeme con le oſſeruationi ni ci  
dimoſtrano il contrario, ma se ſcome e piu toſto da credere non hanno uoluto  
far altro, che diligentemente, et ueramente oſſeruar ciaſcun la quantita del  
l'anno, come al ſuo tempo correua, al beneficio di quelli che hauano a ſauedere  
non ſolo non hanno errato, ma hauendo in diuerſi tempi uſe, et diuerſe memo-  
rie laſciate a noi altri delle loro operationi, hanno con la experientia confir-  
mata la uerita, che e gli anni non uere tra loro uguali, di che noi habbiamo  
loro eſſer in reſpetto obligati. Se adunque con e, quando noi harem eletto il  
giorno, nel qual ſi harra a tener fermo l'equinoctio, che habbiamo a fare, per-  
che dentro a queſti uermini ſia ſortata ſempre di ſtore no errato, conſide-  
reremo ſecondo il mio giudicio prima qual ſia il maggior anno che per la co-  
gnitione, che hoggi habbiamo del mouimento de i celi ci poſſa apparire, et  
ceſi ancora quali ſiano il medioce, et il minore, et oltre a cio in che ſtato ſi ri-  
noua quello, che all'hor uera uia correrà; poi perche l'equinoctio hor uolentier  
camena, hor piu uado ſi moue. noi ſi nel mente procedendo non diremo uni-  
uerſalmente, che in capo di ogni 100. o 300. o di qual ſcioglia altro numero  
di anni ſi habbia ſempre a leuar un giorno all'anno, che correrà, ma ben hau-  
do riſguardo al paſſo con che egli ſi andra mouendo, hor maggior, hor minor tem-  
pe eſſer potranno a far il med<sup>mo</sup> ſecondo, che il biſogno riceua ſora. Di cio piu non  
dico, ſi perche credo eſſer di uero, et ſi ancora poche uolte. Ma l'et<sup>na</sup> Mat<sup>na</sup> loma-  
tico de noſtri tempi, et publico profeſor di queſte ſcienze, nello Studio di Padoua  
nel libro della correſtiſſima ſalendaria, che homa compoſto, oue di queſta materia ſi  
ragiona, ogni cosa piu particolarmente debbi uerita. Ma perche di tal cosa non ſi  
uenga piu a queſtione, et per uia ſuile et chiara ſi poſſa per lo inanzi ſapere,  
come debba andare tutto queſto fatto, prometto di hauer un picciol<sup>o</sup> Astrologo, che  
tenga

tenga sempre, et con molta diligenza conto de gli equinoctij, che hanno a uenire,  
per 400. 500. et anche piu anni, notando a punto il giorno, et l'ora, che occorrono,  
et che poi di tempo in tempo ci sia parimente. Et si uada con la esperienza verificando del  
uero, che quando si abatteremo in un anno, il cui equinoctio di primavera sia l'ora  
no per lo spazio di 24. hore da quello, che noi hauemo a questo tempo fatto in  
alcun giorno fermato, qualunque egli si sia, all'ora tempo, sia di Terra il primo  
biesto, che succedera siano quanti si uogliano gli anni trascorsi, et con i conti  
nuatamente facendo, mai non si potra errare, et con l'osservatione impareranno  
gli huomini a conoscere piu apertamente, et con uerita i mouimenti del sole. Et  
questa si puo fermamente uedere, che la piu sicura uia sia per uenire al fine,  
che si desidera, la quale se fuisse stata da nostri maggior seguita, saremmo forse hora  
nobiliori dalla multa noia, che per tal cagione a questi tempi sentiamo. Et raro  
habbi hauer detto del modo di ragionare gli arabi, et notauero che non si hab-  
bia piu a cader in cotali errori, da che ne segua, non solo, che la Pasqua sia  
sempre per celebrare al suo debito tempo, ma che le sortiteua antea de gli anni  
che di qui spouialmente parlo, che piu uicino furono a i tempi di Jesu. Et di hu-  
gusto si possano per l'attenerci intender, come sonano le parole, ne si habbiano  
piu a temere, che i mesi uengano fuor della lor propria stagione. Ma perche da  
ciò che si e' cagionato insino a qui, si uede chiaramente, che per uoler far la  
Pasqua al tempo, che si conuene, ci bi'ogna saper co quando fu l'equinoctio di  
primavera, che di continuo si moue, et in qual parte del Zodiaco si cirouino  
di giorno in giorno, anzi d'ora in hora il sole, et la luna per poter conoscere quan-  
do si congiungono insieme, o sono per diametro patti, et non breuemente conti-  
dorando alcune cose molto appartinenti a questo fatto, piu tosto per eccitare altri  
che uipensino, che perche io uoglio sopra esse dar alcuna sententia. Dico adun-  
que, che i mouimenti, de' quali parlo, gli Astrologi sono (come ogni un sa) di due  
sorti, ueri, et uguali. ueri et chiamano quelli, che ueramente mostrano il luogo  
di qual si uoglia pianeta, nell'ora, et punto, che si desidera, et questi sono diffinidi  
et non equali tra loro. Gli uguali non mostrano il uero, ma si suppone mo. Et l'  
pianta ogni giorno ugualmente si moua, dano a noi uia, et modo di ritro-  
uarlo, onde perche sono mezzani a trouar la uerita sono ancor mezzani ad altri.

