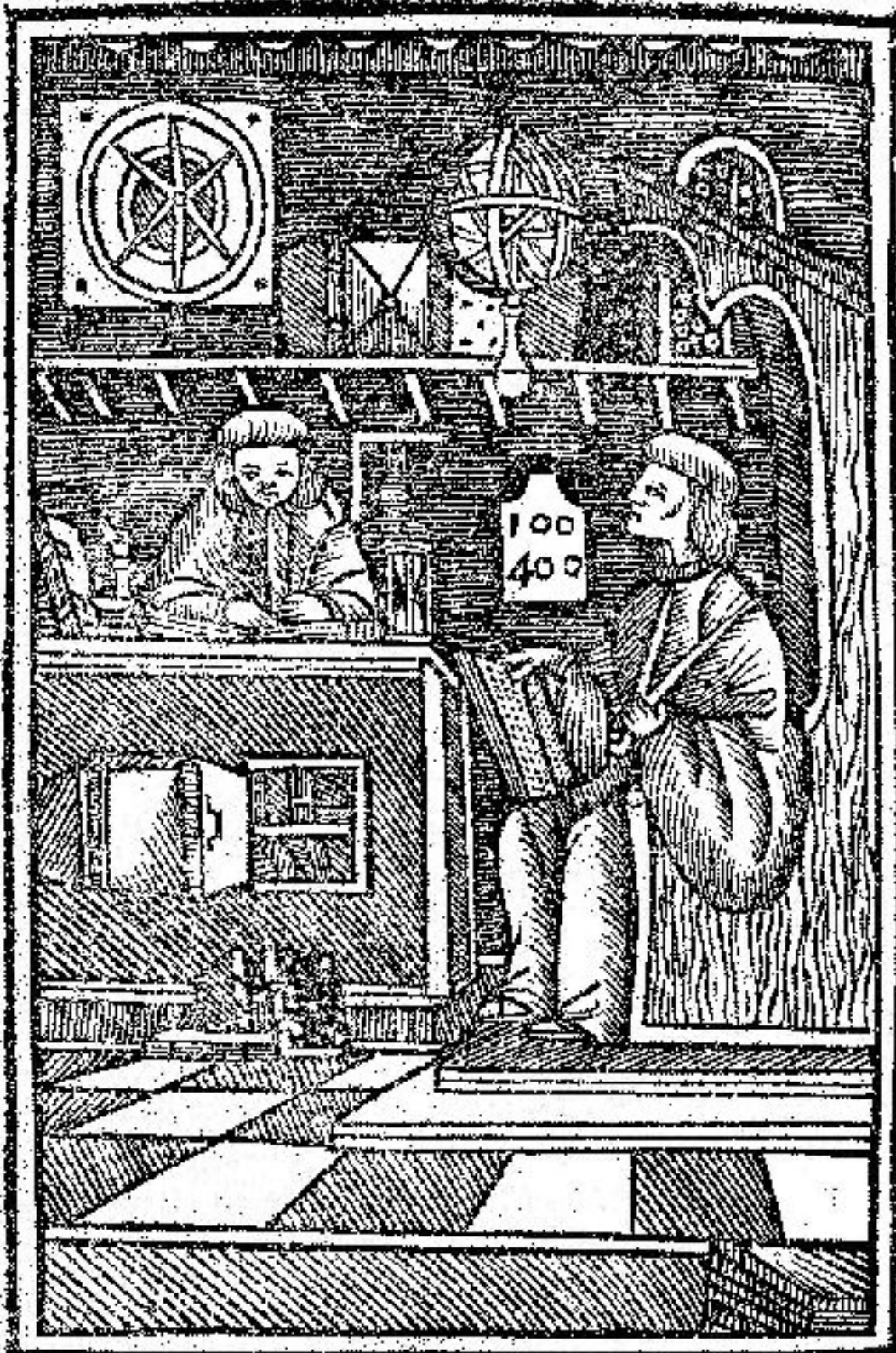


La matematica dell'abaco in Italia: scuole, maestri, trattati fra XIII e XVI secolo







Scuole e maestri d'abaco (secc. XIII-XVI)

Scuole pubbliche

Toscana: Siena, San Gimignano, Arezzo, Lucca, Pistoia, Pisa, Prato, Volterra, Sansepolcro, Colle Valdelsa, Fucecchio.

Altre località: Verona, Brescia, Milano, Carmagnola, Chieri, Genova, Savona, Ferrara, Modena, Bologna, Perugia, Città di Castello, [Roma], Palermo.

Siena: Tommaso e Giovanni di Davizzo dei Corbizzi, Gilio di Cecco, famiglia dei Moreschi, Dionigi Gori

San Gimignano: Iacopo da Firenze, Bettino di Antonio Da Romena

Arezzo: Iacopo da Firenze, Donato di Giovanni dei Danti da Arezzo, [Benedetto di Antonio da Firenze], Marco di M^o Iacopo Grassini

Lucca: Iacopo da Firenze, Gilio di Cecco, Piero di Lapo Foraboschi

Pistoia: Gilio di Cecco, Maestro Federico di Francia

Pisa: [Leonardo Pisano], [Dardi], Iacopo di M^o Tommaso*, [Cristofano di Gherardo di Dino]

Volterra: Iacopo dei Grassini da Campi, Marco Grassini, Giovanni Maria Grassini

Colle Valdelsa: Bettino di Antonio Da Romena

Prato: Lorenzo di Biagio da Campi, Frate Mariotto di Giovanni Guiducci, Iacopo dei Grassini da Campi, Niccolò di Taddeo Micceri.

Verona: Niccolò Tartaglia, Francesco Feliciano da Lazise, Maffeo Poveiano

Milano: Fazio Cardano, [Gerolamo Cardano]

Genova: Tommaso di Miniato, Tommaso di Bonagio o Bonaccio*, Piero di Lapo Foraboschi

Modena: Altovita da Firenze, Bastiano da Pisa detto il Bevilacqua

Bologna: Scipione Dal Ferro

Scuole private

Venezia: Dardi de Zio, Piero di Lapo Foraboschi, Girolamo e Giovanni Antonio Tagliente, Domenico Manzoni

Firenze

Testimonianze dell'esistenza di scuole d'abaco:

Campania: *Algorismus* di Pietro Paolo Muscariello, nolano (1478)

Calabria: *Tractato di regula di quantitati* (anonimo, c. 1485)

Sicilia: Giovanni Sfortunati, nel *Nuovo Lume* (1534), dichiara di avere insegnato l'aritmetica "per le scole ... di Italia e Sicilia"



Anonimo, *Tractato di regula di quantitati* (c. 1485): BMLF, Ash. 956

Arezzo



Donato di Giovanni dei Danti da Arezzo: 1394-1395

Benedetto di Domenico da Prato: 1446-1447

Gherardo di Lodovico di Matteo da Firenze: 1449-1451

Benedetto di Antonio da “Feghino” [Firenze]: 1451-1452

Piero di Meo da Montepulciano: 1452-1455

Domenico da Milano: 1456

Ladislav di Granerino Benis da Boemia (prete): 1484-1488, 1494-1497, 1498-1499

Giorgio dei Paliani da Arezzo, agrimensore: 1497-1498

Marco di M° Antonio da Firenze (Marco Grassini): 1501-1502

Martino di Orlando da Firenze: 1506-1508

Maestro [...] da Mantova: 1513

Francesco di Lodovico de' Giannarini da Arezzo: 1513-1517, 1523-1526, 1528-1529

Perugia



“Magister geometricus” (maestro d’abaco): 1389, 1396

Anastagio di Orvietano da Perugia: sec. XV

Antonio di Giovanni da Città di Castello: 1412

Antonio di Salvestro da Figline (Antonio dei Micceri): 1438

Ser Pietro di Caroso Segni da Firenze: 1441, 1444

Domenico di Iacopo da Milano: 1458/59

nominato al posto del veneziano Luigi di Marone di Iacopo che non accettò l’incarico

Iacopo di Francesco da Firenze: 1469, 1470

[Benedetto di Antonio da Firenze]: 1472

Evangelista Cipriani da Norcia: 1473

Niccolò di Taddeo dei Micceri da Firenze: 1476/77

Luca Pacioli: 1477-1480, 1487-1488, 1500?, 1510

Ser Benedetto di Ser Francesco da Firenze: 1480-1482

Antonio di M° Iacopo da Firenze (Antonio Grassini), 1483

Perugia, 24 dicembre 1472:
Nomina di M° Benedetto di Antonio

Die XXIII Decembris

*Magistri Benedicti Antonii de Florentia
ad docendum arithmetice
electio*

*Canonicus Nicolaus de Perusia }
Benedictus Antonii }
Lodovico de Perusia }
Benedictus Antonii }
Franciscus de Perusia }
Benedictus Antonii }
Cassianus de Perusia }
Nicolaus de Perusia }*

*Magistri Antonii de Florentia }
Magistri Antonii de Florentia }
Magistri Antonii de Florentia }
Magistri Antonii de Florentia }
Magistri Antonii de Florentia }
Magistri Antonii de Florentia }*

*Magistri Benedicti Antonii de Florentia
habentem notitiam de peritia, bonitate et
doctrina apud Magistri Benedicti de Florentia
in dicta arte experti...*

Magistri Benedicti Antonii de Florentia ad docendum arithmetice electio

Priores Artium Civitatis Perusii ... Die XXIII decembris volentes devenire ad electionem magistri periti cui doceat et docere debeat in Civitate Perusii artem arismetrice pro uno anno futuro, habentes notitiam claram de peritia, bonitate et doctrina apud Magistri Benedicti de Florentia in dicta arte experti ... eligerunt, vocaverunt et nominaverunt in magistrum arismetrice ad docendum artem in civitate Perusii Magistrum Benedictum Antonii de Florentia pro uno anno proximo futuro incipiendo die qua veniet Perusium ad habendum et docendum cum salario florenorum sexaginta ad rationem XXXVI bolonensium pro floreno, et quod non possit percipere ab aliquo scolar[io] ultra summam soldorum viginti, dummodo per totum mensem Januarii proxime futuram se presentet coram M.D.P. in officio presidentibus et acceptat conductam et electionem, et ipse non veniente electio predicta non valere.

Nel registro di "Consigli e Rifformanze" del 1478 (114, c. 12v) compaiono insieme i nomi di Niccolò di Taddeo e di Luca Pacioli che vengono pagati per il loro insegnamento (a Luca viene dato un residuo di 25 fiorini e a Niccolò un residuo di 10 fiorini). Niccolò ebbe una condotta per un anno dal febbraio 1476, Luca dal novembre 1477, entrambi con un salario annuo di 30 fiorini.

Perugia, 1476: Condotta di M^o Niccolò di Taddeo Micceri

Handwritten Latin text from a 1476 document, likely a contract or appointment letter for Niccolò di Taddeo Micceri. The text is written in a cursive script and includes the date "M.D.LVI" (1556) at the bottom.

Perugia, 1478: Pagamenti a Frate Luca Pacioli e a M^o Niccolò, di una parte del loro salario annuo di 30 fiorini

Handwritten notes on the left side of the 1478 document, including the date "Anno 1478" and the name "Niccolò di Taddeo Micceri".

Main body of handwritten Latin text from the 1478 document, detailing payments to Luca Pacioli and Niccolò di Taddeo Micceri. The text includes the date "Anno 1478" and mentions a salary of 30 florins.

Pistoia, 1420: Condotta di Maestro Federico di Francia, per insegnare a leggere, scrivere e l'abaco

Cum electio sine conducta per federicum
 qui dicitur pueris legere tabulam saltem idcirco ac etiam abbas
 et vult meminerit sic quod dicitur per se qui dicitur mentis dicitur
 pueris cum libere volente impunit Et cum sit persona honeste
 vult bene conditoris valeat quum saltem respectu utilitatis que
 sequitur Ideo consilio per consiliarios de consilio videtur placet
 videre ordinare reformare per datus per federicum intelligat

Firenze



Pianta di Pietro del Massaio, 1469

Carta della Catena, 1471-1482



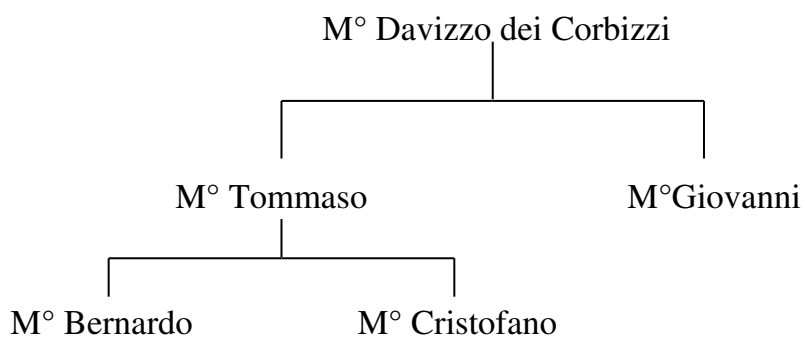
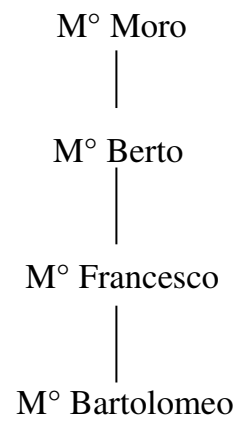
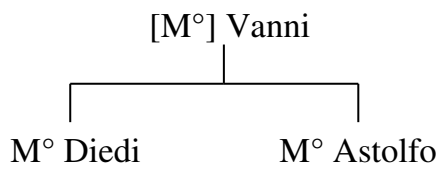
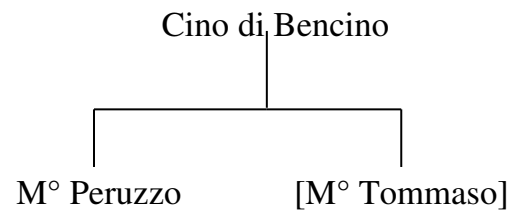
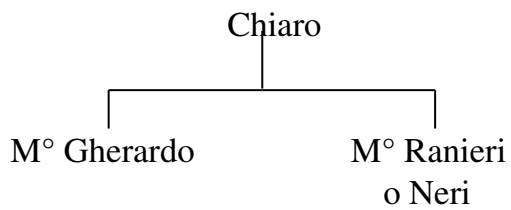
ABACISTI FIORENTINI

Iacopo	1283-1307
Puccio di Dietaiuto da Prato	1284
Gherardo di Chiaro	1285-1327
Moro	1294
Ranieri o Neri di Chiaro	1294-1304
[Vanni	1305]
Berto di Moro	1305-m.1311/13
Diedi di Vanni	1305-1323
Davizzo dei Corbizzi	1309-1331
Peruzzo di Cino Bencini	1316-1353
Francesco di Berto	1310-m.1322/60
Piero di Franco	1318
Tommaso di Cino	1319
Tommaso	1322-m.1329
Gherardino	1323
Paolo Gherardi	1328
Astolfo di Vanni	1320-1329
Iacopo di Duccio	1334
Piero [di Franco]	1334-m.1338/42
Paolo di Piero dell'abaco	1329-m.1367
[Giovanni di Piero	1342-m.1364/67]
Alesso	1338
Giovanni di Davizzo dei Corbizzi	p.1337-1344
Tommaso di Davizzo dei Corbizzi	p.1337-m.1374/75
Biagio "il vecchio"	m.c.1340
Giovanni	1350
Antonio di Giusto Mazzinghi	n.1350/55-m.1385/91
Michele di Gianni o della Gera	1351-m.1413
Luca di Matteo	n.1356-m.1433/37
Biagio di Giovanni Fini	1354-m.1397
Matteo di Giusto	n.c.1360-m.1430/31
Don Agostino di Vanni	1363-m.1372/75
Giovanni di Bartolo	n.1364-m.1440
Bernardo di Tommaso dei Corbizzi	1365-m.1374/96
Bonagio	1367-1375
Bartolomeo di Francesco di Berto	1371
Piero di Lapo Foraboschi	1373-1395
Cristofano di Tommaso dei Corbizzi	1374-1389
Verozzo di Giovanni Giraldi	1375-1387
Domenico d'Agostino Cegia (Vaiaio)*	n.1386-m.1451/52
Mariano di M ^o Michele	n.1387-m.1458
Orlando di Piero	1389
Tedaldo di Vanni Bonacquisti	n.c.1391-1438
	1392-m.1401

