

References

- Abattouy M (2006) The Arabic transformation of mechanics: the birth of science of weights. *Foundation for Science Technology and Civilisation* 615:1–25
- Abattouy M, Jurgen R, Weinig P (2001) Transmission as Transformation: The Translation Movements in the Medieval East and West in a Comparative Perspective. *Science in Context* 14:1–12
- Alberti LB (1973) *Ludi rerum mathematicarum*. In: Greys G (ed). *Opere volgari*. Vol. 3. Laterza, Bari, pp 131–173, pp 352–360
- Alberti LB (15th century). *Ex ludis rerum mathematicarum*. MS. Typ 422.2. The Houghton Library. The Harvard University Press, Cambridge–MA. [via:<http://pds.lib.harvard.edu/pds/view/8282412?op=n&n=1&treeaction=expand>]
- Altieri Biagi ML (1984) Forme della comunicazione scientifica. In: Asor Rosa A (ed). *Letteratura italiana. Le forme del testo. La prosa*. Vol. III, Tome II. Einaudi, Torino, pp 891–847
- Alvarez C, Dhombres J (2011) Une histoire de l’imaginaire mathématique. Vers le théorème fondamental de l’algèbre et sa démonstration par Laplace en 1795. Hermann, Paris
- Ampère AM (1834) *Essai sur la philosophie des sciences*. Bachelier, Paris
- Archimedes (1503) *Tetragonismus idest circuli quadratura per Campanum Archimedes Syracusanum atque Boetium mathematicae perspicacissimos adinuenta*. [Gaurico L (ed)] *Impressum Venetiis: per Ioan. Bapti. Sessa, 1503 die 28 august*
- Archimedes (1558) *Archimedis opera non nulla a Federico Commandino Urbinatense nuper in latinum conversa et commentariis illustrata*. apud Paulum Manutium, Aldi F. Venetiis
- Archimedes (1565) *Archimedis De iis quae vehuntur in aqua libri duo*. A F. Commandino U. in pristinum nitorem restituti, et commentariis illustrati. Ex Officina Benacii, Bononiae
- Archimedes (1881) *Opera Omnia cum commentariis Eutocii*. Heiberg JL (ed). Teubneri BG, Lipsiae
- Archimedes (2002) On the equilibrium of planes. In: Heath 2002, pp 189–220
- Arend G (1998) *Die Mechanik des Nicolò Tartaglia im Kontext der zeitgenössischen Erkenntnis und Wissenschaftstheorie*. Algorismus Series. Institut für Geschichte der Naturwissenschaften, Munich
- Aristotle (1525) *Conversio mechanicarum quaestionum Aristotelis cum figuris et annotationibus quibusdam*. In: Leonico Tomeo 1525
- Aristotle (1530) *Aristotelis Quaestiones mechanicae*. In Leonici Thomei 1530, pp 22–55
- Aristotle (1853) On the Definition and Division of Principles. In: Octavius Freire Porphyry Owen (ed). *The Organon, Or Logical Treatises, of Aristotle*. Bohn H G, London, vol I, pp 263–266
- Aristotle (1949). *Aristotle’s Prior and Posterior Analytics. A Revised Text with Introduction and Commentary* Ross WD (ed). The Oxford University Press, Oxford

- Aristotle (1955a) *De Caelo*. Translation into English by Stocks JL. The Tech Classics Archive. The Massachusetts Institute of Technology Press, Cambridge–MA
- Aristotle [1936] 1955b *Mechanical problems*. In: Hett WS (ed) Aristotle. *Minor works*. William Heinemann, Cambridge, pp 328–414
- Aristotle [1936] 1955c *Minor Works*. Translation by Hett WS. The Harvard University Press–Heinemann W LTD, Cambridge MA–London
- Aristotle (1984) *The Complete Works of Aristotle*, Barnes (ed) The Princeton University Press, Princeton, NJ
- Aristotle (1996) *The principles of Nature–Physics*. Vol I. In: Waterfield R (ed). The Oxford University Press, Oxford
- Aristotle (1999). *Physics*. Translation by Waterfield R. The Oxford University Press, Oxford
- Aristotle (2000) *Problemi meccanici*. Bottechia Dehò ME ed. Rubbettino, Catanzaro
- Bagni GT, D'Amore B (2007) *Leonardo e la matematica*. In: Marazzani I (ed) (2007). *La matematica e la sua didattica*. Pitagora, Bologna, pp 3–7
- Baldi B (1621) *Bernardini Baldi Urbinatis Guastallae abbatis in mechanica Aristotelis problemata exercitationes*. Ioannis Al–bini, Moguntiae