Hor come si vede, coloro che se sono da gran tempo in qua adoperati in misurar el  
mouimento del cielo necessarij a ritrouar la Pasqua, si son consentiti di usar l'ingred.  
lasciando, et non se con qual consiglio i uezi da parte, onde potrebbe parer ad  
alcuno, se dir licet, et conuenirsi che si hauesse a procurare il meglio, poi che il  
meglio si può hauer, che non mancar la uia d'incontrarsi nel male, senza an-  
dar di lui studiosamente cercando, ne mi sono da a isceder, che chi ordino, che  
nel far della Pasqua si haueue a por mente all'equinoctio, intendere di lui, quando  
e uicino ad essere, et non e, piu tosto, che quando ueramente e, per che questo in  
un sol punto si fa, quello in diuersi puo interuenire. et se ne gli equinoctij,  
che a lenti passi caminano, cio nel breua poco puo rileuare, si puo ogliuer nella  
Luna, che uelocemente si moue, tutte fiare di malto momento. oltre a cio ui  
e il Buroo numero, per uia del quale pensarono gli antichi si potene trouar in  
perpetuo il giorno della noua Luna, el qual modo in fin ad ora ha seguito, eli ha  
haueuo circa del Calendario; Ma el lungo tempo ha alla fine scoperto, che non si  
puo piu far certi, anzi che sempre si e errato, et auuenga, che l'errora da prin-  
cipio sia stato si picciolo, che se ne sia potuto har gran pezza del tuuo rapello,  
la cosa poi e passata a poco a poco si innanzi, che bisogna al fine tirarsi in die-  
tro ben quattro, o cinque di, onde uanno i belli ingegni conando modo, che l'ingred  
possa sicuramente continuar, el che e benissimo fatto, ne si puo, senza a pieno letare.  
Ma poi che possiamo usare il beneficio di Saturni, ouero epleneide, che si chiamano  
che quando sciano composti da huomini doui mostrane quietamente, et minu-  
tamente al primo tratto, et senza oscuri punti di alcuna noia, o fatua ca-  
gione il luogo, et ciaun degli altri accidenti di qual si uoglia pianeta, on-  
de si possa in picciol foglio notar per molti anni, et assai chiaramente, et la  
cognitione, et tutt o cio, che ci fa mostraro di saper della Luna per l'uso del  
brucaccio, nonobbe creder facilmente a uen altro, che fusse cosa superflua di-  
ra: fatua et: apprender noue regole dell' Buroo numero, che a pena a fa cono-  
in cognitione del di che ella fa. Io ueramente dirò sol questo, che uotrei piu  
tosto, che pensareo qual uia si ha a tener per lo innanzi a poter uenir in  
cognitione de i motuimenti del cielo, piu che non bastano le tauole del Buroo  
Assenso piu secondo l'opinione di alcuni moderni, et uedemmo di coprire  
noua Theorice sequitrando la doctrina di Nicolo Copernico la singular  
uanti

uirtù del quale h'ormai conosciuta per tutto ha molte cose di quelle scienze illu-  
minate che ne erano prima oscurate, et molte rinouate di nuouo, che insino a que-  
sti tempi non si sono sapute. onde più de gli altri par che si accosti alla uerità delle  
osseruazioni, che ciò sarebbe lor per auuenenza di molto maggior gloria, et al  
mondo senz' alcun dubbio di molto maggior beneficio. Ma per por fine h'umai  
a si lungo ragionamento, conchiudo, che el uero giorno di celebrare la Pasqua,  
si può ritrouar senza murar punto gli ordini dell'anno da quello, che correuo  
al presente, et senza mai commetter uo: uno errore: et che questo si fa con l'equi-  
noctio della primavera, et con la Luna, come è corso di fare insino a qui, ma non  
si ha perco: a por l'equinoctio, oue no' è, ne fermarlo in alcun luogo, ma permutare,  
che li sia libero andar doue dal s: d' d'io, et dalla sua natura guidato: inuicia, et  
nella Luna batta i modi consecrate in fino a quest' h'ua usati. che bisogna oltre  
a ciò sapere, oue si rinoua di tempo in tempo questo equinoctio, et che la ragione,  
et il senso med<sup>mo</sup> ci può chiaramente dimostrare: La ragione, seguendo uole re-  
gole de' più approuati scrittori di Astrologia, alle quali poniamo 6 giorni, che h'ee  
quando hanno ad offer di' lung'hissime tempi d'auanti anticipare, et senso ponendo  
mente di anno in anno al debito tempo all'ombra del sole, et operando gli istrum:  
che in così fatti bisogni usano i pratici di questi arte di alto perare. Che quantunque  
rinouando noi el di della Pasqua per qualche uia, per l'error che hanno fatto gli  
huomini mutando a' e men' il nome dato loro da d' d'io potere auuenire nel corso di  
molti secoli, che ella si celebrasse in qual si uoglia mese dell'anno, non si potrebbe perco:  
mai celebrare ad altra stagione, fuor che alla primavera, la qual h'ua sempre con  
l'equinoctio, dal quale ella deuia, et che ci balza uolte per ozocuar il comandam:  
to d' d'io. Che perco: niente parirebbono le scritture de' gli Antichi, essendo lor ra-  
glia la strada, onde si possono per uisamente intendere, poi che per altrouia  
habbian modo di sapere, come i nomi de' i giorni del tempo antico co' i n' altri  
moderni s' accordano. Che quando par occorresse che i mesi del uero fossero  
di uenuti mesi di stare, che non si può se non dopo grand<sup>mo</sup> spazio di tem-  
po, non perco: potrebbe la uita humana offera riceuere d' alcuna cosa necessaria  
poi che nelle operazioni nostre, nelle quali habbiamo bisogno di alcun fauor  
della natura, siamo costretti seguir gli ordini di lei, che fr' le opere sue quasi  
sempre ad un medesimo modo, et non ha' alcun riguardo alle uoglie nostre,