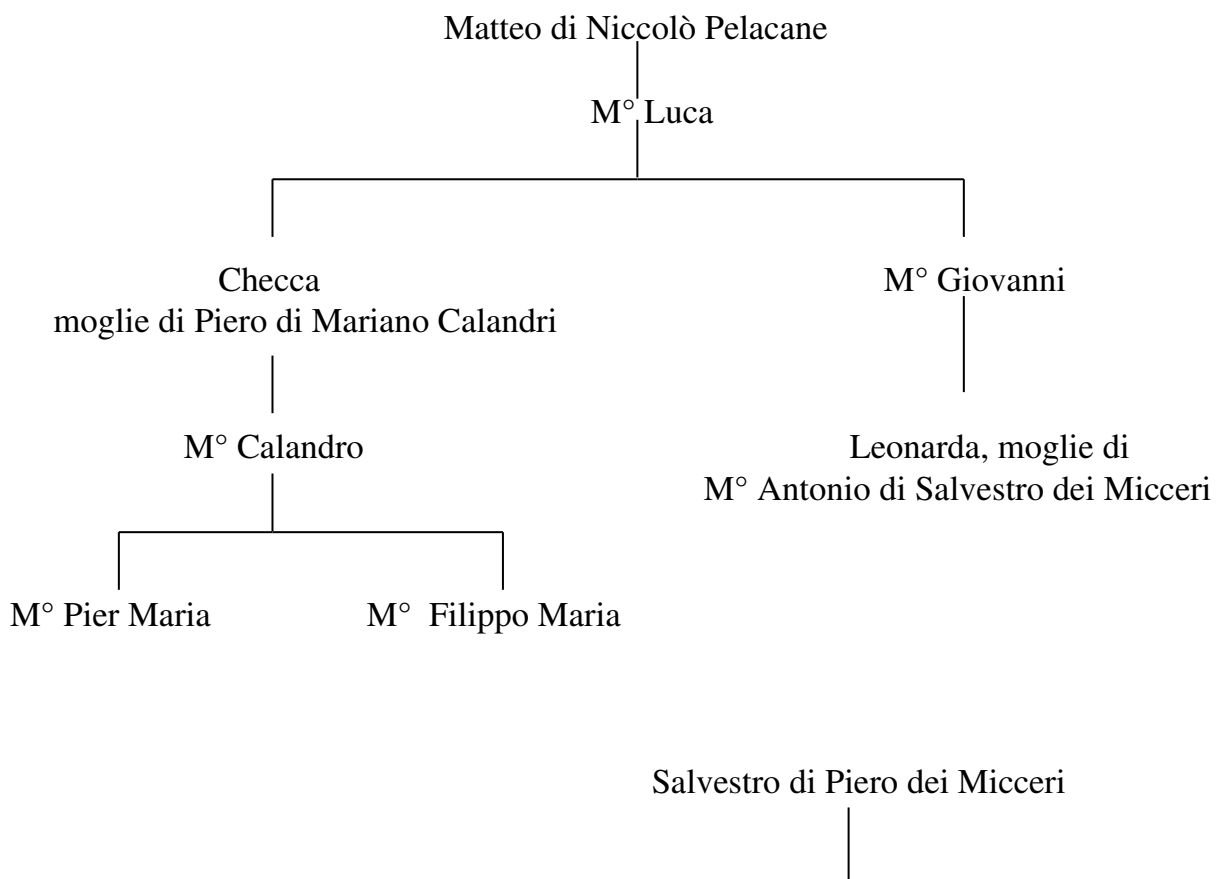
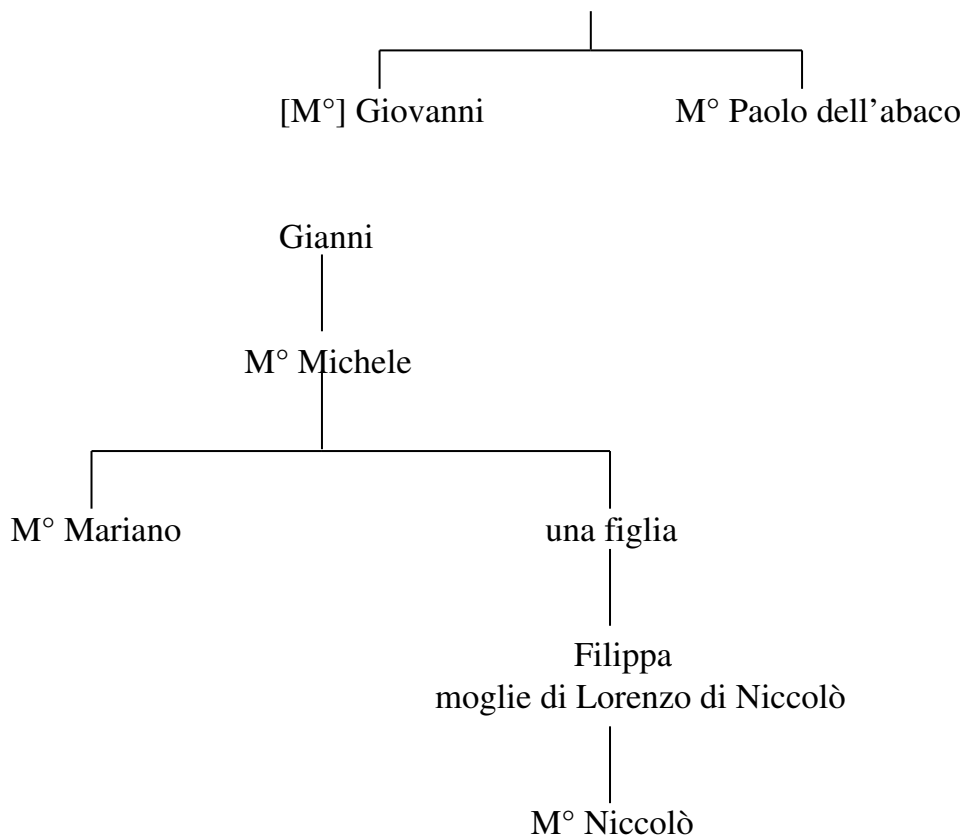
[Paolo] Petriboni*	n.1393/94-m.1343/44
Giovanni del Maestro Luca	n.1395-m.1437/38
Antonio di Salvestro dei Micceri da Figline	n.1413/20-m.1445
Lorenzo di Biagio da Campi	n.1414-m.1472/80
Bettino di Ser Antonio da Romena	n.1415/21-m.1484
Calandro di Piero Calandri	n.1419-m.1468
Taddeo di Salvestro dei Micceri	n.1417/23-m.1492
Antonio di Giovanni Mazzinghi*	n.1422-m.1477/80
Giovanni del Sodo	n.c.1423-m.1510/11
Antonio da Città di Castello	m.p.1427
Frate Mariotto di Ser Giovanni Guiducci	n.1427-1447
[Francesco di Carlo Macigni*	n.1428/31-1458]
Altovita	1446-1456
Benedetto di Antonio	n.1429-m.1479
Banco di Piero Banchi	n.1431-m.1479
[Niccolò di Stefano	n.c.1435-m.1522]
Iacopo di Antonio Grassini	n.1437/41-m.1508/10
Niccolò di Lorenzo	n.1441/42-m.1475/80
[Francesco di Donato Michelozzi*	n.1439/43-m.1525]
[Matteo di Niccolò Cerretani*	n.1443/45-1495]
[Piero di Domenico	1449-m.p.1478]
[Antonio di Taddeo dei Micceri	n.c.1450-m.1495/1532]
[Santi di Paolo	n.c.1452-m.p.1518]
Niccolò di Taddeo dei Micceri	n.1453-m.1527/32
Raffaello di Giovanni Canacci	n.1456-m.c.1505
Pier Maria di Calandro dei Calandri	n.1457-m.1508
Antonio di Iacopo Grassini	n.c.1460-m.1491/508
Taddeo di Francesco	1462
Giovanni Maria di Iacopo Grassini	n.1468-1508
Filippo Maria di Calandro dei Calandri	n.1468-m.1517/18
Giovanni di Bernardo Banchelli	n.1468-m.1527/32
[Puccio di Francesco	1470]
Marco di Iacopo Grassini	n.c.1475-m.1514/23
Piero di Zanobi di Ser Forese	n.1478-m.1525
Pier Maria Bonini	n.1486-m.1525/30
[Giuliano di Benedetto da Maiano*	n.1492-m.1527?]
Ser Filippo (prete)	1495-1499
Ser Simone (prete)	1504-1505
Bartolomeo di Iacopo	m.1504
Francesco di Leonardo Galigai	n.1488-m.1537
Giuliano di Buonaguida della Valle	n.1490-m.1528
Antonio	primo trentennio del sec. XVI
Giovanni del Rosso	m.1533

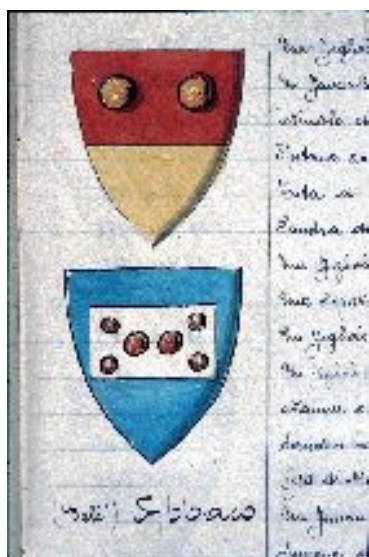
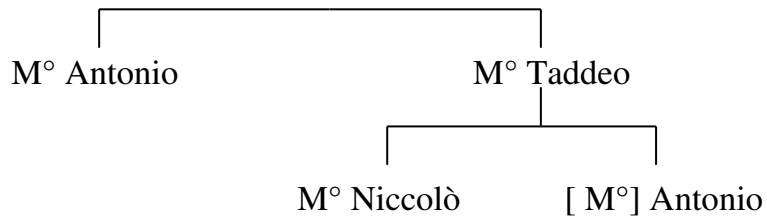


FAMIGLIE DI ABACISTI FIORENTINI



M° Piero [di Franco]

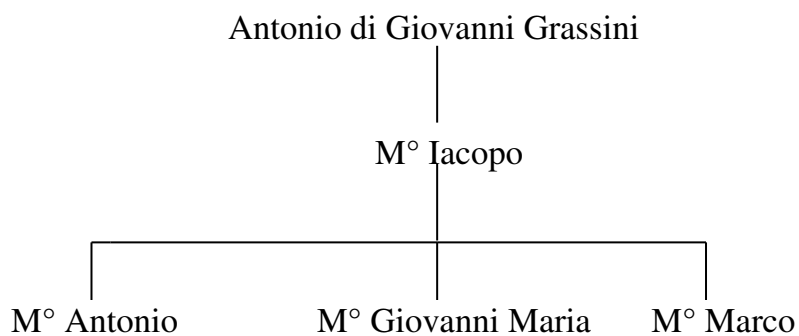




Stemma dei Calandri



Stemma dei Micceri



SCUOLE D'ABACO A FIRENZE

QUARTIERE DI SANTA MARIA NOVELLA



GONFALONE DELL'UNICORNO

POPOLO DI SANTA TRINITA

- Scuola di Santa Trinita

[Biagio il "vecchio" e Paolo di Piero	?- c.1340]
[Paolo	c.1340-1364]
[Paolo e Michele di Gianni	1365-1367/68]
Don Agostino di Vanni	1368-1372/73
Antonio di Giusto Mazzinghi [e Michele]	[1372/73-1375]
Antonio	[1375-c.1382]
Antonio [e Giovanni di Bartolo]	[c.1383-1385/91]
Giovanni di Bartolo	1391-[c.1433]
Giovanni [e Lorenzo di Biagio da Campi]	[c.1433]-1440



Lorenzo 1440-1441/42

Nel 1442 la teneva in affitto un albergatore

Mariano di M° Michele
e Taddeo di Salvestro dei Micceri 1447 [c.1443/45-p.1451]

Dal 1451 divenne “a uso di legnaiolo”

- Scuola del Lungarno

[Biagio il "vecchio" e Paolo di Piero	?-c.1340]
[Paolo	c.1340-1364]
[Paolo e Michele di Gianni	1365-1367/68]
[Biagio di Giovanni e Michele	1367/68-1371]
[Biagio di Giovanni	1372/73-1385]
[Biagio di Giovanni e Michele	1386-1387]
[Biagio di Giovanni	1387-1388]
Biagio di Giovanni e Luca di Matteo	1389-1397
Luca	1397-[c.1415]
Luca e Giovanni di M° Luca	[c.1415]-1427/30
Giovanni di M° Luca	1431-c.1436
Calandro di Piero Calandri	1436/40-1442/45
Calandro e Mariano	1441

Tra il 1443 ed il 1445 i locali della scuola furono acquistati da Antonio di Dino Canacci ed incorporati nella sua abitazione

- Scuola di Via dell'Inferno

Marco di Iacopo Grassini 1514-1515
[Pier Maria Bonini]

POPOLO DI SANTA LUCIA DI OGNISSANTI

- Scuola di Santa Maria della Scala

Benedetto di Antonio	1468 [1458-1469]
----------------------	------------------

GONFALONE DELLA VIPERA

POPOLO DEI SANTI APOSTOLI

- Scuola dei Santi Apostoli

[Michele di Gianni e Luca di Matteo	1375-1385]
-------------------------------------	------------

[Luca	1386-1387]
-------	------------

[Michele e Luca	1387-1388]
-----------------	------------

Michele e Orlando di Piero	1389-[c.1405]
----------------------------	---------------

Michele e Mariano di M° Michele	[c.1405]-1413
---------------------------------	---------------

Mariano	1413-1441
---------	-----------

Antonio di Salvestro dei Micceri	1442-1445
----------------------------------	-----------

[Mariano	1445/47-1450]
----------	---------------

Mariano e Banco di Piero Banchi	1451-1452
---------------------------------	-----------

Mariano, Benedetto di Antonio da Firenze [e Banco]	1451/53-1454
---	--------------

Mariano, Banco [e Benedetto]	1454-1457/58
------------------------------	--------------

Banco [e Niccolò di Lorenzo]	1458-1479
------------------------------	-----------

Taddeo di Salvestro dei Micceri e Niccolò di Taddeo dei Micceri	1480-1492
--	-----------

Niccolò dei Micceri	1492-1519
---------------------	-----------



Niccolò dei Micceri e Piero di Zanobi 1519-1525

Niccolò e Giuliano di Buonaguida della Valle 1525-1527

POPOLO DI SANTA MARIA SOPRA PORTA

- Scuola di Piazza dei Pili

Calandro di Piero Calandri d.1447-1452, d.1452-1461/63

Nel 1447 la teneva in affitto il pittore Giovanni di M° Giovanni, detto Scheggia
La scuola venne chiusa prima dell'agosto 1469

GONFALONE DEL LEON ROSSO

POPOLO DI SAN MINIATO TRA LE TORRI

- Scuola della Corticina dell'abaco

Calandro di Piero Calandri 1459/63-1468

[Benedetto di Antonio 1469-1479]

[Taddeo dei Micceri 1469-1479]