- Baldi B (1707) *Cronica de' matematici ovvero Epitome dell'istorie delle loro vite*, Monticelli, Urbino
- Baldi M, Canziani G (1999) (ed) *Girolamo Cardano. Le opere, le fonti, la vita*. Franco Angeli, Milano
- Baliani GB (1998) *De motu naturali gravium solidorum et liquidorum*. Baroncelli G (ed). Giunti, Firenze
- Banfi A (1966) *Galileo Galilei. La Nuova Italia*, Firenze
- Barbin E, Cholière M (1987) *La trajectoire des projectiles de Tartaglia à Galilée*. In: Barbin E (ed). *Mathématiques, arts et techniques au XVIIème siècle*, Publication de l'Université du Maine. Vol. 4, Maine, pp 40–147
- Barbin E, Pisano R (2013) *The Dialectic Relation between Physics and Mathematics in the XIXth Century*. Springer, Dordrecht
- Bellucci GB (1598) *Nuoua Inventione di fabricar Fortezze, di varie Forme in qualunque sito di piano, di monte, in acqua, con diuersi disegni, et un trattato del modo, che si ha da osseruare in esse, con le sue misure, et ordine di levar lepiante, tanto in fortezze reali, quanto non reali*. Roberto Meietti, Venezia
- Benedetti GB (1533) *Resolutio omnium Euclidis problematum aliorumque ad hoc necessario inventorum una tantummodo circini data apertura*. Apud Bartholomaeum Caesatum, Venetiis
- Benedetti GB (1585) *Diversarum speculationum Mathematicarum, & Physicarum liber*. Apud Haeredem Nicolai Bevilacqua, Taurini
- Bertoloni Meli D (2006) *Thinking with Objects. The Transformation of Mechanics in the Seventeenth Century*. The Johns Hopkins University Press, Baltimore
- Besana L (1996) *La Nuova Scientia di Niccolò Tartaglia: una lettura*. In: Beretta M et al. (eds) *Per una storia critica della scienza*. Cisalpino, Milano, pp 49–71
- Biagioli M (2003) *Galileo e Derrida: il libro della natura e la logica del supplemento*. Rinascimento. Serie II, Vol. XLIII. Olschki, Firenze, pp 205–232
- Biagoli M (1989) *The Social Status of the Italian Mathematicians, 1450–1600*. *History of Science XXVII*:41–95
- Biener Z (2004) *Galileo's first new science: The science of matter*. *Perspectives on science* 12:262–287
- Biener Z (2008) *The unity of science in early–modern philosophy: Sub–alternation, metaphysics and the geometrical manner in Scholasticism, Galileo and Descartes*. PhD dissertation. The University of Pittsburg Press, Pennsylvania
- Biringucci VO (1582) *Parafrasi di monsignor Alessandro Piccolomini sopra le meccaniche di Aristotele*, tradotta da Oreste Vannocci Biringucci, gentilomo senese. Francesco Zanetti, Roma
- Bittanti L (1871) *Di Nicolò Tartaglia matematico bresciano*, Liceo Arnaldo, lettura 4 giugno 1871. Apollonio, Brescia

- Bolletti I (1958) Nicolò Tartaglia. La sua vita, le sue opere, i suoi tempi. Etude Technique Bolceraf, Brescia
- Bolton R (1976) Essentialism and semantic theory in Aristotle: Posterior analytics, II, 7–10. *The Philosophical Review* 85(4):514–544
- Bombelli R (1572) *L Algebra. Parte Maggiore dell'aritmetica divisa in tre libri di Rafel Bombelli da Bologna. Nuovamente posta in luce. Nella Stamperia di Giovanni Rossi, in Bologna*
- Boncompagni B (1881) *Intorno ad un testamento inedito di N. Tartaglia. Memoriam dominici Chelini—Collectanea Mathematica. Hoepli, Milano, pp 363–412*
- Borelli GA (1686a) *De motionibus naturalibus a gravitate pendentibus. In Borelli 1686b [as separate book]*
- Borelli GA (1686b) *De VI percussionibus, et motionibus naturalibus a gravitate pendentibus, sive introductiones & illustrationes physico–matematicae [. . .] ad opus ejus intelligendum de motu animalium. Una cum ejusdem Auctoris responsionibus in animadversiones. Petrum Vander, Leida*
- Bortolotti E (1935) *I cartelli di matematica disfida e la personalità psichica e morale di Girolamo Cardano. Studi e memorie per la storia dell'Università di Bologna XII:3–79*