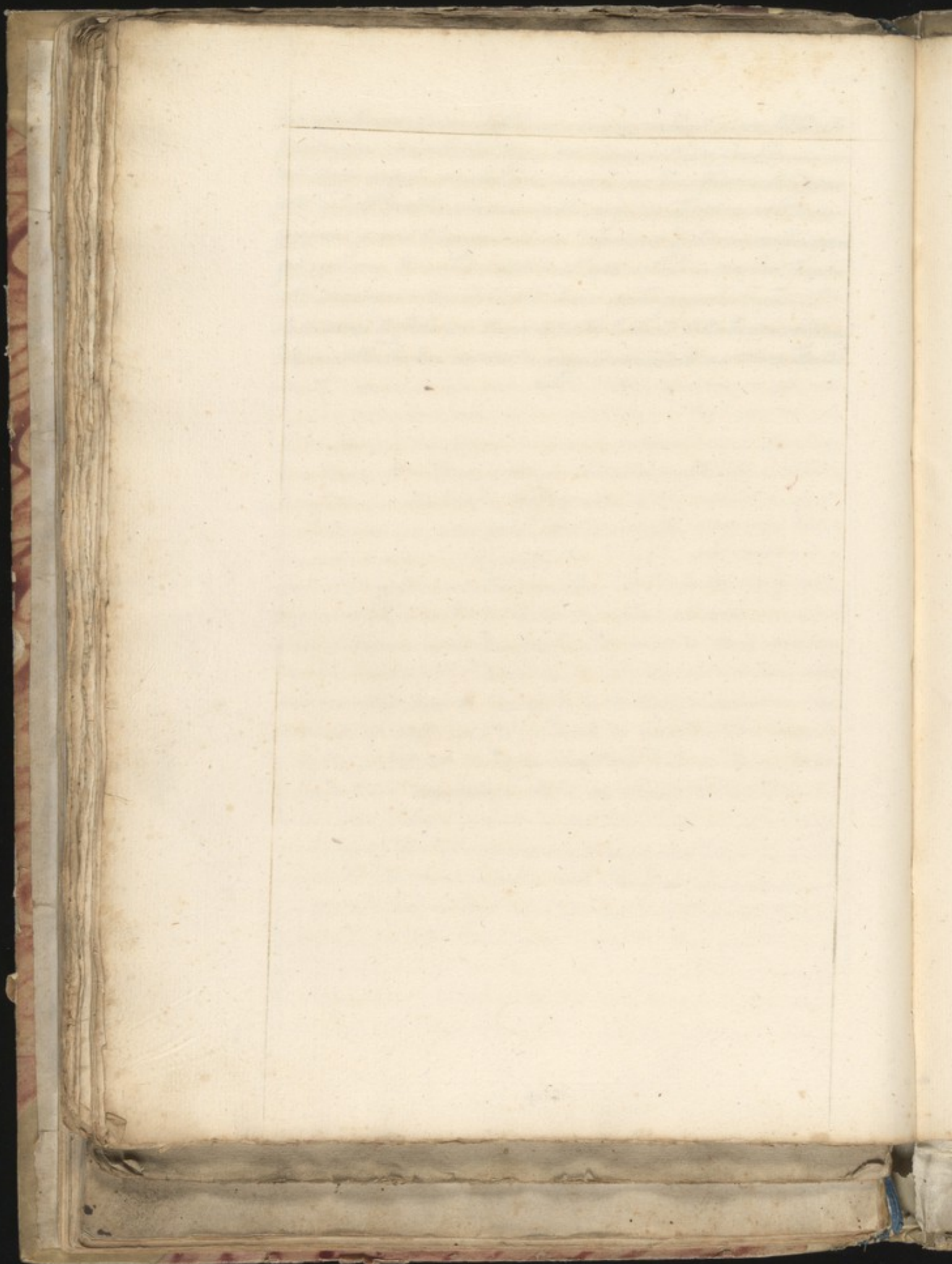
ouero a nostri coltura, onde ancor che tal'hor non fusse possibile seminar il grano  
all' ottobre, quando egli uenisse a tempo di stare, potemo però ciò sempre far all' istu-  
tutto sotto il nome del mese, che all' hora corrente, riscondone le parolle di libro o  
fine. Nell' altra ueramente, che tutte da noi dipendono, non essendo difficultà cosa ad  
prouedere alle redde, così nostre, come de gli anichiti, et dar modo, che passano offer-  
intese in ogni tempo a uenire, non uedo per qual' altra ragione ferme stando le regole  
della natura, et del cielo, perche i mesi tra loro si trouano hauer cambiato il nome,  
che hanno riceuto di noi, passa il mondo tener di alcuna noia sentie. Che  
quantunq' così sia, non perio habbiamo noi questo consiglio a seguir, anzi ci  
bisogna corregger l'anno, et per proueder, che le feste mobili con le stabili non  
s' afferrino insieme, onde si conuenga mutar gli ordini de i diuini officij nel-  
la S.<sup>a</sup> Chiesa, come infra picciol termine auuenir potrebbe, quando l' equi-  
noctio osservato da noi non si riuessse, et molto più oltre a ciò per celebrar la  
Incarnazione, et la Natiuità di S. S.<sup>a</sup> nelle Stagioni, et giorni proprij, et elle  
non senza alio mistero tirano stacc dal l'anno l' dadio a beneficio nostro or-  
dinato, per che quelli tempi da noi si fanno, et in ciò non si ha ad hauer riguardo  
alla luna. Et questo perche siano eternamente conseruati alla memoria de gli  
huomini a gloria di lui, che si degnò all' hora mostrar per la salute nostra quelli  
miracoli al mondo. Adunque hauendo S.<sup>a</sup> Chiesa per costo, che alli 25. di Mar-  
zo giorno dell' equinoctio di primauera, a quei tempi uenisse l' Angelo ad annun-  
ciar la beatiss. Vergine in Nazareth, perio, et non potesse al tempo di Giulio  
Cesare sia stato l' equinoctio alli 25. di Marzo, si ha a far, che l' giorno, nel  
qual l' oggi si fa, et si farà per innanzi in ogni tempo a uenire l' equinoctio di  
primauera sia sempre chiamato 25. di Marzo in fino alla fine di tutti i se-  
coli. Da ciò ne seguirà, che facendosi la Natiuità di S. S.<sup>a</sup> alli 25. di Decembre  
sara celebrata anch' esta intorno alla bruma come si conuene, o per conse-  
quente le feste de santi, la morte de quali dice il Profeta esser prouida nel cor-  
pore dell' tutte a i lor debiti tempi osservate. Che hauendosi per mandar  
questo pensiero ad effeuatione a leuar (come dicono) di necesseri alcuni giorni  
all' anno, ciò si ha a fare ad un sol tratto, et non in più fiare, et per questo principal-  
mente per uscir tanto più tosto di quel errore, nel qual siamo si lungo tempo  
con tanta durezza perseverati, et tornar all' obediencia di quella legge che  
1200