Pier Maria di Calandro dei Calandri
e Filippo Maria di Calandro dei Calandri p.1480-1505



Leon Rosso

Nel febbraio del 1507 la bottega fu venduta ai Capitani di Parte Guelfa

- Scuola in Pellicceria [Scuola della Corticina dell'abaco]

Giovanni Maria Grassini 1505-1506
e Pier Maria Bonini

POPOLO DI SANTA MARIA DEGLI UGHI
[SAN DONATO DE' VECCHIETTI, GONFALONE DEL LEON BIANCO]

- Scuola di Via dei Ferrivecchi (Via Strozzi)

Giovanni del Sodo 1480-1500 [1500-1506]

La scuola cessò la propria attività prima del settembre 1502

Giovanni Maria Grassini
e Pier Maria Bonini 1506-1507

[Pier Maria Bonini p. 1519]
[e Giuliano di Buonaguida della Valle]

QUARTIERE DI SANTA CROCE



GONFALONE DEL CARRO

POPOLO DI ORSANMICHELE

- Scuola di Orsanmichele

Benedetto di Antonio 1448-1451
[e Bettino di Antonio da Romena]

Ser Simone 1504-1505
che insegnava a leggere
scrivere e abaco



In periodi precedenti ed intermedi fu solo una scuola di grammatica

POPOLO DI SAN PIERO SCHERAGGIO

- Scuola di Piazza del Vino

Niccolò di Taddeo dei Micceri

1475

GONFALONE DELLE RUOTE

POPOLO DI SANTO STEFANO ALLA BADIA



- Scuola della Badia

Bettino di Antonio da Romena
e Lorenzo di Biagio da Campi

1452-1456

[POPOLO DI SAN PIER MAGGIORE]

- Scuola verso Borgo Pinti

Francesco di Leonardo Galigai
e Giuliano di Buonaguida della Valle

1519-1521

[Francesco Galigai
con Ser Raffaele di Bartolo dei Gani
e Ser Lorenzo di Giovanni
che insegnavano a leggere e scrivere

1521-1526]

GONFALONE DEL LEON NERO

POPOLO DI SAN ROMEO (o REMIGIO)

- Scuola verso Piazza Peruzzi

Iacopo

1334

- Scuola di Via Rustici



Antonio [di Taddeo dei Micceri]

primo trentennio del sec.XVI

Leon nero**QUARTIERE DI SAN GIOVANNI****GONFALONE DEL VAIO**

POPOLO DI SANTA MARGHERITA DE' RICCI

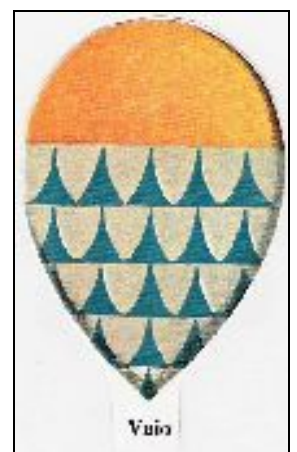
- Scuola di Santa MargheritaAntonio di Giusto Mazzinghi, Tommaso di Davizzo
dei Corbizzi e Bernardo di Tommaso dei Corbizzi

1370-1371

Tommaso, Bernardo [e Cristofano di
Tommaso dei Corbizzi]

1371-1376

POPOLO DI SANTA MARIA DEGLI ALBERIGHI



- Scuola al Canto dei Ricci

[Raffaello di Giovanni Canacci
e Marco di Iacopo Grassini

1493-1494]

Iacopo di Antonio Grassini [e Marco]

1495

GONFALONE DELLE CHIAVI

POPOLO DI SAN PIER MAGGIORE

- [Scuola di Via dei Pilastri

[Tommaso di Davizzo dei Corbizzi
con i figli Bernardo e Cristofano

1374-1389]

GONFALONE DEL DRAGO VERDE

POPOLO DI SAN MICHELE BERTELDI



Drago

- [Scuola di Piazza Padella]

[Benedetto di Antonio da Firenze

1452-1469]

Nel 1469 era una scuola di primo livello

Nel 1470 la casa che aveva ospitato la scuola fu acquistata da Antonio del Pollaiuolo

QUARTIERE DI SANTO SPIRITO



GONFALONE DEL DRAGO



Drago

POPOLO DI SAN FREDIANO

- [Scuola di Via San Salvatore (Via della Chiesa)]

[Lorenzo di Biagio da Campi

1458 -1469]

GONFALONE DEL NICCHIO

POPOLO DI SANTO SPIRITO

- [Scuola di Santo Spirito]

[Tommaso di Cino

1322-1329/30]