- Bradwardine T (1955) *Thomas Bradwardine and his Tractatus de proportionibus, Edition and translated by Corby HL. The University of Wisconsin Press, Madison*
- Brown EJ (1967–1968) *The scientia de ponderibus in the later middle ages. Ph.D. doctoral thesis. The University of Wisconsin. Tutor: Prof. Clagett M. UMI – ProQuest Company: www.ilproquest.com*
- Brown EJ (1976) *The science of weights. In: Lindberg 1976, pp 179–205*
- Brugmans A (1785) *Specimen mechanicae veterum per mechanicam recentiore plenius expositum. Societatis regiae scientiarum Göttingensi 7:75–88*
- Brunet JC (1860–1865) *Manuel du Libraire et de L'Amateur de Livres. Librairie de Firmin Didot Frères, Paris*
- Buchwald JZ and Feingold M (2011) *Newton and the Origin of Civilization. Princeton University Press, NJ*
- Buridan J (1509) *Subtilissimae Quaestiones super octo Physicorum libros Aristotelis, Paris. [Reprint: *Id.* (1964) *Kommentar zur Aristotelischen Physik. Minerva, Frankfurt]**
- Buridan J (1513) *Quaestiones super decem libros Ethicorum Aristotelis ad Nicomachum, Paris. [Reprint: *Id.* (1968) *Super decem libros Ethicorum. Minerva, Frankfurt]**
- Buridan J (1942) *Iohannis Buridani Quaestiones super libris quattuor De caelo et mundo. In: Moody EA (ed). *Studies and documents 6/40. The Medieval Academy of America, Cambridge-MA**
- Busard HLL (2005) *Introduction to the Text. Campanus of Novara and Euclid's Elements I. Franz Steiner Verlag, Stuttgart*
- Bussotti P, Pisano R (2013) *On the Conceptual Frames in René Descartes' Physical Works. Advances in Historical Studies 2(3):106–125*
- Bussotti P, Pisano R (2014a) *On the Jesuit Edition of Newton's Principia. Science and Advanced Researches in the Western Civilization. Newton Special Issue: History and Historical Epistemology of Science. Advances in Historical Studies 3/1:33–55*
- Bussotti P, Pisano R (2014b) *Newton's Philosophiae Naturalis Principia Mathematica "Jesuit" Edition: The Tenor of a Huge Work. Accademia Nazionale Lincei-Rendiconti Matematica e Applicazioni 25:413–444*
- Butterfield H (1957) *The origins of modern science, 1300–1800. Bell, London*
- Capecchi D (2004) *On the logical status of the virtual work principle. Meccanica 39:159–173*
- Capecchi D (2009) *Aristotle's mechanics and virtual work principle. In: Gianetto E (ed). *Proceedings of XXIX SISFA Congress. Guaraldi, Rimini, pp 139–146**
- Capecchi D (2011) *Weight as active or passive principle in the Latin and Arabic scientia de ponderibus. Organon 43:29–58*
- Capecchi D (2012a) *Historical roots of the rule of composition of forces. Meccanica 47:1887–1901*
- Capecchi D (2012b) *History of virtual work laws. Birkhäuser, Milano*

- Capecchi D (2014a) An historical and epistemological point of view of mathematical physics. *Mathematics and Mechanics of Solids* MMS-13-0143
- Capecchi D (2014b) *The problem of motion of bodies*. Springer, Dordrecht
- Capecchi D (2014c) A Historical Reconstruction of Mechanics as a Mathematical Physical Science. *Mathematics and Mechanics of Solids*. OnlineFirst: doi: [10.1177/1081286514553146](https://doi.org/10.1177/1081286514553146)
- Capecchi D, Pisano R (2007) Torricelli e la teoria dei baricentri come fondamento della statica. *Physis* XLIV:1–29
- Capecchi D, Pisano R (2008) La meccanica in Italia nei primi anni del Cinquecento. Il contributo di Niccolò Tartaglia. In: Tucci P (ed). *Proceedings of XXV SISFA Congress*. The University of Milano Press, Milano, C17.1–C17.6
- Capecchi D, Pisano R (2010a) *Scienza e tecnica nell'architettura del Rinascimento*. CISU, Roma
- Capecchi D, Pisano R (2010b) Reflections on Torricelli's principle in mechanics. *Organon* 42:81–98
- Cardano G [1550] *1554 De Subtilitate*. Ludovicum Lucium. Basileae.