vorre da noi sono state cagione, et origine di tutti i presentimali, et che dou-  
remo far ancora che fussimo sicure (si qui dei) che 'l mondo ne haueue a dar  
alain regno di confusione, per non mostrar di far più conto de gli huomini,  
che d'iddio, non che potendo noi con molta ragione haueu del contrario buona  
speranza, che non si leuano, ne si possono leuar uia i giorni naturali, si muta  
lor solo l'uno de i due nomi, che hanno, lasciando loro il più usato, et corrente  
che si ferue nelle settimane di tutto l'anno; et il modo, che si ha da tener, ageuo-  
lissima cosa e' che si appianda; Basta saper il di nel qual si ha ad incomin-  
ciare, et il nome, che se gli ha da metter; il rimanente si sa, et basta saperlo  
una fiata per ogni tempo a uenire, senza haueu a leuare, et metter, et rimet-  
tere una, et più uolte la medesima cosa al suo luogo, et stare uno, o più anni  
auilupparsi in questi pensieri: che facendosi a quelli tempi l'equinoctio di Pri-  
mauera tra gli dieci et gli undici di Marzo, questo u'no si sarebbe per lo  
innanzi a chiamare. 2. di Marzo: et porre nella diuina scrittura il mese  
di tale equinoctio e' il primo di tutto l'anno, giusta cosa et molto honesta  
e' da restar, che sia, che questo nostro Marzo, poi che occupa tal luogo, et ha  
potuto ad esser capo de gli altri, habbia anes' egli il suo principio, il quale ritor-  
nando noi a dietro uona rebbe ad esser alli. 16. di febraro se l'anno fuisse bi' se-  
tile, come e' quello, che uiene del. 1580. nel qual si potria cominciare la reforma-  
tione, onde non si hauebbe a far altro, se non che i. s. Christiani uniuersali  
tutti intendessero, che questo di. 16. di febraro, uenendo l'altro suo nome  
di Marti, se ha a chiamar per lo innanzi il primo di Marzo. che in se un  
popolo saprebbe poi da se qual haueuo ad esser il 2. et il 3. et ne gli altri  
giorni, et mesi che seguono, come si douesse gouernare, et uolendo oltre a  
ciò di mai più non douer haueu cagione di pensar a questo fatto, rimarebbe  
come e' da ueder tutto consolato, et contento, et si uorebbe a far questa ope-  
ratione, come antea faceuano i greci, nel tempo a punto che si conuicere, es-  
sendo il febraro l'ultimo mese dell'anno, molto commodo a così fare onde  
poi che e' ancor quello, che mente cauglia in se l'esso gli errori dell'anni  
passati, uo co' suo bisesto sempre pareggiando i nostri anni co' l' mo-  
mento del sole. Alla fine che uolendo noi formar l'equinoctio di Pri-  
mauera fra' termini di alcun giorno qual si uoglia, che sia, poi che gli