POPOLO DI SAN IACOPO SOPR' ARNO

- Scuola di Borgo San Iacopo

Raffaello di Giovanni Canacci

1495

GONFALONE DELLA SCALA

POPOLO DI SANTA MARIA SOPR' ARNO

- Scuola di Via dei Bardi

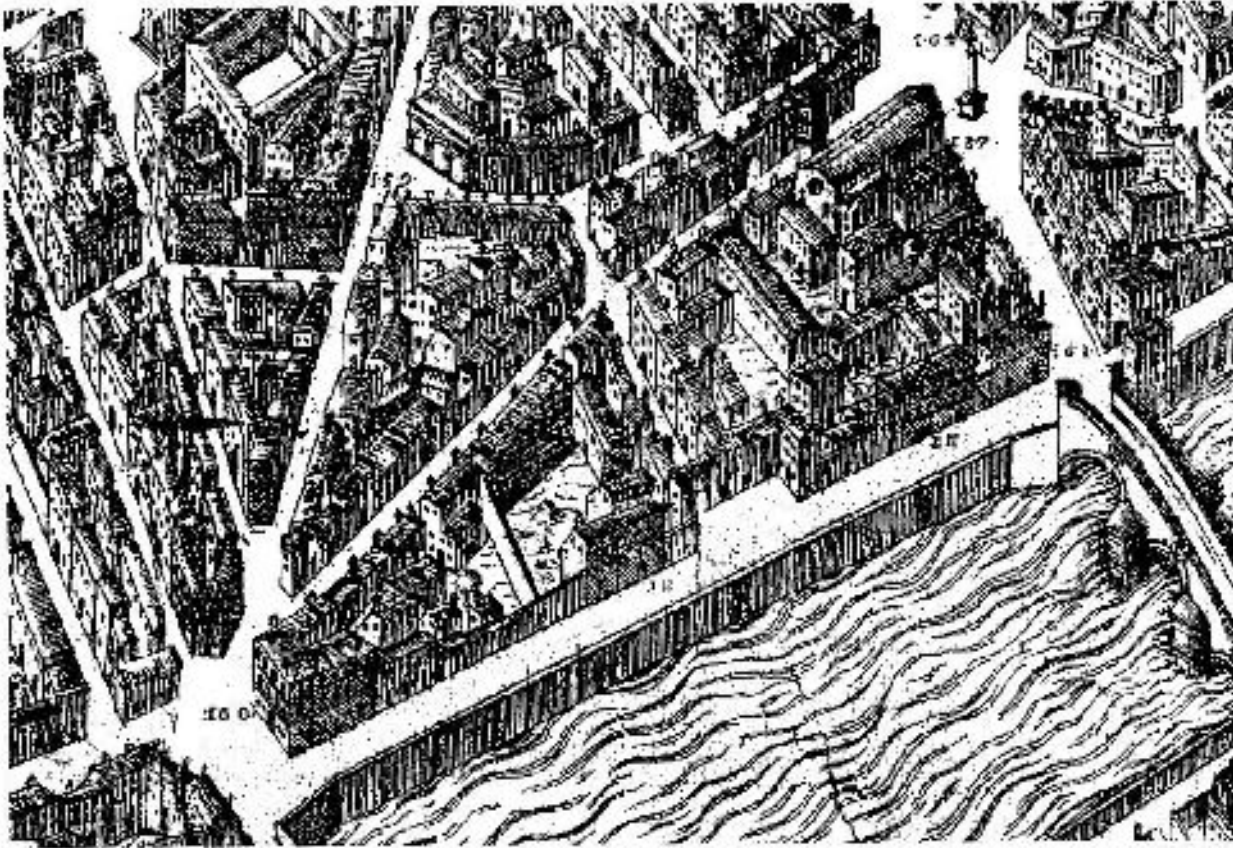
Ser Filippo

1495-1499

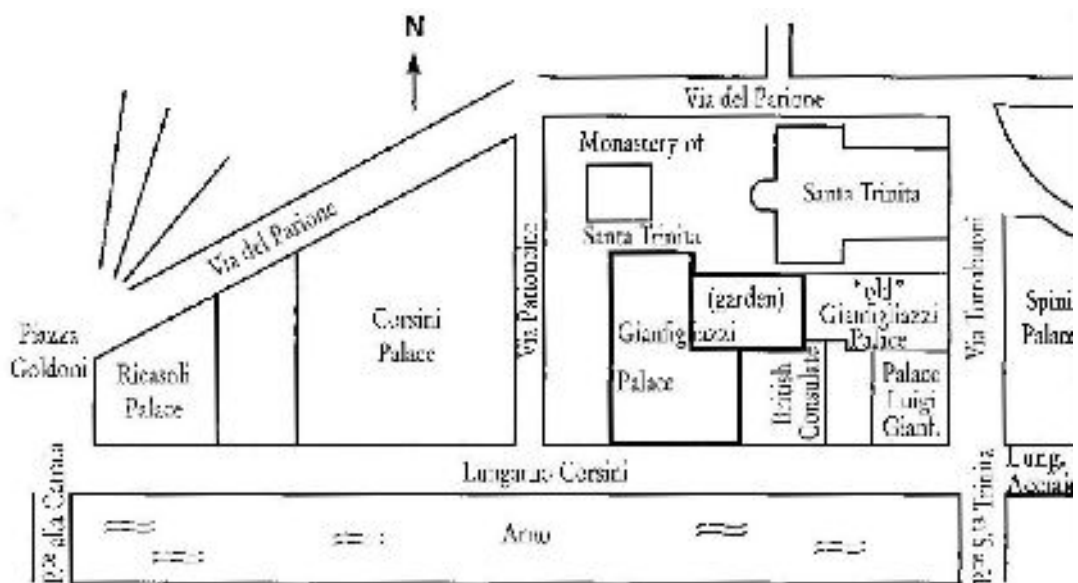


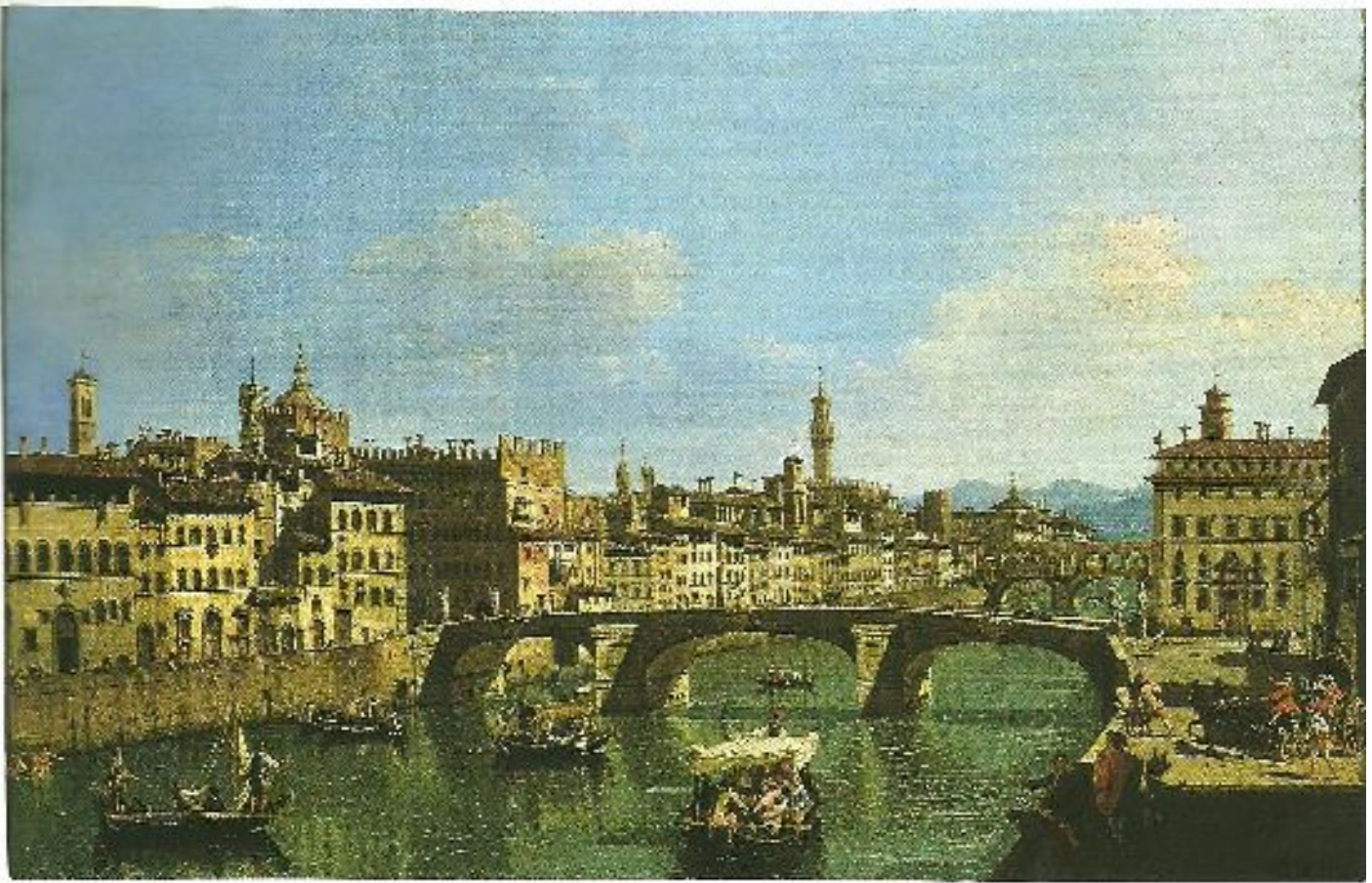


La Chiesa di Santa Trinita, di fronte alla
Scuola d'abaco di Santa Trinita



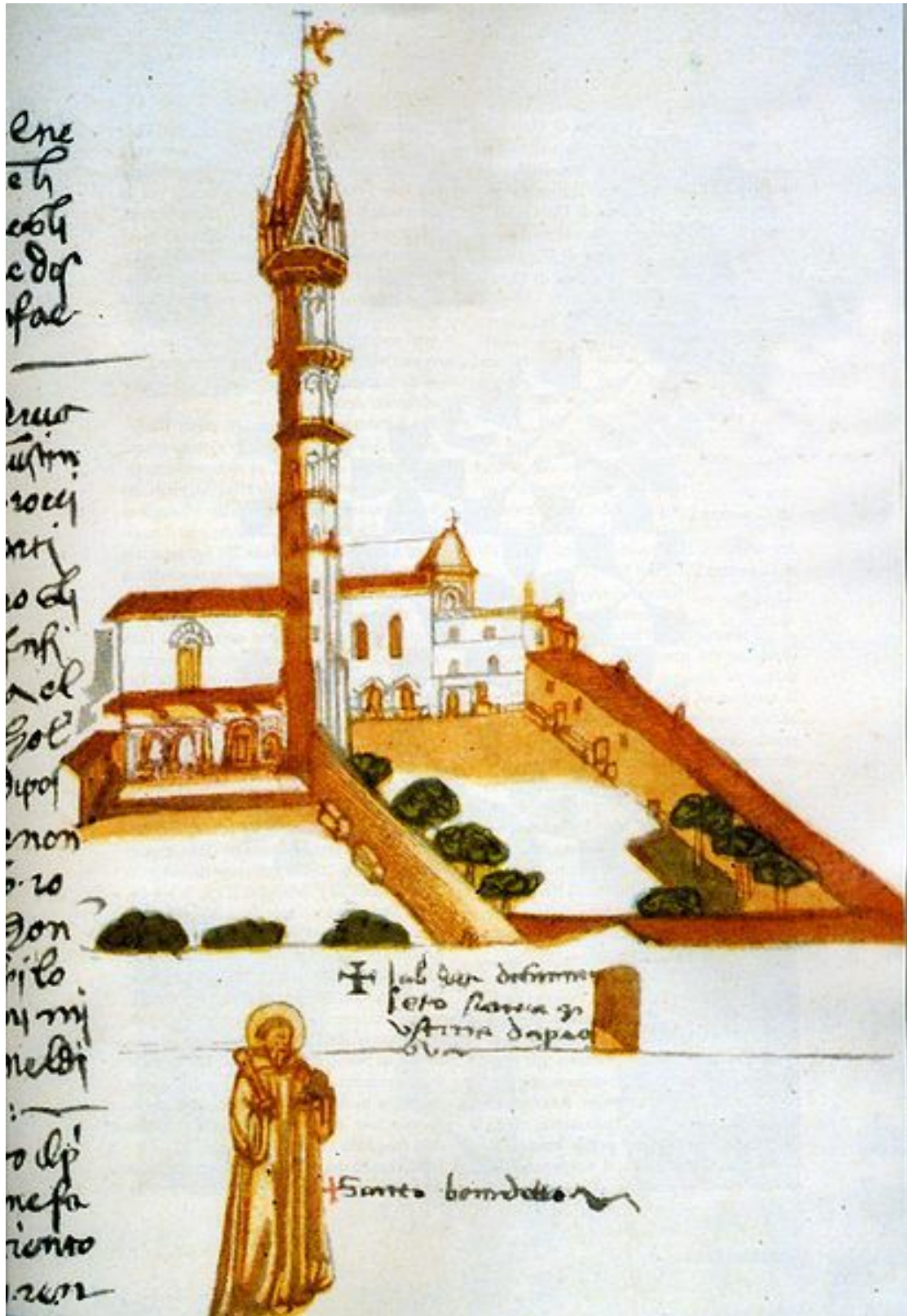
Il Palazzo Gianfigliuzzi (n. 211) sul Lungarno Corsini, dove si trovava la *Scuola del Lungarno*, in un dettaglio della carta di Stefano Buonsignori (1584)





La Scuola del Lungarno, sul Lungarno Corsini

La Scuola dei Santi Apostoli, sul Lungarno Acciaiuoli, all'angolo con il
Chiasso degli Altoviti



La Scuola della Badia fiorentina,
 vicino alla celleria del convento, nel *Codice Rustici*,
 (c. 1440-1450): SAMCF

una casa alla signora postea morto
famiglia sopra scrivendo levata dal
C. L. al 27 nella aperture.

Maestro Benedetto Antonio di Orsanmichele per
due anni di alloggio per un anno in ogni
ora ad 1° dicembre 1448 intendendo
che detto bene et in oltre detto in abito
di prigione l'anno da 1° aprile bene entra
invece. indotto sopra come 1° al 27 libro pa
ggare di 12 mesi in 12 mesi sopra di mano
di 1° maggio di 12 mesi in 12 mesi malvadeze fu.
Antonio Benedetto di Orsanmichele
Bettino di Ser Antonio da Romena. Congiunto in
tutto come appare dal C. L. al 27
A questa abito per un anno 1448 intendendo
due come appare dal C. L. al 27. ff. 528.

L'affitto della *Scuola di Orsanmichele*
al Maestro **Benedetto di Antonio** ed al suo collaboratore
Bettino di Ser Antonio da Romena negli anni 1448-1451

Et Nno Maestro ha tanti scholari
 paghato 8 p uno di salario glima
 cerebe 10 y apagare lapigione et pa
 ghando 8 p uno el maestro paga
 rebbe lapigione e avanzerebegli
 20 y. So sapere quanti solari han
 eua: et quanto detto Maestro pa
 ghana di pigione. fa così tra 8 p
 di o resta 2 et questo e el partito
 re poi radopio 10 y fanno come
 mui su 10 fa 30 et questo multo
 ca viera y fanno 600 et questo
 parti p 2 ne viene 300 et così
 direno che el maestro ha eua



Il salario di un maestro d'abaco e la pigione della scuola, in un problema
dell'*Aritmetica* di Filippo Calandri: BRF, Ricc. 2669 (c.1485)

Cristofano di Gherardo di Dino, *Libbro d'abaco* (1442):
BRF, Ricc. 2186

Et nota che infra le soprascripte mute, s'usa la matina alli scolari, secondo lo modo cioè sghondo le mute che fanno, alchuna volta fare fare loro allo mano ...

Et infra di far accogliere in pancha ale mani et alchuna volta in taula et alchuna volta dare loro alchune ragioni straordinarie, come pare al maestro.

Et nota che questa è reghula generale: ogni sera dare loro le ragioni a ciaschuno sigondo le mute loro, che le denno recare facte la mactina rivegnente ...

Et nota che, se fusse festa, le ragioni soprascripte si danno doppie

Duo q

Il maestro Biagio di Giovanni del Guelfo
 capomastro della casa di messer Vieri de' Medici
 nota che la casa di messer Vieri de' Medici
 sita in via de' Tornabuoni in Firenze
 ha un cortile di circa 2000 braccia
 di lunghezza e di circa 100 braccia
 di larghezza. In questo cortile
 sono edificati diversi edifici, tra
 i quali un palazzo di circa 100
 braccia di lunghezza e di circa 50
 braccia di larghezza. Questo
 palazzo è diviso in due parti, una
 delle quali è occupata da una
 casa di circa 50 braccia di
 lunghezza e di circa 25 braccia
 di larghezza. La seconda parte
 del palazzo è occupata da una
 casa di circa 50 braccia di
 lunghezza e di circa 25 braccia
 di larghezza. In questo palazzo
 sono edificati diversi edifici, tra
 i quali un palazzo di circa 100
 braccia di lunghezza e di circa 50
 braccia di larghezza. Questo
 palazzo è diviso in due parti, una
 delle quali è occupata da una
 casa di circa 50 braccia di
 lunghezza e di circa 25 braccia
 di larghezza. La seconda parte
 del palazzo è occupata da una
 casa di circa 50 braccia di
 lunghezza e di circa 25 braccia
 di larghezza.

La stima di una casa di Messer Vieri de' Medici, fatta dal **Maestro Biagio di Giovanni del Guelfo**, stimatore della Mercanzia, nel 1392

Die 20 die Decembris 1475

Mensura et
pretium pulcor

Agens cuiusdam deliberatione facto sub die secunde
primo mensis decembris Anno dno dozani electi
Antonii salimbony bambolony doctur legy et otia
apud eoz voluerunt Luca logo et
mensura postierunt per legi pro re puz scripta
data predicta dno 25 Et cu otia habuerunt lo
medietum mms abbas de uno bene vsum
qui postur mensura supz nobis modo int^o vj

alalt delconfie facione brauar	929 $\frac{7}{10}$ et	
alno sopra libracio fa laspina di		tt 656 . 1 . 3 .
facione facione brauar	129 $\frac{7}{10}$ et alno 29y	
libracio fa laspina di		tt 1556 . 8 . 0
comparata dispu brauar	1055 alno dua braet	2170

brauar	br 366 $\frac{7}{8}$	alno noie flor feno	tt 3301 . 17 . 6 .
Comicione	br 119 $\frac{2}{8}$	alt noua flor feno	tt 1029 . 7 . 6
progo et Andurmo	br 183 $\frac{1}{5}$	alt 9 bis feno	tt 1698 . 16 .
Lipaldo sopra uideanza	br 950 $\frac{1}{8}$	alt 1 feno	tt 450 . 2 . 6
Lipaldo feno	br 396 a 86	flor feno	tt 113 . 16 .
ltare brauar	1230 a 829y	flor feno	tt 738 . 3 .

17519 . 11 . 9

Firenze, 18 dicembre 1475 e 24 febbraio 1477: Partecipazione di Benedetto dell'abaco ai lavori di ristrutturazione del Palazzo della Signoria

M^o Augustino Canobi
 R^o M^o Trusino bonini p^{ri}ncip^{is} salano octo m^{es}u^m un^{de} p^{ro} p^{ri}ncip^{is}
 1503 ut supra ad R 50 quolib^{et} aⁿno totu^m R 33 $\frac{1}{3}$ — R 33. 6. 3
 R^o M^o Luca de burgo mathematico ordinis minor^{um} p^{ri}ncip^{is} sala
 no octo m^{es}u^m un^{de} p^{ro} p^{ri}ncip^{is} 1503 ad R 100 q^{ui}bus aⁿno R 66. 13. 4

Tom un^{de} m^{ag}istro gram^{ma}tice p^{ri}ncip^{is} un^{de} p^{ro} p^{ri}ncip^{is}
 no quatuor m^{es}u^m un^{de} p^{ro} p^{ri}ncip^{is} 1504 ut
 R 21. 13. 4
 R^o M^o Francisc^o fediembino d^oct^ori^m in^qu^o s^uo p^{ro} p^{ri}ncip^{is} ad R 65 q^{ui}bus aⁿno — R 21. 13. 4
 R^o M^o Georgio nescio d^oct^ori^m in^qu^o s^uo un^{de} p^{ro} p^{ri}ncip^{is} — R 21. 13. 4
 R^o M^o Gasp^{ar}o demans^{er}o d^oct^ori^m in^qu^o s^uo in^qu^o s^uo — R 21. 13. 4
 R^o M^o Hieronimo de Luca de Colle p^{ri}ncip^{is} in^qu^o s^uo R 21 $\frac{2}{3}$ — R 21. 13. 7
 R^o M^o Leonardo Zensby d^oct^ori^m in^qu^o s^uo gram^{ma}tice p^{ri}ncip^{is} un^{de} p^{ro} p^{ri}ncip^{is} — R 21. 13. 7
 R^o M^o Luca de burgo mathematico ordinis minor^{um} p^{ri}ncip^{is} un^{de} p^{ro} p^{ri}ncip^{is}
 un^{de} p^{ro} p^{ri}ncip^{is} 1505

Luca Pacioli riceve il proprio salario per il suo insegnamento nello Studio fiorentino e pisano, nel 1514.

Matematica dell'abaco

La materia di studio, fatto anche un raffronto tra i programmi d'insegnamento e i trattati che circolavano nell'ambito delle scuole d'abaco, si può così schematizzare:

Presentazione del sistema numerico indo-arabico.

Indigitazione, ossia rappresentazione dei numeri con le mani.

Operazioni aritmetiche con gli interi e con le frazioni.

Regole del tre e della falsa posizione, basate sulla proporzionalità e strumenti essenziali per la risoluzione dei problemi.

Aritmetica mercantile: problemi su interessi, sconti, sistemi di monete, pesi e misure, cambi, leghe metalliche, baratti, compagnie.

Geometria pratica: problemi di calcolo di aree e volumi (per lo più in riferimento ad oggetti concreti), sull'iscrizione e circoscrizione di figure, di celerimensura, di geometria risolti algebricamente.

Matematica ricreativa: problemi di vario argomento e formulazione, risolubili con strumenti matematici o con un, più o meno, semplice ragionamento, che venivano introdotti come giochi allo scopo di incuriosire e stimolare l'attenzione dei ragazzi.

Algebra.

E' da ritenere che nelle scuole migliori si potessero apprendere anche questione più teoriche (*Teoria dei numeri, Teoria delle proporzioni*) ma come argomenti complementari che costituivano un più alto livello di insegnamento, riservato ai cultori della matematica e ai futuri maestri d'abaco. Un'altra materia di studio, almeno in alcune scuole, doveva essere la *Corrispondenza commerciale* e la *Tenuta dei libri contabili*.

Leonardo Pisano o Fibonacci (n.c. 1170/80-m.d. 1241)

Liber abaci (1202, 1228)

Practica geometriae (1220)

Boncompagni B. (a cura di), *Scritti di Leonardo Pisano matematico del secolo decimo terzo*. Vol. I, *Il Liber abaci* secondo la lezione del Codice Magliabechiano C.I.2616, Badia Fiorentina, n. 73, Roma, Tipografia delle Scienze Matematiche e Fisiche, 1857. Vol. II, *La Practica geometriae* secondo la lezione del Codice Urbinate n. 292 della Biblioteca Vaticana; *Opuscoli* secondo un Codice della Biblioteca Ambrosiana di Milano contrassegnato E. 75, Parte superiore, Roma, Tipografia delle Scienze Matematiche e Fisiche, 1862.





Un codice del *Liber abaci* di Fibonacci: BNF, Conv. sopr. C. I. 2616

Trattati d'abaco manoscritti

Maestro Umbro, *Livro de l'abbecho secondo la oppenione de maiestro Leonardo* (sec.XIII, c. 1290): BRF, Ricc. 2404 (a cura di G. Arrighi, in "Bollettino delle Deputazioni di Storia Patria per l'Umbria", 1989)

Jacopo da Firenze, *Tractatus algorismi* (1307): BRF, Ricc. 2236

Paolo Gherardi, *Libro di ragioni* (1328): BNF, Magl. Cl.XI.87 ("Opera matematica", Collana di Storia della Scienza e della Tecnica, a cura di G. Arrighi, 1987)

Paolo dell' abaco, *Trattato di tutta l'arte dell'abacho*: BNF, Fond. prin. II.IX.57 (c.1340); BMLF, Ash. 1662 (c.1430); BRF, Ricc. 2511 (c.1340) e Ricc. 1169 (c.1465)
Regoluzze: BRF, Ricc. 2511 (a cura di G. Arrighi, 1966) e Ricc. 1169; BNF, Magl. Cl. XI.85 (1467); BMLF Ash. 1163 (c.1487) e Ash. 1662
 (?)*Trattato d'aritmetica*: BNF, Magl. Cl. XI.86 (c.1440) (a cura di G. Arrighi, 1964)

Scuola lucchese, *Libro d'abaco* (sec. XIV): BSL, 1754 (a cura di G. Arrighi, 1973)

Giovanni dei Danti da Arezzo, *Tractato del'algorismo* (1370): BMLF, Plut. 30, 26 (G. Arrighi, in "Atti dell'Accademia Petrarca di Arezzo", 1985).