- Cardano G (1570) *Opus novum de proportionibus numerorum, motuum, ponderum, sonorum, aliarumque rerum mensurandarum non solum geometrico more stabilitum sed etiam variis experimentis & observationibus rerum in natura solerti demonstratione illustratum ad multiplices usus accommodatum & in V libros digestum. Praeterea Artis magnae sive de Regulis algebraicis liber unus abstrusissimus & inexhaustus plane totius arithmeticae thesaurus ab autore recens multis in locis recognitus & auctus. Item de Aliza regula liber hoc est algebraicae logisticae suae, numeros recondita numerandi subtilitate [...]. Ex officina Henricpetrina, Basileae*
- Cardano G (1574 [attributed]) *Commentaria in Euclidis Elementa geometrica*. Bibliothèque Nationale Paris. Lat.7217: s.a.Paris
- Cardano G (1663) *Hieronymi cardani mediolanensis philosophi ac medici celeberrimi opera Omnia In Decem Tomos Digesta. Tam hactenus excusa hic tamen aucta et emendata; quam nunquam alias visa, ac primum ex auctoris ipsius autographis eruta: Cura Caroli Sponii Doctoris Medici Collegio Medd. Lugdunaorum Aggregati. Lugduni, Sumptibus Ioannis Antonii Hugvetan, et Marci Antonii Ravavd. M.DC.LXIII. Cvm Privilegio Regis, Lyon*
- Cardano G (1934) *The first book of Jerome Cardan's De subtilitate*. English edition. Translation by Cass MM. Baylord, Williamsport
- Cartelton H (1975) Does Aristotle Have A Mechanics? In: Barnes et al. (eds) *Articles on Aristotle*. Vol. I. Science. Duckworth, London
- Castriotto JF, Maggi G [et al] ([1564] 1583) *Della Fortificatione delle Citta, di M. Girolamo Maggi, e del capitano Giacomo Castriotto, Ingegniero del Christianis. Re di Francia, Libri III*. Appresso Camillo Borgominiero, al Segno di S. Giorgio. MD LXXXIII, Venetia
- Cataneo P ([1567] 1982) *L'architettura: libri otto*. Biblioteca di architettura urbanistica: teoria e storia. Forni, Bologna
- Caverni R (1891–1900) *Storia del metodo sperimentale in Italia*. VI vols. [Volume VI is incomplete because of author's death; Reprinted by Forni, Bologna, 1970]. Civelli, Firenze
- Cesariano C (1521) *Di Lucio Vitruvio Pollione De architectura libri dece traducti de latino in vulgare affigurati*. Gotardo da Ponte, Como
- Céu Silva M (2013) Renaissance Sources of Juan Pérez de Moya's Geometries. *Asclepio. Revista de Historia de la Medicina y de la Ciencia* 65(2):1–13
- Charbonnier P (1928) *Essais sur l'Histoire de la Balistique: extrait du mémorial de l'artillerie Française*. Imprimerie Nationale, Paris
- Chasles M (1881) (ed) *Catalogue de la bibliothèque scientifique, historique et littéraire de feu. Claudin A libraire-expert et paléographe*, Paris
- Ciocchi A (2011) *Le matematiche tra Medio Evo e Rinascimento*. Proceedings of the 2nd International meeting, Sansepolcro–Perugia–Firenze. The Fondazione Cassa di Risparmio Perugia, Perugia, pp 253–285
- Clagett M (1956) *The liber de Motu of Gerard of Brussels and the origin of kinematics in the West*. *Osiris* 12:73–175
- Clagett M (1959) *The science of mechanics in the Middle Ages*. The University of Wisconsin Press, Madison

- Clagett M (1964–1984). *Archimedes in the Middle Ages*, Madison–Philadelphia, *Memoirs of the American Philosophical Society*, 5 Vols., 10 Tomes. The Clarendon University Press, Oxford
- Clavius C (1574) *Euclidis Elementorum Libri XV*. Apud Vicentium, Romae