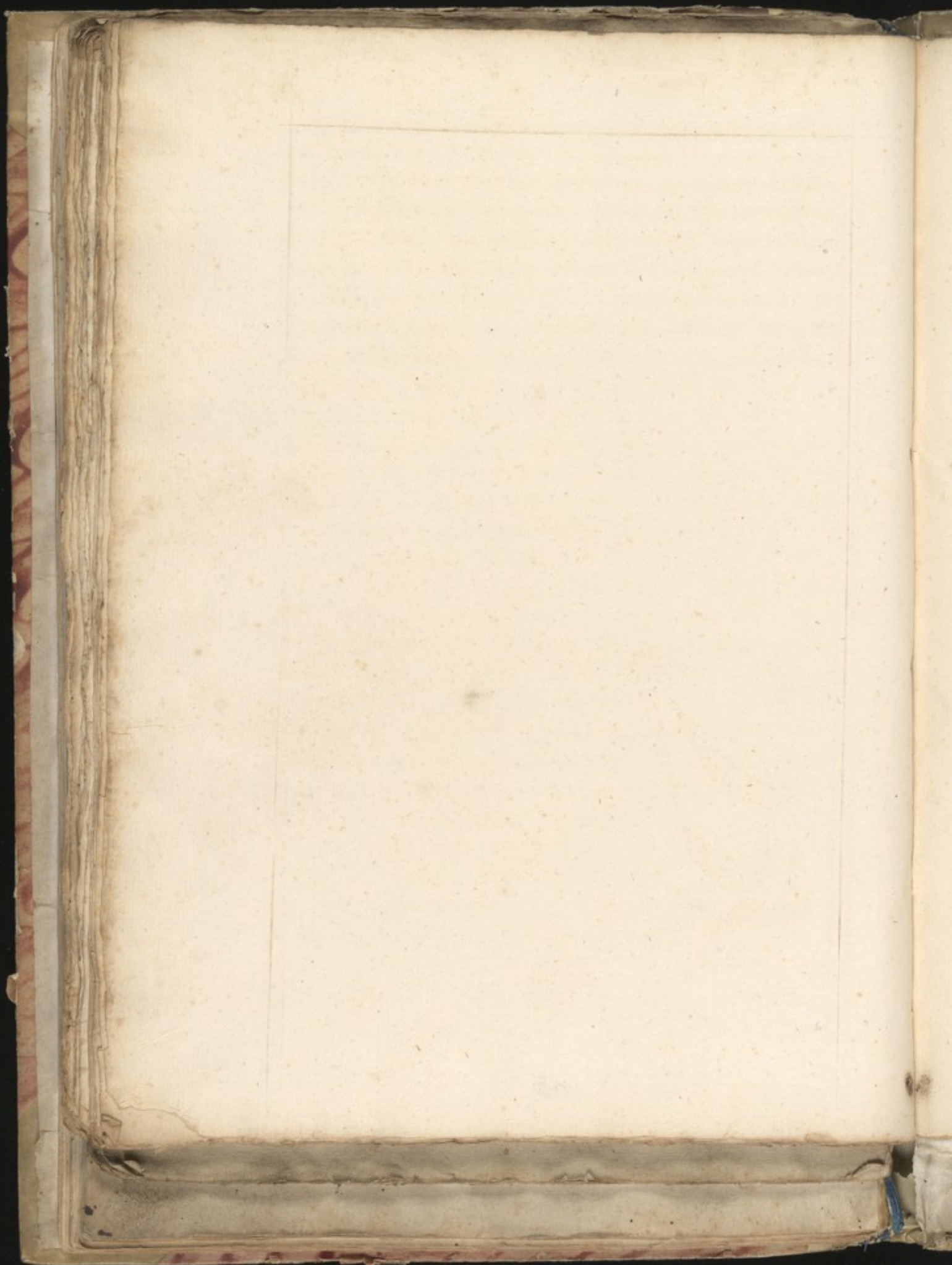
non ugualmente si moue, dobbiamo ammoruarci andar el giorno del birello  
di d'ofamente secondo, cioè doppo meno numero d'anni quando sarà us-  
tore, doppo maggior, quando lento si mouerà, come ben sapranno distinguere  
molti ualenti huomini, che sono a' nostri tempi, con l'aggiunta, ecco l'errore  
nonanno i pratici di tempo in tempo l'esperienza pigliano, onde si possa  
per ogni sorte di errore subito facilmente emendare. questo è quanto  
mi è souenuto in fino ad hora di dire a questo proposito. facci il S.  
che in cosa si diffidate, non siamo del tutto lontani dalla uerità, e spesso  
habbia quello, che doue tornar in maggior seruigio di sua Divina Maestà.