Anonimo, *Tratato sopra l'arte della arismetricha* (c.1390): BNF, Fond. prin. II.V.152 ("Il Trattato d'algebra", a cura di R. Franci e M. Pancanti, QCSMM, 18, 1988)

Petriboni [Paolo], *Libro d'arismetrica* (prima metà sec XV): Ms. Pvt (G. Arrighi, "Il *Libro d'Arismetrica* del Petriboni", in "Bollettino Storico Pisano", 1979)

Cristofano di Gherardo di Dino, *Libbro d'anbaco e Pratica di geometria* (1442): BRF, Ricc. 2186 (la *Pratica di geometria* è una volgarizzazione della *Practica geometriae* di Fibonacci: pub. a cura di G. Arrighi, 1966)

Luca di Matteo, *Arte d'abacho*: BMLF, Plut. 30, 25 (sec.XV) e BCUNY, Plimpton 196 (c.1445)

Marliani Giovanni, *Trattato di aritmetica e geometria* (sec. XV): BUG, A.II.39

Benedetto di Antonio da Firenze, *Trattato d'abacho* (c. 1460): una ventina di copie, tra cui BNF, Magl. Cl. XI.1 (1473) e BMLF, Acq. e doni 154 (c. 1480) (per quest'ultimo cfr. **Pier Maria Calandri**, *Trattato d'abacho*, Testimonianze di Storia della Scienza, a cura di G. Arrighi, 1974)

Luca Pacioli, *Tractatus mathematicus ad discipulos perusinos* (1477-1478): BAV, Vat. Lat. 3129 (a cura di G. Calzoni e G. Cavazzoni, 2007)

Pietro Paolo Muscariello, *Algorismus* (1478): Milano, Ms. Pvt. Alberto Vigevani (fac.simile, 1972)

Piero della Francesca, *Trattato d'abaco*: BMLF, Ash. 359* (c. 1480) (a cura di G. Arrighi, 1970); BNF, Conv. sopp. A.6.2606 (c. 1490)

Filippo Calandri, *Aritmetica* (c. 1485, destinato a Giuliano dei Medici): BRF, Ricc. 2669 (fac simile, a cura di G. Arrighi, 1969)

Anonimo calabrese, *Tractato di regula di quantitati* (c. 1485): BMLF, Ashb. 956

Iacopo Grassini, *Libretto d'abacho* (1497): BNFI, Magl. XI, 123

Bastiano da Pisa (detto **il Bevilacqua**), *Tratato d'arismetricha praticata* (sec. XVI): BEM, Codice Ital. 1110 (a cura di F. Barbieri e P. Lancellotti, QCSMM, 17, Siena, 1987)

Dionigi Gori, *Libro d'albaco* (1544): BCS, L.IV.22 (cap. XI di algebra: "Libro e trattato della praticata d'alcibra" a cura di L. Toti Rigatelli, QCSMM, 9, 1984)

Trattati di algebra

Dardi di Pisa, *Aliabraa argibra* (1344): BAV, Chigi M.VIII.170 (c. 1395); BCS, I.VII.17 (c.1470); BNP, Ms. Hebr. 1029 (1473); BMLF, Ash. 1199 (c.1495); BUA, Ms. "Arizona" (a cura di R. Franci, QCSMM, 26, 2001)

Raffaello Canacci, *Ragionamenti d'algebra* (c.1495): BNF, Pal. 567 (A. Procissi, "I Ragionamenti d'algebra" di R. Canacci", in " Boll. Un. Mat. Ital.", s. III, a. IX, 1954; QCSMM, 7, 1983)

Trattati di geometria

Anonimo, *Trattato di geometria pratica* (c.1460): BCS, L.IV.18 (a cura di A. Simi, QCSMM, 21, 1993)

Orbetano da Montepulciano, *Regole di geometria pratica* (c.1464): BRF, Moreni 130 (a cura di A. Simi, QCSMM, 19, 1991)

Tommaso della Gazziaia, *Praticata di geometria e tutte misure di terre* (secc. XV-XVI): BCS, C.III.23 (a cura di C. Nanni, QCSMM, 1, 1982)

Francesco di Giorgio Martini, *Praticata di geometria*, in *Trattato sull'architettura* (sec. XV): BMLF, Ash. 361(a cura di G. Arrighi,1970)

Trattati sui giochi matematici: matematica ricreativa

Leon Battista Alberti, *Ludi rerum mathematicarum* (1450-1452) (“Ludi matematici”, a cura di R. Rinaldi, con una prefazione di L. Geymonat, 1980)

Luca Pacioli, *De viribus quantitatis* (c.1496-1508): BUB, ms. 250 (a cura di A. Marinoni e M. Garlaschi Peirani, 1997)

Pietro di Niccolò da Filicaia, *Libro dicto giuochi mathematici* (c.1511): BNFI, Magl. XI,15 (G. Arrighi, , Il “*Libro dicto giuochi matematici*”, in “Atti della Fondazione Giorgio Ronchi”, 1971)

Grandi trattati

Anonimo, *Trattato di pratica d'arismetricha* (c.1460): BNF, Pal. 573 [contiene problemi di Antonio Mazzinghi, Domenico d'Agostino vaiaio, Giovanni di Bartolo, Grazia dei Castellani, Luca di Matteo]

Anonimo, *Tractato di pratica di geometria* (c.1460): BNF, Pal. 577

Benedetto di Antonio da Firenze, *Trattato di pratica d'arismetrica* (1463): BCS, L.IV.21 [contiene la traduzione in volgare di 90 problemi dell'ultimo capitolo del *Liber abaci* e la volgarizzazione del *Liber quadratorum* di Fibonacci; raccolte di problemi di Antonio Mazzinghi, Biagio "il vecchio", Giovanni di Bartolo, Grazia dei Castellani]

Anonimo, *Libro di pratica d'arismetricha. Tractato di pratica di geometria* (c.1465): BAV, Ottob. lat. 3307 [contiene problemi di Antonio Mazzinghi, Domenico d'Agostino, Giovanni di Bartolo, Grazia dei Castellani, Luca di Matteo]



Benedetto di Antonio da Firenze

Trattato d'abacho (c. 1460): BMLF, Acq. e doni 154

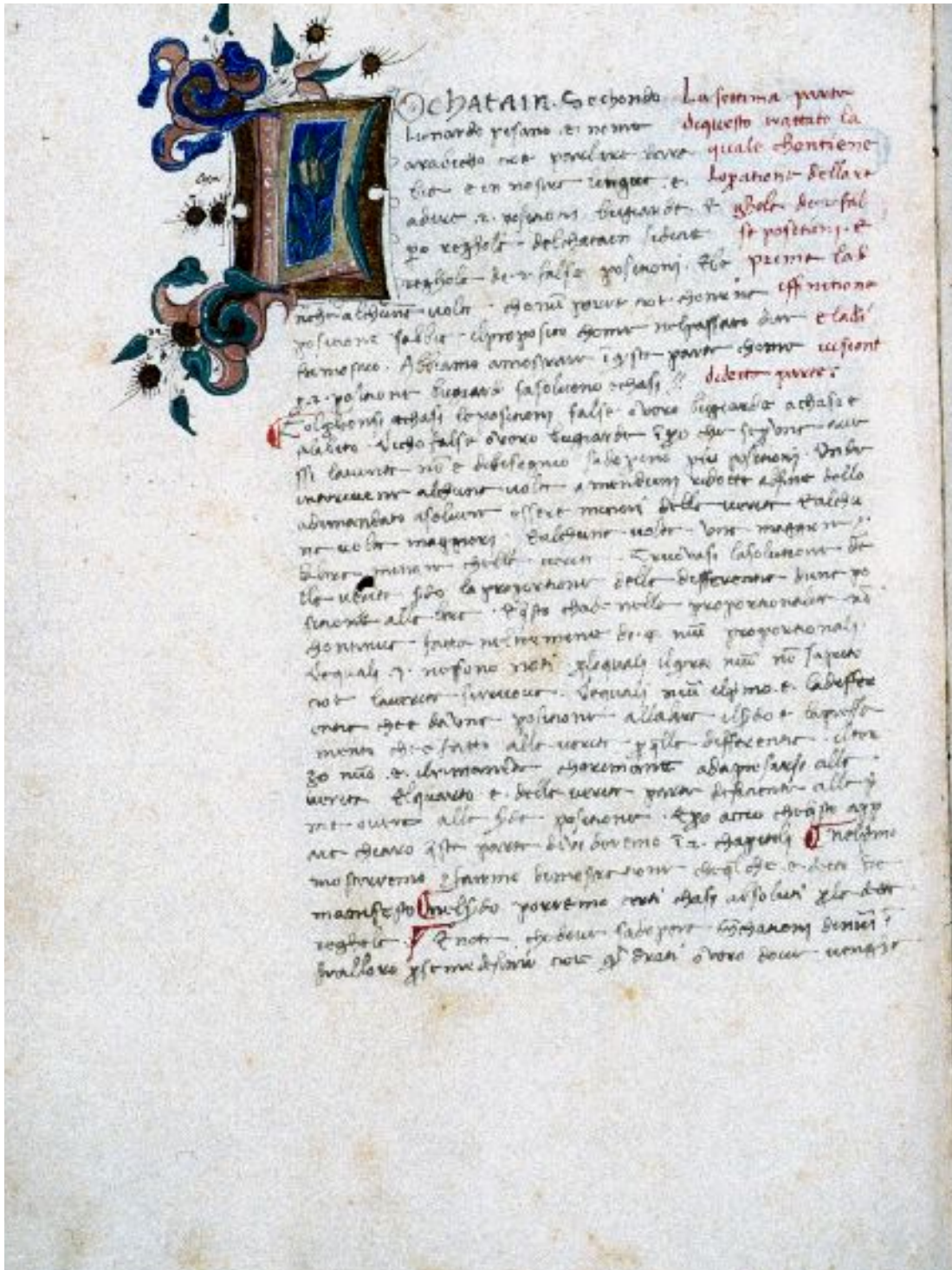
Trattato di pratica d'arismetrica (1463): BCS, L.IV.21



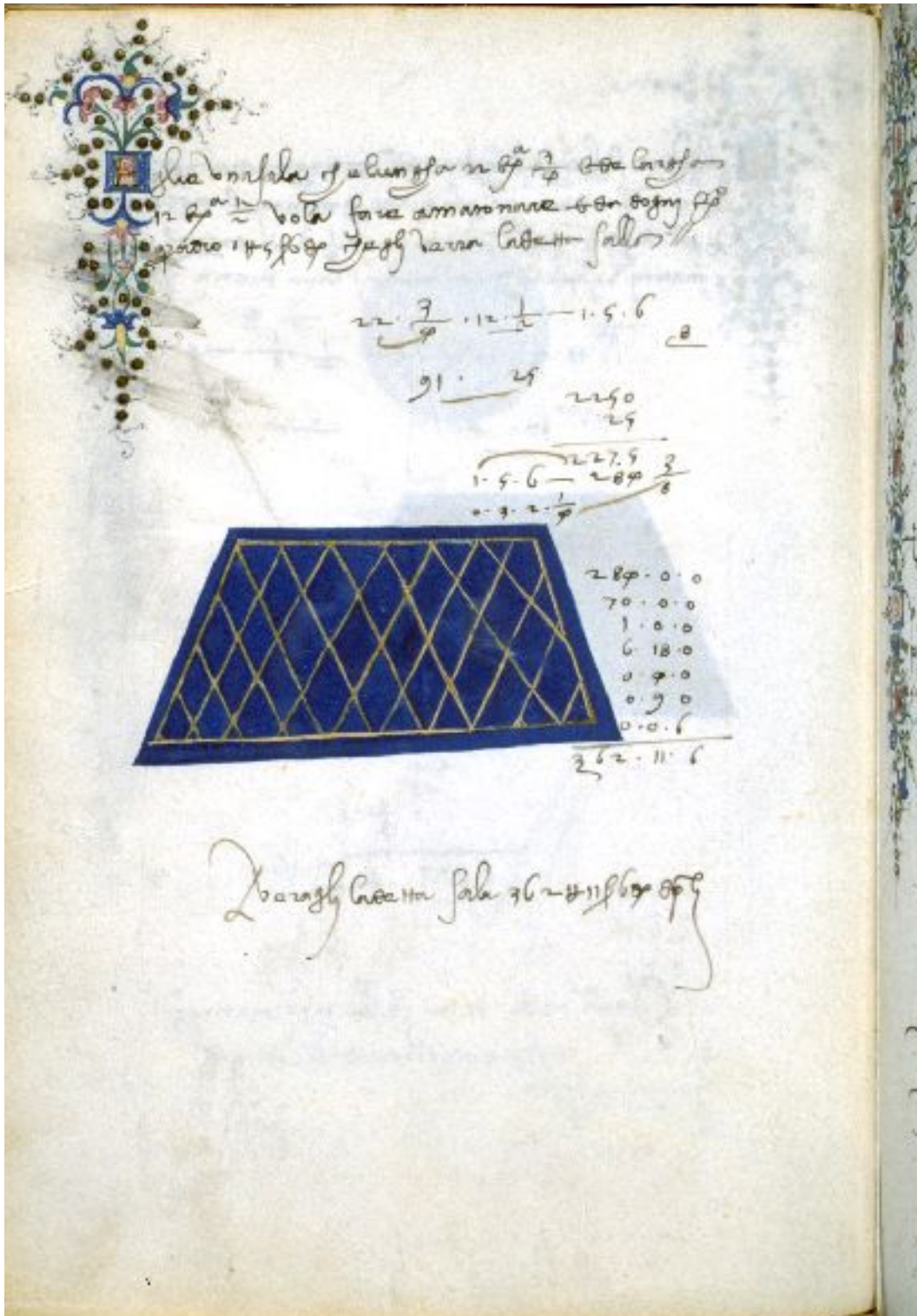
Piero della Francesca, *Trattato d'abaco* (c.1480): BMLF, Ash. 359*



Problemi su scale e alberi in **Benedetto di Antonio da Firenze**
Trattato d'abacho (c. 1460): BNF, Magl. XI.1



La regola del “chatain” nella *Pratica d’arismetricha* (c. 1460): BNF, Palat. 573



La sala da ammattonare in **Luca di Matteo**, *Arte d'abacho* (prima metà sec. XV): BMLF, Plut. 30, 25

350 ff et così diremo ch' el terzo douerua
 mettere 350 ff et lui ne misse 100 ff et
 la persona per lo traucio ff di 350 ff resta
 250 ff et tanto fu stimata la persona
 et p' sapere ch' parte debbe trarre
 tra $\frac{12}{20}$ di j' resta $\frac{7}{29}$ et li $\frac{2}{20}$ del guadagno
 di toca come vedi di sotto:—

1 ^o ff	A 250	—	(20)	
	A 400	—	42	
	650	5	8	650
	R 1000		12	
	650		20	12000 (12)
	R 1000			13000
	R 350		1	R 1000
	traj 100		12	
	la persona 250 ff		20	trae

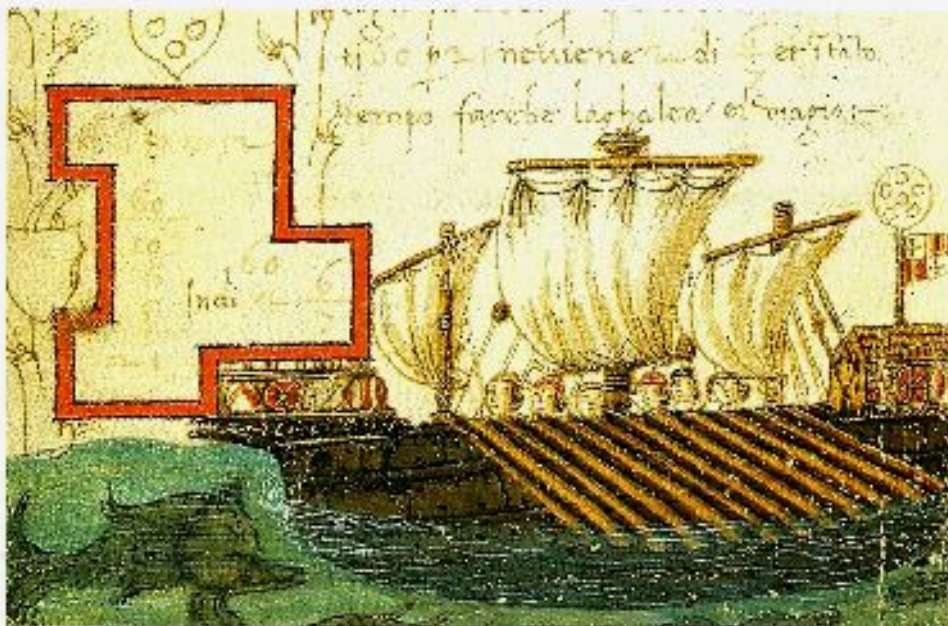
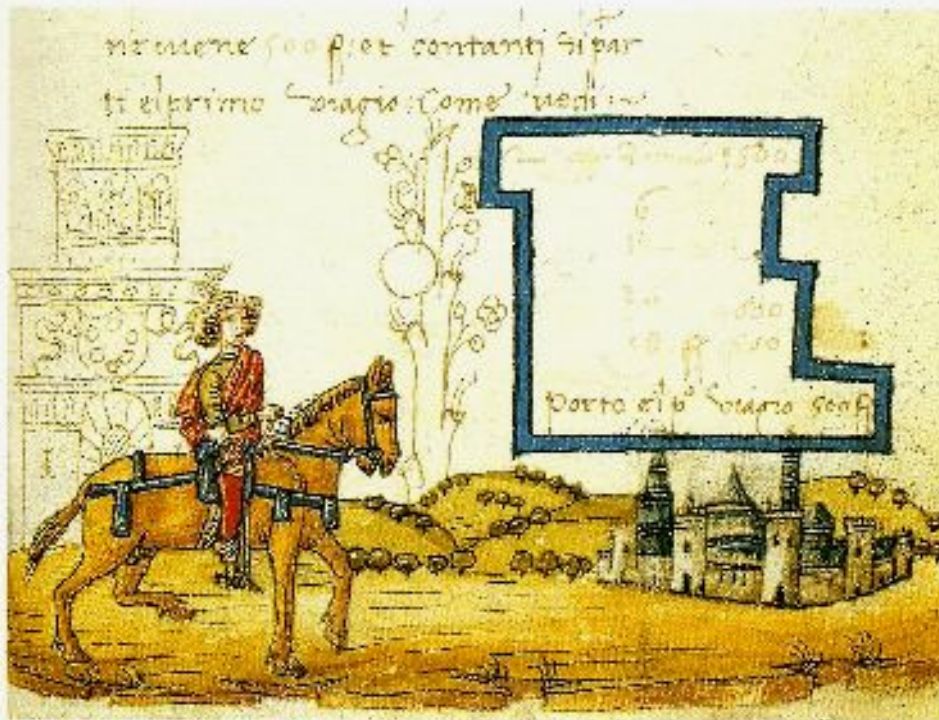


Un problema sulle compagnie da **Filippo Calandri**, *Aritmetica*:

BRF, Ricc. 2669 (c.1485)



Un problema geometrico da
Filippo Calandri, *Aritmetica*:



Problemi di viaggi da **Filippo Calandri**, *Aritmetica*.