- Cockle MJD (1900) *A Bibliography of English foreign and military books*. Biography of military books up to 1642. Simpkin, Marshall, Hamilton, Kent & Co. Ltd, London
- Cohen IB (1985) *Revolution in science*. The Harvard University Press, Cambridge–Massachusetts
- Commandino F (1565) *Federici commandini vrbinate libri de centro gravitatis solidorum Bononiae: Ex Officina Alexandri Benacii*
- Commandino F (1575) *De gli elementi di Euclide libri quindici*. Con gli scholii antichi. Tradotti prima in lingua latina da m. Federico Commandino da Urbino, & con commentarij illustrati, et hora di ordine delli istesso trasportati nella nostra vulgare, et da lui riueduti in Urbino: appresso Domenico Frisolino In Urbino: in casa di Federico Commandino
- Corbini A (2006) *La teoria della scienza nel XIII secolo. I commenti agli analitici secondi*. Edizioni del Galluzzo, Firenze
- Costabel P (1973) *Vers une mécanique nouvelle*. In: Roger J (ed) *Sciences de la renaissance*. VII Congrès International de Tours. Vrin, Paris, pp 127–142
- Crombie AC (1957) *Augustine to Galileo, the history of science, AD 400–1650*. Heinemann, London
- Crombie AC (1959) *Medieval and Early Modern Science. II. Science in the later middle ages and early modern times, XIII–XVII centuries*. Doubleday Anchor Books, New York
- Crowley CB, Redpath PA (1996) *Aristotelian-Thomistic Philosophy of Measure and the International System of Units (SI): Correlation of International System of Units with the Philosophy of Aristotle and St. Thomas*. University Press of America, Lanham-MD
- Cuomo S (1997) *Shooting by the Book: Notes on Nicolò Tartaglia's Nova Scientia*. *History of Science* 35(2):155–188
- Cuomo S (1998) *Nicolò Tartaglia, Mathematics, Ballistics and the Power of Possession of Knowledge*. *Endeavour* 22(1):31–35
- Cuomo S (2004) *Pappus of Alexandria and the Mathematics of Late Antiquity*. The Cambridge University Press, Cambridge
- D'Ayala M (1841) *Dizionario Militare Francese Italiano*. Tipografia Gaetano Nobile, Napoli
- D'Ayala M (1854) *Bibliografia militare italiana e moderna*. Stamperia Reale, Torino
- Da Vinci L (1940) *I libri di meccanica nella ricostruzione ordinata di Arturo Uccelli preceduti da una introduzione critica e da un esame delle fonti*. Hoepli, Milano
- De Fourquevaux R (1548) *Instructions sur le fait de la Guerre*. Michel Vascosan, Paris
- De La Noue F (1587) *Discours politiques et militaires du Seigneur de la Noue*. Nouvellement recueillis & mis en lumière. François Forest, Basle
- De Monluc B ([1521–1576] 1964) *Commentaires, 1521–1576*. Bibliothèque de la Pléiade. Gallimard, Paris
- De Nemore I (fl. 13th) *Ms. Elementa Jordani super demonstratione de ponderibus*. Oxford, Bodleian Library, Ms. Auct. F.5.28. Folia 125v–133r
- De Nemore I (1533) *Liber Iordani Nemorarii viri clarissimi, de ponderibus propositiones XIII & earundem demonstrationes, multarumque rerum rationes sane pulcherrimas complectens*. [edited by Apianus] Ioh Petreium, Norimbergae
- De Nemore (1565) *Iordani Opusculum de Ponderositate, Nicolai Tartaleae Studio Correctum Novisque Figuris avctum* [Tartaglia N (ed)]. *Cum Privilegio Traiano Curtio, Venetiis, Apud Curtium Troianum*. MDLXV
- De Pace A (1993) *Le matematiche e il mondo. Ricerche su un dibattito in Italia nella seconda metà del Cinquecento*. Franco Angeli, Milano