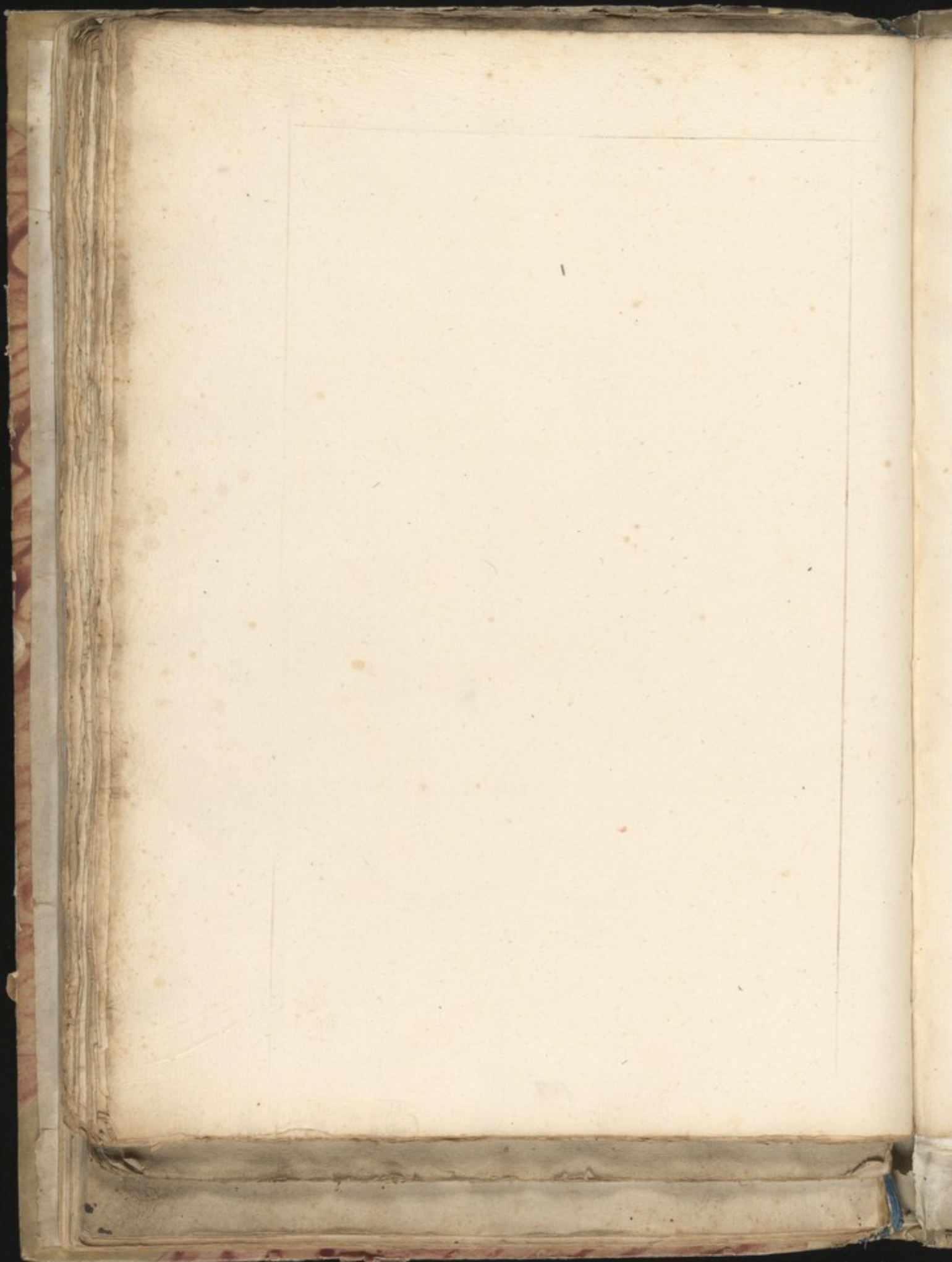




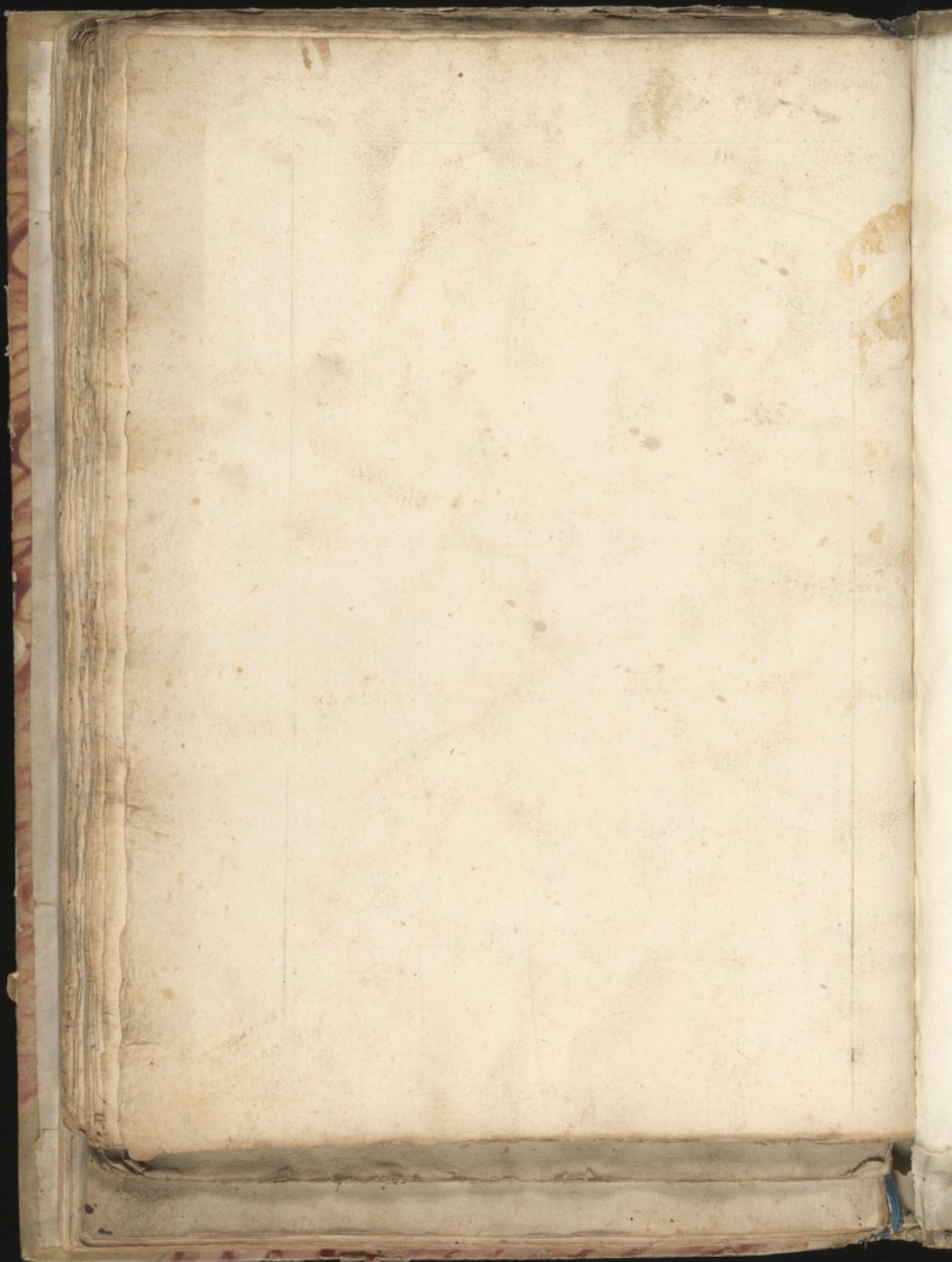
25



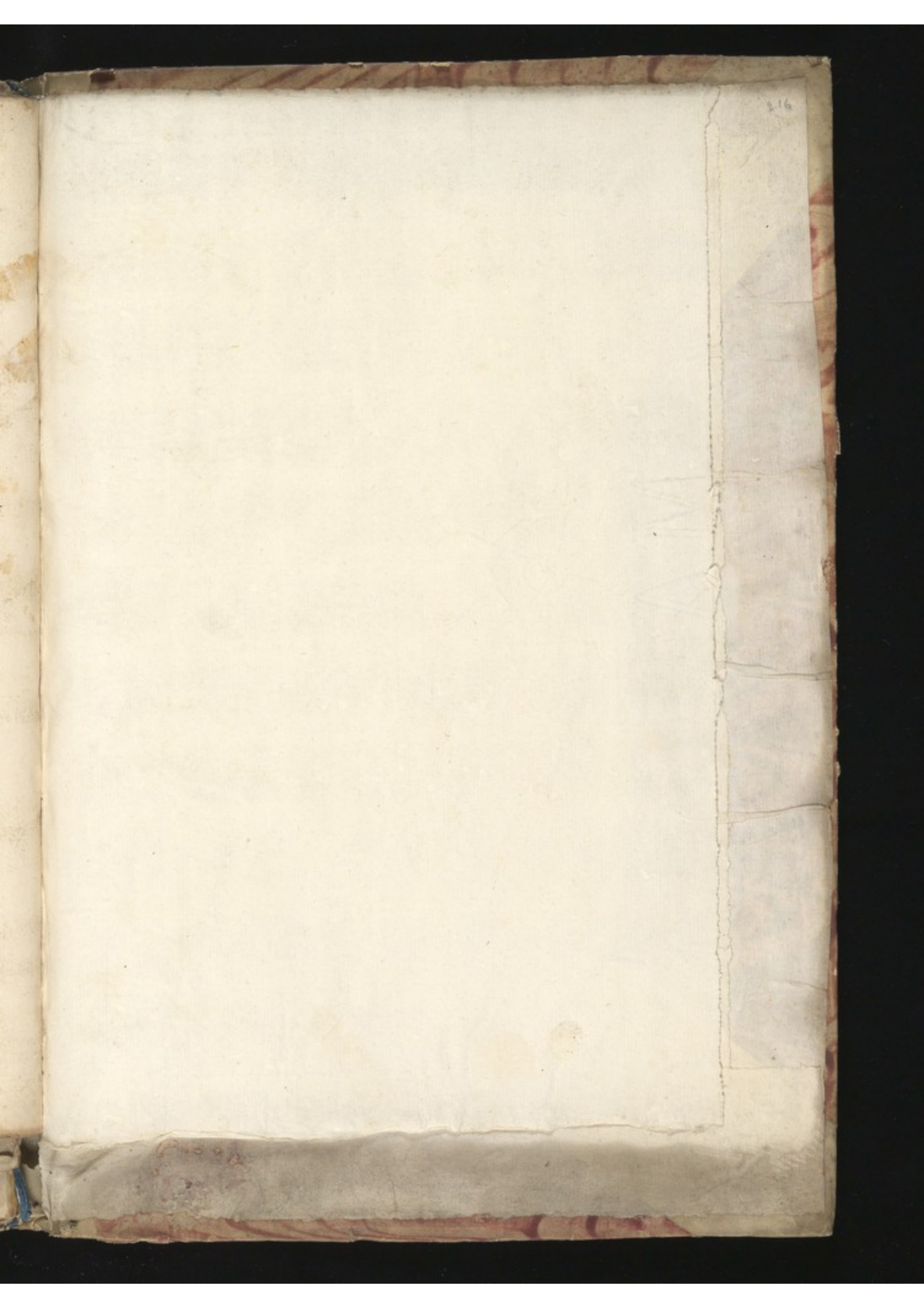
26