Tre uomini e una borsa, nell'*Algorismus*
 di Pietro Paolo Muscariello (1478): Ms. Pvt. A. Vigevani

Testi a stampa

Anonimo, *Aritmetica di Treviso*, Treviso, 1478

Pietro Borghi, *Arithmethica*, Venezia, 1484

Filippo Calandri, *De arimethrica opusculum*, Firenze, 1492 e 1518

Francesco Pellos, *Compendion de lo abaco*, Nizza, 1492

Girolamo Tagliente, *Libro de abaco*, Venezia, 1515 (ventisette ristampe)

Francesco Feliciano, *Libro de abaco*, Venezia, 1518

Libro di arithmetica e geometria intitolato Scala gramaldelli, Venezia, 1526 (ampliamento del precedente, con sei successive edizioni)

Pier Maria Bonini, *Lucidario d'arithmetica*, Firenze, 1518

Francesco di Leonardo Galigai, *Summa de arithmetica*, Firenze, 1521 (poi *Pratica d'arithmetica*, quattro ristampe)

Giovanni Sfortunati, *Nuovo Lume*, Venezia, 1534 (quattro ristampe)

Gerolamo Cardano, *Practica arithmetice*, Milano, 1539

Pietro Cataneo, *Le pratiche delle due prime matematiche*, Venezia, 1546 (due ristampe)

Giorgio Lapazzaia, *Familiarità d'arithmetica e geometria*, Napoli, 1566 (con svariate edizioni successive fino al XVIII secolo)

Maffeo Poveiano, *Il fattore libro d'arithmetica et geometria pratticale*, Bergamo, 1582

Luca Pacioli, *Summa de arithmetica, geometria proportioni et proportionalità*, Venezia 1494 (Tuscolano 1523)

Niccolò Tartaglia, *General trattato di numeri et misure*, Venezia, 1556-1560

Qui comenza la nobel opera
de arithmethica ne la qual se
tracta tute cose a mercantia
pertinente facta et compilata
per Piero borsi da venesia

En che numero de maistri al-
fa sufficienti si trouano et no
meno copia d' eccellentissimi au-
tori. p li quali chiara et distula-
mente lique ogni arithmetico
pcepto et regula pur niente di-
meno ricopelando quanto ante
signori merchadanti veneciani
sia comodo oltra il naturale
suo di summa memoria et pruden-
tia ornato chiaro auere apresso
di se alcuno memoriale quan-
to piu sia possibile copendioso

ho instituite al tuto no chome cosa noua ma cu quanto piu fa-
cilita narrare si possi. E oponere ouero piu psto ordmare la p-
sente opa in la qle particularmete si conignera tutti modi oportuni
a la introductione de qualisqz giouenetto uedito ala marchadanti-
na. E prima dimostrado che cosa sia numero equal siano li nume-
ri necessarij al pposito loro. et etiã el modo di pceder nelli. 5. ati
arithmeticali chomo e numerar. moltiplicar. ptra. sumar et sot-
trar azoncedo a quelli tute regule o prouue etc. Et d'eterea d' la
riegola del tre ciaschaduno ordine. et i fine molti et diuersi modi
de ragion achadeti molte volte a merchadanti. la qual pero non
essendo quale meriteria le loro signone qle prego no lopa ista
ma la propa uoluntã mia bona et inclinatissima ad ogni suo ho-
nore et comodita li praqui acceptar. Et a qual cosa facendo et
auendo grata la dita mia opera ouunqz achadese puegnanti
a le mano altra opa di quella piu notabile cu piu baldeza uelo
vsato ordine redirgera ale loro signone. Et a qual p no tediare
in longo parlare uignero adachiaration dela dita opera.

Libro di Arithmetica & Geometria
 Speculatiua & pratica: Composto per maestro
 Francesco Feliciano da Lazisio Veronese
 Intitolato Scala Gramaldelli:
 Nouamente stampato.



De Aless. da Vinci

Chi vol aprir vna ferraglia a forte
 In cima d'vna Torre ouer Castello
 Bisogna hauer la Scala acciaio di quello
 Gionger si possa alle ferrate porte
 Apreso fa mestier l'huom seco porte
 (Non hauendo la Chiauue del sugello)
 Vn ferro che apellato e grimaldello
 Si non d'aprir l'impresse sue sien corte,
 Tal questo mio libretto mostra come
 Saghir si possa allalte serrature
 Et quelle aprir senza fatica graue,
 Infinite ragion, ponti, & misure
 Questo chiarisce con modo suauo
 Cui scala e grimaldello e il proprio nome,
 Ma non lodar mie come
 Co'l tuo lieto biasmar, chel biasmo nasce
 Sol de cui nel mal dir s'alegra e pasce.



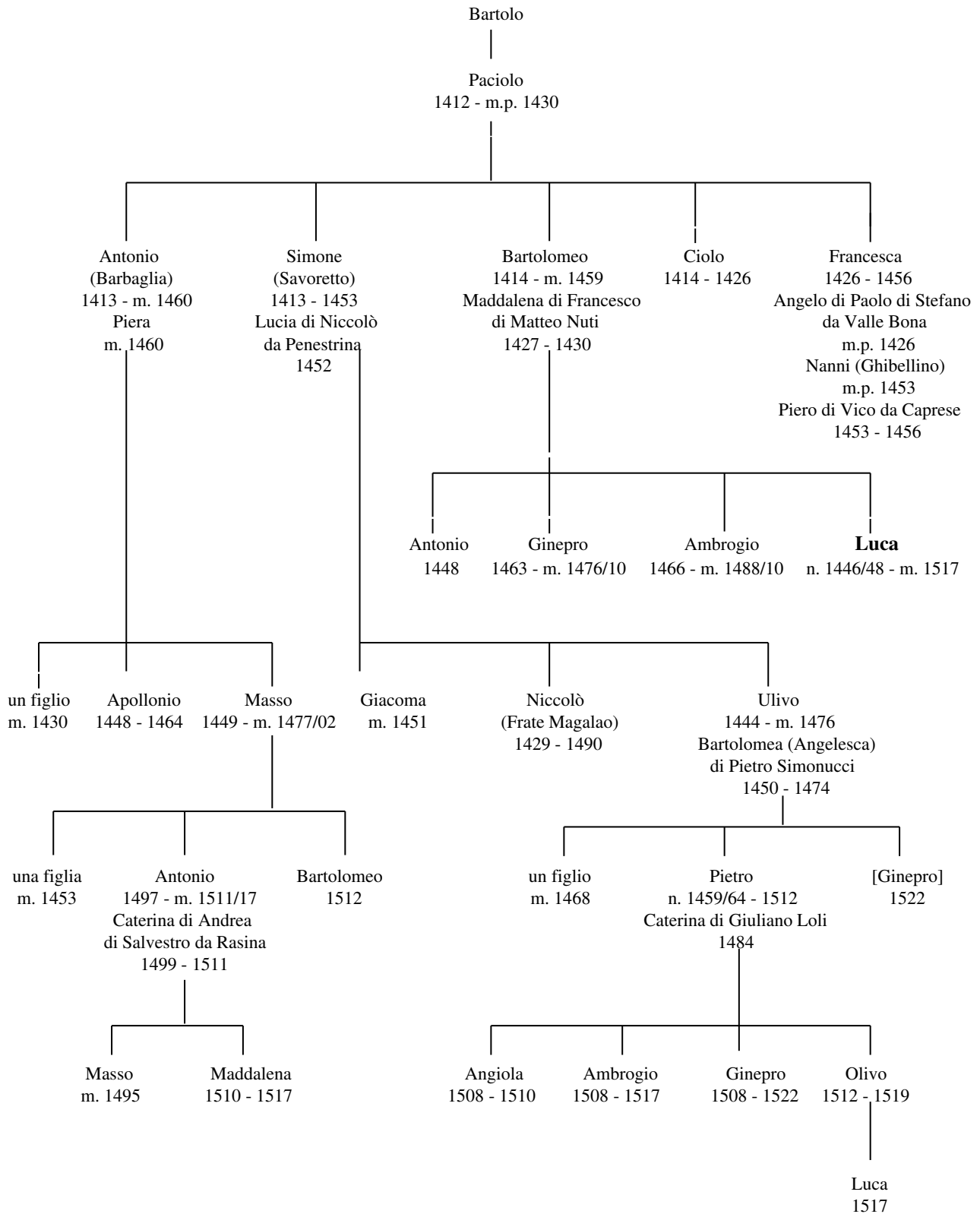
M. D. XXVI.

Con gratia & priuilegio.

Luca Pacioli



ALBERO GENEALOGICO DELLA FAMIGLIA PACIOLI



1446/1448 – Luca nasce a Sansepolcro da Bartolomeo di Paciolo di Bartolo, in Via dei Cipolli

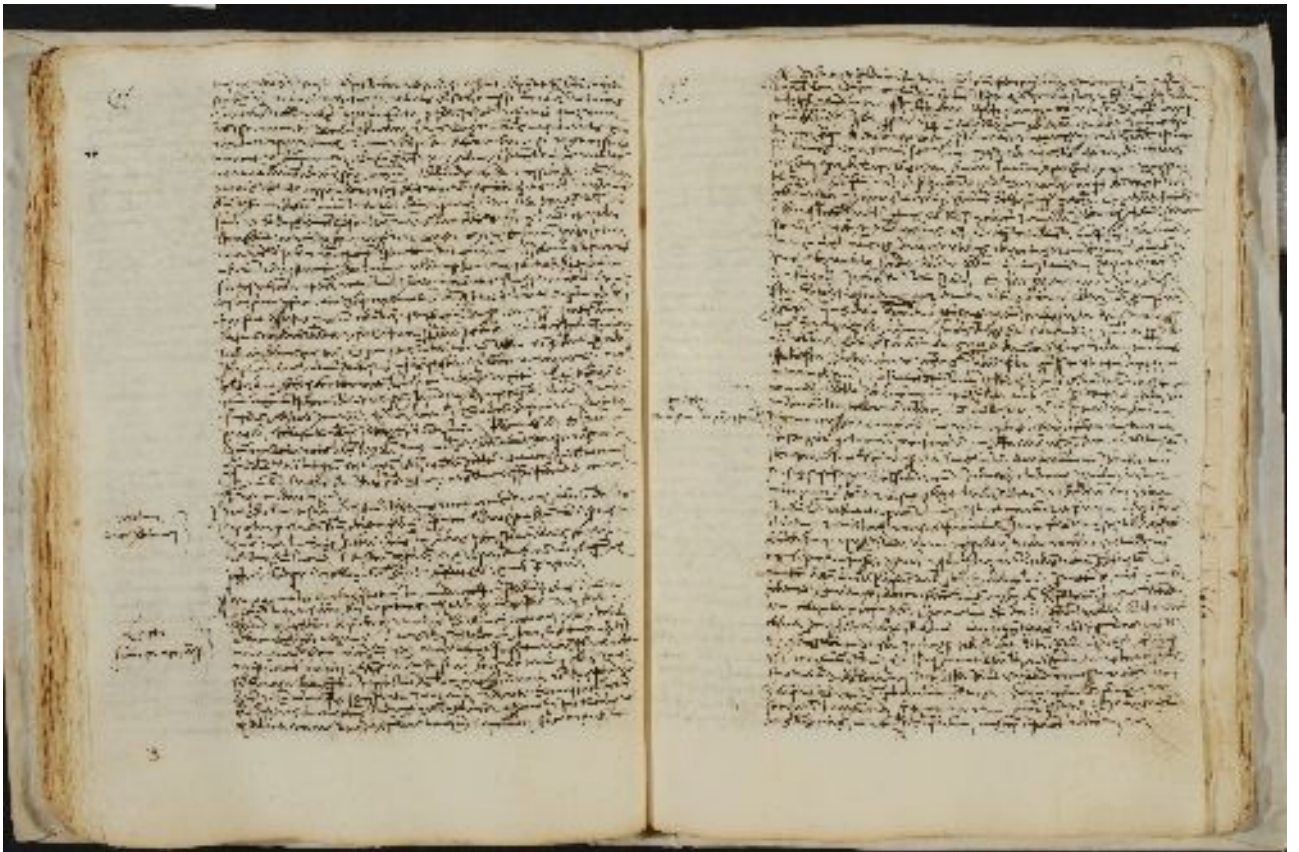
1466 – Luca vende la casa in Via dei Cipolli

Sansepolcro, 22 ottobre 1466

Emptio Francisci Mei Rossi

Actum in Cancellaria residentie infrascripti Domini iudicis in Palatio Comunis Burgi

Lucas olim Bartolomei Pacioli, adultus maior annorum XVIII minor tamen XX annorum, ... cum presentia, licentia et consensu **Fratris Iuniperi et Fratris Ambrosii suorum fratrum** carnalium Ordinis minorum Sancti Francisci ibidem presentium ... et cum auctoritate et de rato eximii legum doctoris Domini Iohannis de Vulterris iudicis collateralis ... dedit, **vendidit** et tradidit Francischo olim Mei Rossi de dicto Burgo ibidem presenti ... **unam domum sitam in Burgo, in Asgio de Cipollis**, iuxta rem dicti emptoris et rem Gori Mei de Cipollis et rem Antonii Laurentii Mathei Marci et viam publicam, vel alio fines Et hoc pro pretio et nomine veri et iusti pretii florenorum trigintaduorum cum dimidio alterius floreni ad rationem librarum quinque pro floreno

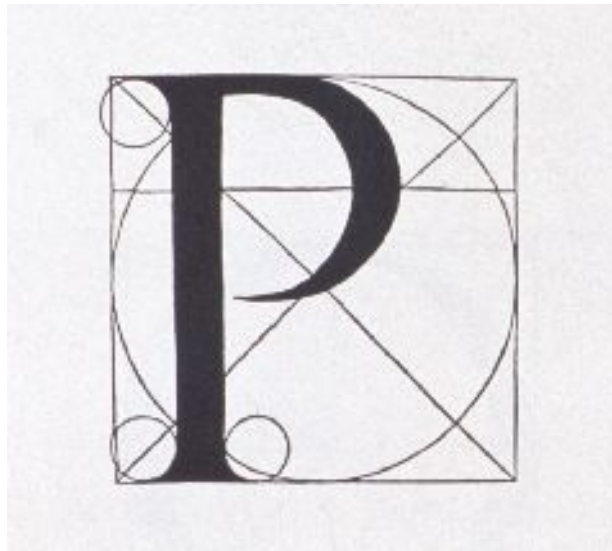


Sansepolcro, 20 settembre 1484

Domina Niera filia quondam Petri Veltre de Burgo et uxor olim Iacobi Petri Goracci, soror Tertii Ordinis Sancti Francisci de Burgo predicto, sana Dei gratia, mente et intellectu ... ultimum testamentum nuncupativum quod sine scriptis dicitur et eiusdem ultimam voluntatem in hunc modum et formam facere procuravit atque fecit. Item iussit et voluit dicta testatrix

corpus suum sepelli in Ecclesia Sancti Francisci de Burgo. Item amore Dei et pro eiusdem anima reliquit iure legati Conventui Sancti Francisci predicti florenos quinquaginta de bonis suis In omnibus autem suis bonis mobilibus et immobilibus ... heredem universalem institui, fecit et esse voluit Ieronimum eius filium legitimum et naturalem Et hoc idem fecit dicta testatrix **cum presentia, licentia et auctoritate Reverendi patris sacre pagine Magistri Luce de Burgo Ordinis Sancti Francisci** ad presens **guardiani dicti conventus** et vice et nomine Fratris Cristofari de Civita ducati vigigatoris dicti Tertii Ordinis, ut asseruit idem guardianus propter eiusdem assentiam concedentis dicte testatricis omnem abilitatem et facultatem testandi. Rogans me notarius infrascriptus ut de predictis faceret instrumentum.

Actum factum, conditum et profectum fuit dictum testamentum et ultima voluntas per dictam testatricem in claustro Conventus Sancti Francisci prope Capitulum dicti conventus, presentibus Dompno Ieronimo olim Pieri Andree Bencivennis, **Magistro Petro olim Benedicti de Franciscis**, Iohannes olim Francisci alias Bigio, Nicolao olim Petri Ser Bencii, Francisco Gori Muciachelli, Iohanne olim Antonii Bartolomei Iacobi Norchie et Bartholomeo Sanctis Bartholomei Mughionis omnes de Burgo, testibus ad hec vocatis, habitis et rogatis



Firenze, 18 luglio 1502 : Libro de' consigli de' frati di Santa Croce

Declaratio patrum gradatorum ...

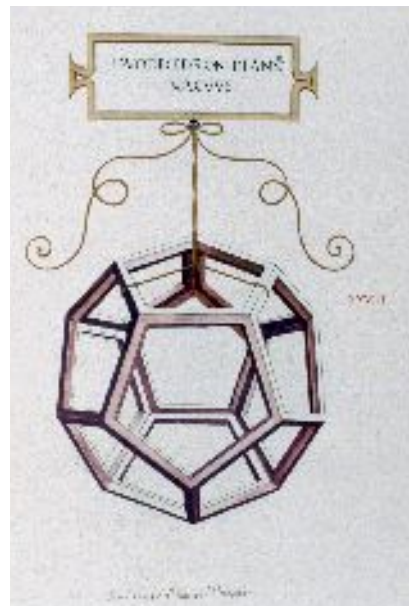
In Dei nomine amen. Die 18 mensis iulii 1502. Reverendus pater generalis Magister Egidius Delfin Amerinus, in camera sue residentie qua est ad usum patris Fratris Iacobi Quaratesis, in presentia venerabilium patrum magistrorum et proborum patrum, videlicet Magistri Petri de Fighino, Magistri Galgati de Senis, **Magistri Luce de Burgo Sancti Sepulchri**, Magistri generalis florentini Fratris Iacobi custodis florentini et Fratris Iacobi Quaratesis guardiani dicti Conventus, Fratris Mattie de Mellinis, declaravit et declaratos voluit esse et intelligi in patres gradatos Conventus florentini venerandos iuvenes Fratrem Robertum de Castellanis, Fratrem Lodovicum de Spinellis et Fratrem Franciscum de Lanciolina

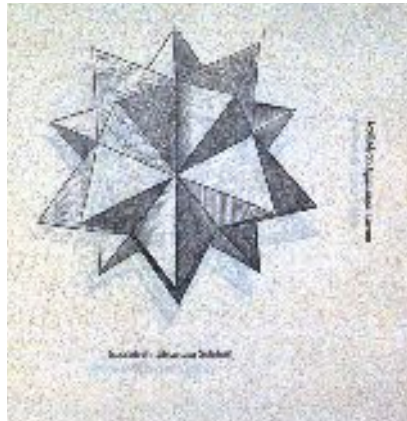
Firenze, 25 novembre 1502: Nello studio notarile di Ser Piero da Vinci

Procura

Venerabilis religiosus et sacre theologie professor **Magister Lucas Bartholomei de Burgo Sancti Sepulcri Ordinis minorum, nunc existens et moram trahens in Conventu Sancte Crucis de Florentia** dicti Ordinis minorum, omni modo etc., fecit et constituit suos veros et legitimos procuratores etc. prudentes viros Iohannem Franciscum Laurentii de Chappucis de Burgo Sancti Sepulcri et Laurentium eius filium et Vicum Antonii Longhari de dicto loco, licet absentes sed tamquam presentes etc.

... .





Firenze, 21 luglio 1505: Nel Palazzo della Signoria

Procura

1505. Indictione octava, die vero XXI iulii. Actum in Cancellaria Dominorum Civitatis Florentie, presentibus **testibus Leonardo Ser Pieri de Vincio** et Iohanne Arrighi de Alamannia textore pannorum et lanorum Populi Sancti Fridiani.

Reverendus pater Magister Lucas quondam Bartholomei de Burgo Sancti Sepulcri Ordinis fratrum minorum sacre theologie professor, habens ut ipse asseruit a suis superioribus auctoritatem et facultatem ex ipso predicta faciendi, omni meliori modo etc., non revocando etc. fecit etc. suos procuratores Ser Iulianum quondam Iohannis della Valle notarium et civem florentinum ibidem presentem et acceptantem et Petrum [] de Strozis etiam civem florentinum licet absentem et quemlibet eorum in solidum item tanquam generaliter ad agendum etc. item ad intrandum in tenutam etc. ...

1505

para

indictione octava die nona mensis Julij anno incancellano
domino et Joane archidiacono et tempore dno
p[ro]p[ri]o p[ro]p[ri]o

Quo d[omi]no ~~ante~~ ^{post} lucas magister lucas quondam ~~antiquus~~ ^{magister} debaro
p[ro]p[ri]o p[ro]p[ri]o ~~ordina~~ ^{ordinis} minoru[m] sacre theologie fuisse h[ab]it[um]
ut ipse affuit assensu p[ro]p[ri]o ~~et~~ ⁱⁿ ~~ordina~~ ^{ordina} ~~tionem~~ ^{tionem} ~~duo~~ ^{duo} ~~facultat~~ ^{facultat}

*ex parte tumen datus
junctis ordinibus...*

*Equicquid p[ro]p[ri]a sua consue[er]at pot[er]at p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e trans abate
et ordi[ne] m[on]ach[um] cano[n]ice iurisdictione ad abbat[em] v[est]ri...*

1505

*relicto[rum] adu[er]sa die no[n] p[ro]p[ri]e s[ed] d[omi]ni s[ed] m[on]ach[um] iurisdictione
domino[rum] cano[n]ice p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e iurisdictione...*

Lond[on] S

*In no[m]i[n]e d[omi]ni Amen... quendam...
p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e... adu[er]sa die...*

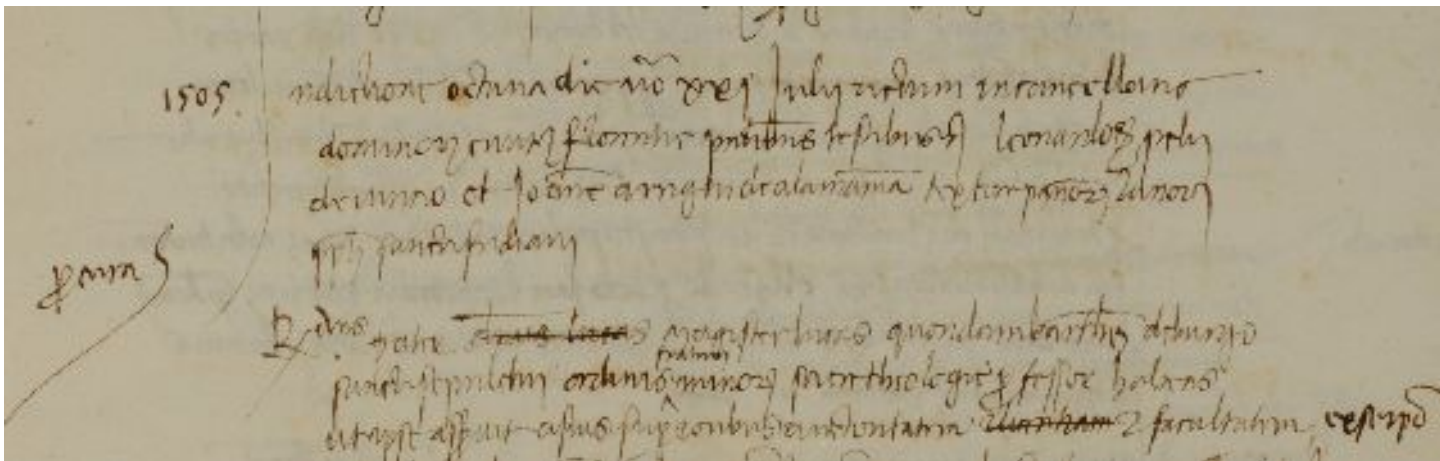
item ad sub... datus...

*Et p[ro]p[ri]e eff[er]at quib[us]
singul[is] m[on]ach[is]*

*defuncto... cano[n]ice p[ro]p[ri]e...
p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e... iurisdictione...*

Lond[on] S

*No[n] notat ad... p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e...
p[ro]p[ri]e p[ro]p[ri]e... iurisdictione...*



Sansepolcro, 2 febbraio 1510 – Secondo testamento di Pacioli

A dì 2 febraio, in lo Borgo San Sepolcro

In Dei nomine amen. Ego Lucas Bartolomei Pacioli de Burgo Sancti Sepulcri, Ordinis minorum, sacre theologie humilis professor, considerans huius vite breve curriculum et eius miseriam et calamitatem et omnia tandem ad nihilum redigi oportere, decrevi dispositionem bonorum meorum, que merito virtutum quas sua clementia mihi concessit Altissimus ac largitione fidelium elemosinarum favente Altissimo acquisivi, post vite transitum sub huiusmodi modo et forma ordinare. Et hoc auctoritate apostolica a Iulio 2^o, presente Pontifice maximo, mihi concessa, prout plenius bulla plumbea aparet, que ad presens habetur in domo Domini Fulci de Bofulcis, in una capsula mea, inter alias res meas ibi depositas ad mei et heredum libitum. Et ad clariorem intelligentiam et ad removendum omnem cavilationem, que sepius latinis verbis male interpretatis inter causidico[n] oriri solet materno ex arabo sermone, et in primis.

Quia anima longe nobilior est corpo[re], voglio che la Chiesa de San Giovanni de decto Borgo, dove sono sepeliti tutti li miei antenati, habia uno fiorino corrente, per uno exequio sopra de loro sepoltura, la quale ène denanze al'altare grande in decta ghiesa, con pietra, con uno responso et requiem eternam, per l'anima mia e di loro.

Item voglio che 'l mio corpo sia sepelito comme parerà ali prelati dela mia religione, sotto quali io mancasse, in la chiesa de nostra sanctissima religione.

Item lascio ala mia nepote Madalena, cioè ala figliola del mio nepote **Antonio de Masso de Barbaglia**, a via Barbagliuolo, fiorini cinquanta de nostra moneta, per suo maritare, e l'abitatione in sua casa, vedovando e così in epsa maritandose secondo la obedientia de suo padre Antonio.

Item altrettanto lascio ala **Caterina de Andrea de Vestro da Rasina**, sua matregna, donna del dicto Antonio, e al' **Angiola, figliola de Pietro de Olivo, altra mia nepote**, cioè fiorini vinticinque per suo maritare ala dicta Angiola e fiorini vinti // cinque ala dicta Caterina, vivendo tutte hora presente e a obedientia de' suoi maggiori. E spirandole Dio de intrare in alcuna religione overo vivere da sé in sancta castità, medesimamente voglie sieno suoi liberi.

Item lascio al ditto mio **nepote Antonio** fiorini centocinquanta, quanti ò speso de mio in la sua casa e cento in botega dela bruscolaria, commo apare per publico contracto de mano de Ser Berardino de Mateucis del Borgo, stipulato in questo dì.

Item lascio ali miei doi discipuli e **nepoti, Frate Ambrogio e Frate Iunepero**, fratelli carnali e figlioli del mio **Pietro d'Ulivo**, fiorini cinquanta cortonesi, quali ho in sula vigna del lor babbo apresso al Ponte da Bosso, quali li prestai secondo la forma e conditione apare nel contacto de mano de dicto Ser Bernardino stipulato in questo dì. E con questi li lascio tutte le mie ragioni che io ho in la camera dove al presente habito, secondo la forma dela bolla apostolica de Iulio 2° quale è apresso de me in sachetta. E questo voglio sempre sieno fra loro indivisi e inteso che atendino a studiare e a vivere sanctamente.

E in tutti miei altri beni mobili e stabili lascio miei heredi universali li dicti dui frati Ambrogio e Ginepero, con questo che facino ogn'anno cantare una messa parata per l'anima mia sopra la sepoltura mia, e un altro responsorio per l'anima de' miei doi fratelli Maestro Ginepro e Frate Ambrogio. E che studino in modo che un calici de pregio de fiorini vintacinque con lo mio segno, videlicet L/M, con la sacrestia del nostro convento del Borgo. E che ancora **Sora Madalena de Romano**, al presente badessa del nostro Monesterio de San Leo, medesimamente habia altri fiorini vintacinque aciò preghi Dio per l'anima mia. Et che le masari[zi]e sonno in casa del decto mio // nepote Antonio sieno tutte sue a figliola e moglie comune. E mancando dicti miei heredi universali, tutto quello toccasse a loro per vigore di questo mio ultimo testamento, qualunc'altro annullando, voglio torni a dicto Antonio e Pietro dichino egualmente fra loro o loro heredi, con li medesimi oblighi e conditioni etc.

E a executione de tucte cose sopraditte voglio elegiato stia Meser Folco Bofolci, dottore e sacerdote, e Marco de Antonio de Lingaro, tutti de dicto Borgo; e non siando lor vivi, voglio sieno doi de li ditti più proximani.

E questo mio ultimo testamento ho scripto secretamente de mia propria mano, e di, anno e mese sopradicto, in lo ditto Borgo, in casa del ditto mio Antonio, presenti li infrascripti testimoni, cioè [].