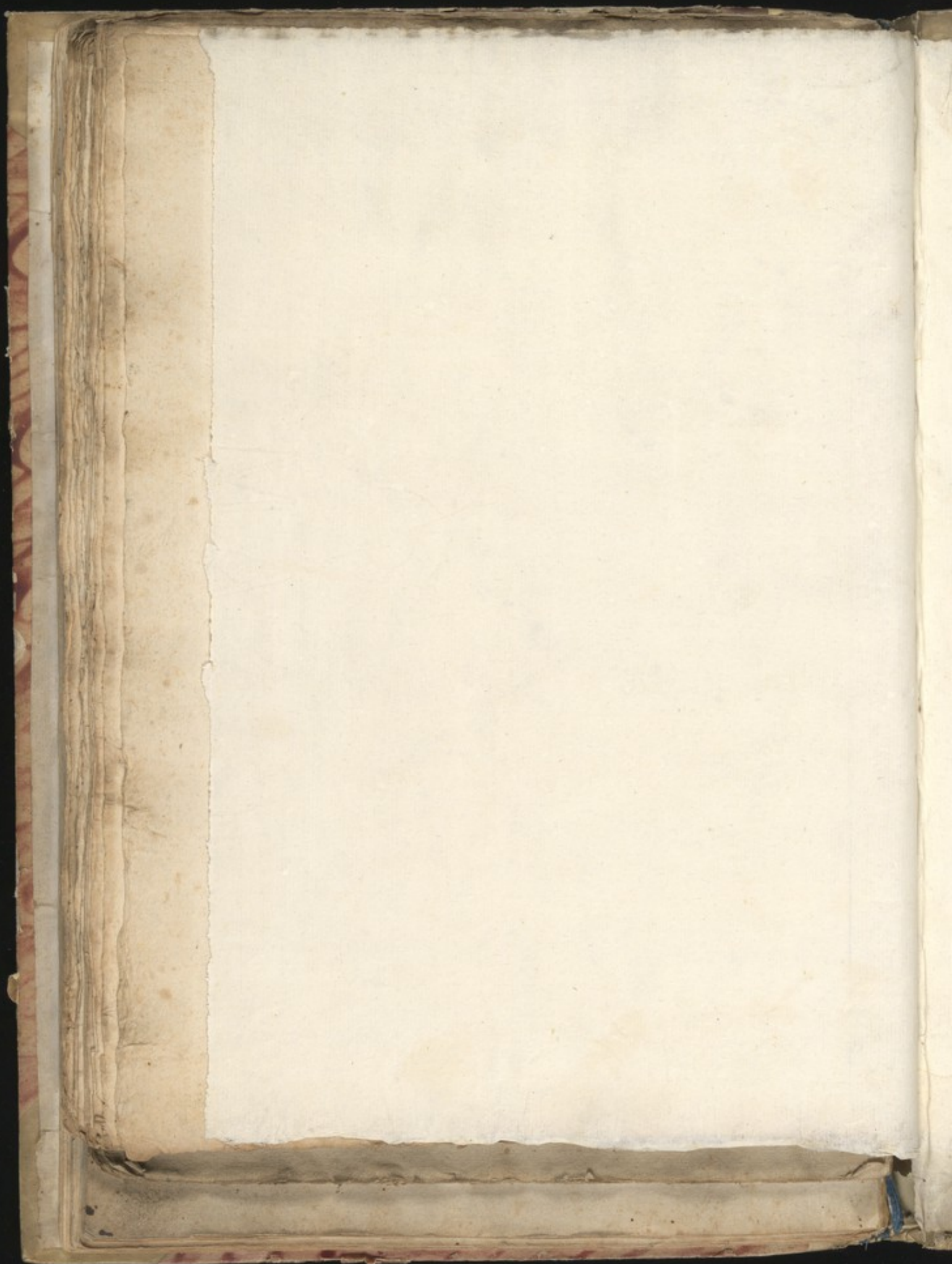


27









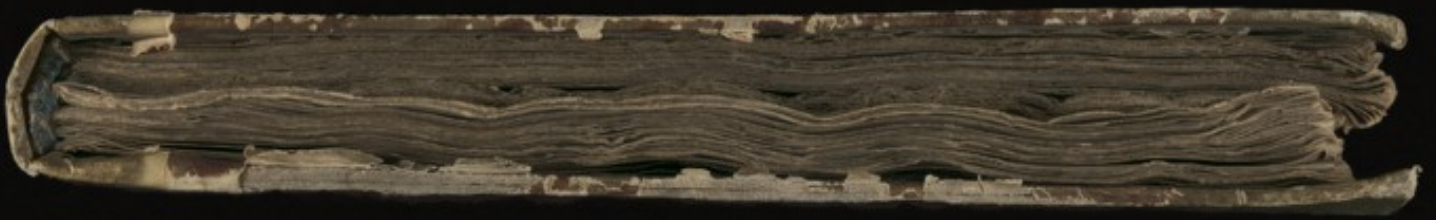
none

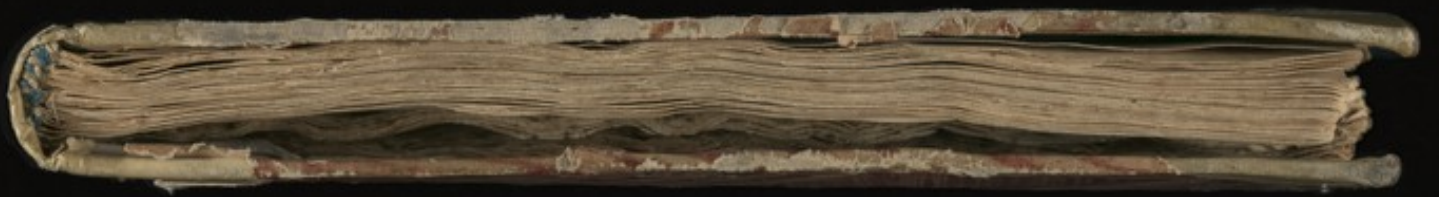
1800



MISCE  
DI  
MATE







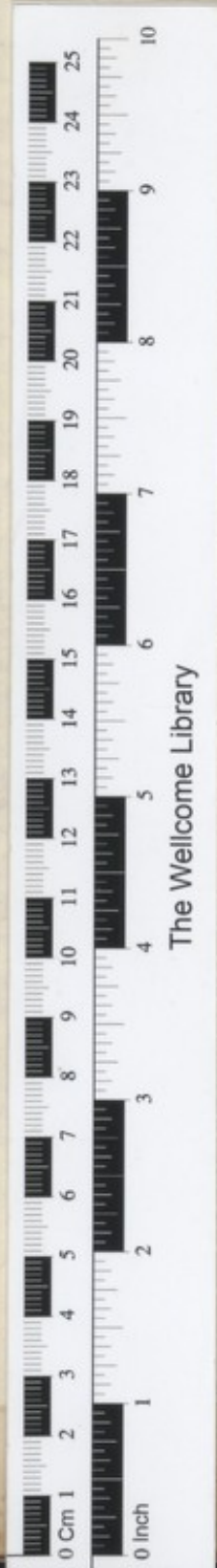




The Wellcome Library

41. D (2)

18611



Page  
69/6/07

109

3