Et hoc et hanc dixit et asseruit prefatus Magister Frater Lucas testator prefatus esse et esse velle suum ultimum nuncupativum et sine scriptis testamentum et ultimam voluntatem, quod et quam valere voluit iure testamenti, et si iure testamenti non valeret aut non valebit, valeat, valebit et valere voluit prefatus testator iure codicillorum, et si iure codicillorum non valeret aut non valebit, valeat, valebit et valere voluit iure donationis causa mortis et cuiuscunque alterius ultime voluntatis, quo, qua et quibus magis et melius et validius de iure valere et subsistere potest. Cassans et annullans prefatus testator omne aliud testamentum, codicillos, donationem causa mortis et quamlibet aliam ultimam voluntatem per testatorem ipsum hactenus factas et conditas manu cuiuscunque publici notarii vel private persone, sub quibuscunque verbis derogatis, de quibus dixit ad presens non recordari, quibus omnibus voluit presens testamentum anteferri et prevalere omni meliori modo etc. Rogans etc.

Actum factum, conditum, celebratum, scriptum et lectum fuit suprascriptum testamentum et ultima voluntas Domini nostri Iuliii Pape secundi, dicto testatori concessa per bullam plumbeam, cuius tenor inferior anotabitur de verbo ad verbum, per prefatum Magistrum Fratrem Lucam testatorem antedictum in terra Burgi Sancti Sepulcri, in domo suprascripti Antonii Massi Barbaglie, sita in dicta terra, iuxta bona Alexandri Luce de Cantagalina et bona Domine Angeline uxoris olim Mathei Bricozzi, et alios fines etc. Rogatum et publicatum per me Bernardinum Francisci de Renovatis, notarium etc., sub annis Domini ab eius nativitate 1510, indictione 13°, tempore pontificatus Sanctissimi in Christo Patris // et Domini, Domini Iulii divina providentia Pape secundi, die vero secunda mensis februarii, presentibus Dompno Antonio Angeli Pauli Tei, Mauro Mei Vagnini, Martino Nerii Piermange, Antonio Sanctis Salvi, Benedicto Mei de Cipollis, Checho Michelangeli dal Colle, Benedicto Nerii Cinquini, Bastiano Guidonis de Cipollis et Antonio Piconis Antonii, testibus de dicto Burgo ad suprascripta proprio ore dicti testatoris vocatis etc.

Tenor dicte Bulle talis est, videlicet:

Iulius episcopus, servus servorum Dei, dilecto filio Luce de Paciolis terre Burgi Sancti Sepulcri, Diocesis Civitatis Castelli, Ordinis minorum et theologie professori, salutem et apostolicam benedictionem.

Quia presentis vite conditio statum habet instabilem et ea que visibilem habent essentiam tendunt verisimiliter ad non esse in hoc salubri premeditatione premeditans diem tue peregrinationis extremum dispositione testamentaria desiderans preveniri. Nos igitur tuis in hac parte supplicationibus inclinati, tibi qui ut asseris dilecti filii nostri Galeotti tituli Sancti Petri ad Vincula presbiteri Cardinalis Sancte Romane Ecclesie Vicecancellarii, familiaris continuus commensalis existis, ut de quibuscunque bonis mobilibus et immobilibus ex industria et virtutibus tuis ac largitione fidelium per te acquisitis et acquirendis, ere alieno deducto in remuneratione illorum qui tibi viventi servierunt, etiam si sint consanguinei vel affines, et alias in pios usus testari et **disponere usque ad summam tricentorum ducatorum**, libere et licite valeas pro tui libito et voluntate, auctoritate apostolica tenore presentiam licentiam concedimus et facultatem. Non obstantibus constitutionibus et ordinationibus apostolicis nec non dicti ordinis, iuramento confirmatione apostolica vel quavis firmitate alia roboratis statutis et consuetudinibus nec non voto et iuramento in emissionem professionis per te preste et dicto ordini concessis privilegiis ceterisque contrariis quibuscunque. Datum Rome apud Sanctum Petrum, anno incarnationis dominice millesimo quingentesimo octavo, quarto Kalendas maii, pontificatus nostri anno quinto.

Aloisius

Obmisso plumbeo sigillo pendenti cum cordulis canapinis.

Quoniam: Barachiel natus in februario labore scriptura
di. hanc.

namque nomen eius est hanc barachiel. p. n. d. hanc s. h. s. p.
p. h. n. v. d. p. m. l. v. p. n. h. o. v. h. n. h. p. p. f. h. n. r.
C. p. u. l. a. n. y. h. i. u. s. v. i. a. p. l. e. n. o. a. m. i. c. u. l. i. Et e. i. u. s. i. n. f. i. r. m.
Et c. a. l. i. m. i. t. a. t. e. Et e. i. u. s. t. a. l. i. d. e. n. d. i. c. t. u. s. e. s. t. i. n. t. e. s. t. i. p. u. s. o. p. e. r. a. t. i. o. n. e.
D. e. c. e. n. t. i. s. d. i. s. p. o. s. i. t. i. o. n. e. b. o. n. o. r. u. m. e. o. r. u. m. q. u. o. d. i. t. o. i. n. t. e. r. a. t. i. o.
q. u. i. b. p. u. n. d. e. m. e. d. i. n. m. i. h. i. d. e. r. e. p. t. a. a. l. t. i. s. s. i. m. e. n. e. l. a. n. g. u. i. t. a. t.
f. i. d. e. h. u. e. l. i. m. o. s. t. r. a. t. u. s. f. u. n. d. a. t. a. l. t. i. s. s. i. m. e. n. e. s. t. p. o. s. t. e. i. u. s. t. i. t. u. t.
t. r. a. n. s. i. t. u. s. p. u. b. l. i. c. u. s. m. u. s. e. t. f. e. m. i. n. a. o. r. d. i. n. a. t. e. Et h. e. r.
a. n. t. o. n. i. a. a. l. t. e. r. a. n. p. u. l. a. n. e. p. r. i. n. c. i. p. i. o. p. e. t. i. f. i. c. a. t. i. o. n. e. m. u. l. t. i.
d. e. r. e. p. t. a. p. a. r. t. p. l. e. n. d. i. n. g. b. u. l. l. a. p. l. u. b. e. n. e. n. p. r. i. n. c. i. p. i. o. n. e. n. d. i. p. r. i. n. c. i. p. i. o.
h. e. r. e. t. i. c. a. d. o. m. o. d. i. u. s. f. a. c. t. i. d. e. b. a. s. i. l. i. c. a. n. o. v. i. a. n. i. p. s. a. m. e. n. t. e.
i. t. e. r. a. l. i. t. e. r. u. s. m. a. i. o. r. i. b. u. s. d. e. p. a. t. r. i. s. n. e. m. e. t. i. s. t. e. n. d. i. u. m.
l. i. b. e. r. a. t. i. o. n. e. e. t. n. o. d. i. c. t. i. o. n. e. n. e. l. l. i. g. e. n. t. i. s. e. t. n. o. d. i. c. t. i. o. n. e. m. u. l. t. i.
o. m. n. i. u. m. m. u. l. t. i. t. u. d. i. n. e. q. u. o. d. p. e. p. i. n. g. l. a. n. g. u. i. s. x. p. i. i. s. t. i. s. t. e. n. d. i. u. m.
t. e. m. p. o. r. e. s. t. e. t. e. i. m. p. u. b. l. i. c. o. o. v. i. n. i. p. o. l. l. e. t. m. a. t. e. n. o. e. t.
a. r. a. b. u. p. e. r. m. o. n. e. t. e. t. e. p. r. i. n. c. i. p. i. o. d. u. l. c. i. n. a. n. t. o. g. e. n. e. r. o. b. u. d. i.
h. i. e. r. e. t. i. c. a. n. o. v. i. a. n. t. e. b. u. l. l. a. p. l. u. b. e. n. e. n. p. r. i. n. c. i. p. i. o. n. e. n. d. i. p. r. i. n. c. i. p. i. o.
d. e. b. o. r. g. u. o. d. o. n. t. e. s. e. n. o. p. e. p. o. l. l. e. t. i. t. u. l. l. i. t. i. n. g. u. i. s. n. o. v. i. a. n. t. i.
h. a. b. i. n. a. n. o. f. i. c. i. o. n. e. c. o. n. d. i. t. e. p. r. o. n. o. d. e. x. e. c. u. t. i. o. n. e. p. a. p. a. d. e. l. e. r. o.
p. e. p. t. u. r. a. l. a. q. u. i. b. u. s. e. n. e. d. e. n. d. i. g. e. a. l. t. i. s. s. i. m. e. n. e. s. t. i. d. e. n.
e. l. i. c. i. t. a. d. p. r. i. n. c. i. p. i. o. n. e. e. t. v. i. t. e. n. e. s. s. e. p. o. s. t. e. t. n. o. v. i. a. n. t. e. s. t. i. d. e. n.
l. i. b. e. r. a. t. i. o. n. e. e. d. i. l. e. n. o.

Et regis hanc dicitur per populum hanc p. n. d. hanc s. h. s. p.
n. i. a. n. e. l. i. g. i. o. n. e. p. o. t. t. o. q. u. i. b. u. s. p. o. n. d. i. t. u. s. e. t. l. a. n. g. u. i. s. t. e. n. d. i. u. m.
p. r. i. n. c. i. p. i. o. n. e. n. d. i. p. r. i. n. c. i. p. i. o. n. e.

Et regis hanc dicitur per populum hanc p. n. d. hanc s. h. s. p.
n. i. a. n. e. l. i. g. i. o. n. e. p. o. t. t. o. q. u. i. b. u. s. p. o. n. d. i. t. u. s. e. t. l. a. n. g. u. i. s. t. e. n. d. i. u. m.
p. r. i. n. c. i. p. i. o. n. e. n. d. i. p. r. i. n. c. i. p. i. o. n. e.

Et regis hanc dicitur per populum hanc p. n. d. hanc s. h. s. p.
n. i. a. n. e. l. i. g. i. o. n. e. p. o. t. t. o. q. u. i. b. u. s. p. o. n. d. i. t. u. s. e. t. l. a. n. g. u. i. s. t. e. n. d. i. u. m.
p. r. i. n. c. i. p. i. o. n. e. n. d. i. p. r. i. n. c. i. p. i. o. n. e.

et dicitur fidei etiam per iudicia per secula deo vero secunda mens fidei primis dicitur
 non sicut paula sed: sicut in mari magnum: omnino per mare per mare: non sicut fidei: in
 mari deo patris: et dicitur in mari magnum: omnino per mare per mare: non sicut fidei: in
 et non per omnia: et dicitur in mari magnum: omnino per mare per mare: non sicut fidei: in

In nomine domini Amen. Nos Henricus filius Leodegarii de parochia sancti Martini de civitate castelli condimus an
 nora catholice professionis et apostolicam benedictionem quia pro meo condimus scire in vestro et digne vestram
 bene esse etiam tenemus verisimile ad nos esse in hoc sancti promissionis et mediam die tunc per omnia et tunc
 non a seipsum etiam magnum desideras per nos. Nos igitur tuas etiam parte supradictam ad nos tibi
 et transmissis dicitur filii tui balconii et sic petri ad vincula presbiteri. Con. sec. A. ad nos etiam ad nos
 famulatus commisit dominus etiam in deo etiam bonis mobilibus et immobilibus etiam ad nos etiam
 tibus tuis ac largitioe fidelium presentis et ad nos esse in hoc deo etiam in remissionem alleg
 et tibi in remissionem commisit etiam in hoc deo etiam in remissionem alleg
 non nos ad nos etiam in remissionem alleg etiam in hoc deo etiam in remissionem alleg
 tenore presentis licentia concedimus etiam in hoc deo etiam in remissionem alleg
 na dei etiam in remissionem alleg etiam in hoc deo etiam in remissionem alleg
 domibus nec no in remissionem alleg etiam in hoc deo etiam in remissionem alleg
 ceteris etiam in remissionem alleg etiam in hoc deo etiam in remissionem alleg
 tusima altario per a dicitur magnum pont. in anno. quinto
 etiam in remissionem alleg etiam in hoc deo etiam in remissionem alleg

Et ego Henricus filius Leodegarii de parochia sancti Martini de civitate castelli condimus an

(Faint, mostly illegible text, likely bleed-through or very faded handwriting)

15 aprile 1517 – Lettera scritta dalla comunità di Borgo al Commissario della Provincia di Assisi con la richiesta che il Pacioli venisse eletto ministro di quella Provincia

20 ottobre 1517 – In un documento si fa riferimento ad Ambrogio e Ginepro di Pietro di Ulivo quali “poveri fraticelli nepoti de la bona memoria di Maestro Luca”

6 luglio 1517

Mandatum ipsorum in Ser Bernardinum Francisci

Frater Iuniperus filius Petri Olivi Savoretti de Burgo, Ordinis Domini Francisci, **tamquam usufructuarius omnium bonorum olim Reverendi patris in sacra theologia, ceterarum professoris artium Magistri famosissimi Fratris Luce de Paciolis** de dicto Burgho Ordinis minorum, et **Olivus Petri Olivi Savoretti** ut et tamquam procurator et legiptimus administrator **Luce eius filii heredis testamentarii pro dimidia supradicti Magistri Luce** et quilibet ipso rum, dictis nominibus et modis, sponte etc., per se etc., omni modo meliori etc., cum revocatione etc., fecerunt, constituerunt et creaverunt eorum et cuiuslibet ipsorum dictis nominibus et modis verum, legiptimum, indubitabilem procuratorem, actorem, factorem ... et certum numptium spetiale spectabilem virum Ser Bernardinum Francisci de Renovatis de dicto Burgo, licet absentem etc.

15 aprile 1517/ 6 luglio 1517 – Morte di Pacioli

Die anno Indis ...

pro de ...

... anno Indis ...

... anno Indis ...

... anno Indis ...

Die anno Indis ...

... anno Indis ...

... anno Indis ...

17 dicembre 1517: I frati Ambrogio e Ginepro concedono al guardiano Frate Cristoforo da Monte ogni diritto su quanto, in virtù della bolla papale, avevano ereditato dal Pacioli, ossia sulla camera che aveva ospitato il frate e sulle relative masserizie.

Fondi che forniscono notizie presso Archivi di Stato e Archivi comunali

Per le scuole pubbliche:

Libri di Provvisioni, Deliberazioni

Libri dei Conservatori della moneta, Consigli e Riformanze (Perugia)

Libri dei Ceppi (Prato), legati ad associazioni laiche

Per le scuole private (Firenze)

Catasti, Decime

Notarile antecosimiano

Mercanzia

Corporazioni religiose soppresse

Registri delle Compagnie, ad esempio Compagnia del Bigallo e della Misericordia

Libri di ricordi e di commercio

Ufficiali di notte

(Lucidi del maestro Federico di Francia a Pistoia, di Benedetto e Pacioli a Perugia in Eta Libera)

Nell'elenco dei maestri di Firenze evidenziare le novità:

Inserimento di Petriboni, Antonio di Giovanni Mazzinghi, Pier Maria Bonini, Giovanni Banchelli, Ser Simone; date di riferimento per i Calandri, Micceri, Raffello Canacci, Giovanni del Sodo, Giuliano Della Valle, Francesco Galigai.

Parlare delle scuole nuove:

Ser Simone che insegnava a leggere scrivere e abaco

La scuola dei Calandri passa probabilmente a Giovanni Maria Grassini e Piermaria Bonini che lavorano "in Pellicceria", come si legge nel documento della Mercanzia. Dopo passano in Via dei Ferravecchi nella scuola che era stata di Giovanni del Sodo e che a quel tempo era della madre del Bonini. Il Bonini è il socio di Giuliano Della Valle forse nella stessa scuola dei Ferravecchi. Della Valle passerà poi con Francesco Galigai (contratto del 1519), il quale dal 1521 al 1526 lavorerà con due preti, maestri di leggere e scrivere.

Il Pier Maria che era stato in società col Della Valle subito prima del 1519 non poteva essere il Calandri che muore nel 1508.