- De Pace A (2009) *Nicolò Copernico e la fondazione del cosmo eliocentrico*. Mondadori, Milano
- De Ridder–Symoens H (1992) (ed) *A history of the university in Europe*. *Universities in the Middle Ages*. 4 Vols. The Cambridge University Press, Cambridge, Vol. I
- De Roberval Personne G (1636) *Traité de mécanique des poids soustenus par des puissances sur les plans inclinez al'horizon*. Charlemagne, Paris

- del Monte G ([1577] 1581). *Le Meccaniche dell'Illustrissimo Sig. Guido Ubaldo dè Marchesi del Monte*, tradotto in volgare dal Sig. Filippo Pigafetta. Evangelista Deuchino, Venezia [1577: *Mechanicorum Liber*]
- del Monte G (1588) *In duos Archimedis aequponderantium libros paraphrasis*. Hieronymum Concordiam, Pisauri
- del Monte G (1615) *Le mechaniche dell'illustriss. Sig. Guido Ubaldo de' marchesi del Monte tr.* Tradotto in volgare da Filippo Pigafetta (1581). Evangelista Deuchino, Venezia
- del Monte G (2013) *Guidobaldo del Monte (1545–1607) Theory and Practice of the Mathematical Disciplines from Urbino to Europe*. In: Becchi A, Bertoloni Meli D, Gamba E (eds). *The Open Access Edition Press*, Berlin
- Demidov SS (1970) Gerolamo Cardano and Niccolo Tartaglia. *Physik Mathematik Journal of Bulgarian Academy of Science* 13(46):34–47
- Di Pasquale L (1957a) I cartelli di matematica disfida di Ludovico Ferrari e i controcartelli di Nicolo Tartaglia I. *Periodico di Matematiche* 35(4):253–278
- Di Pasquale L (1957b) I cartelli di matematica disfida di Ludovico Ferrari e i controcartelli di Nicolo Tartaglia II. *Periodico di Matematiche* 36(4):175–198
- Di Pasquale L (1957c) Le equazioni di terzo grado nei “Quesiti et inventioni diverse” di Nicolo Tartaglia. *Periodico di Matematiche* 35(4):79–93
- Dijksterhuis EJ (1957) *Archimedes*. The Humanities Press, New York
- Dijksterhuis EJ (1961) *The mechanization of the world picture*. English Translation Dikshoorn C. The Oxford University Press, New York
- Dijksterhuis EJ (ed) (1955) *The principal works of Simon Stevin*. Vol. I. Swets & Zeitlinger, Amsterdam.
- Drabkin IE (1938) Notes on the laws of motion in Aristotle. *The American Journal of philology* 59:60–84
- Drabkin IE (1964) Two versions of G.B. Benedetti *Demonstratio proportionum motuum localium*. *Isis* 54:259–262
- Drachmann AG (1963) Fragments from Archimedes in Heron's *Mechanics*. *Centaurus* 8:91–146
- Drachmann A G (1967–1968) Archimedes and the science of physics. *Centaurus* 12:1–11
- Dragoni G, Bergia S, Gottardi G (2004) Tartaglia, Entry. In: *Dizionario Biografico degli scienziati e dei tecnici*. Zanichelli, Bologna
- Drake S (1973) Galileo's experimental confirmation of horizontal inertia. *Isis* 64:291–305
- Drake S (1985) Galileo's accuracy in measuring horizontal projections. *Annali dell'Istituto e Museo di Storia delle Scienze di Firenze* 10(1):3–14
- Drake S (1990) *Galileo, Pioneer Scientist*. The University of Toronto Press, Toronto [Italian Translation: *Id.*, (1992) *Galileo Galilei pionere della scienza*. Franco Muzzio Editore, Padova]
- Drake S (1999) *Essays on Galileo and the history of philosophy of science*. The University of Toronto Press, Toronto
- Drake S (2000) *Two new sciences. A history of free fall, Aristotle to Galileo*. Wall and Emerson, Toronto
- Drake S, Drabkin IE (1969) *Mechanics in Sixteenth-Century Italy: Selections from Tartaglia, Benedetti, Guido Ubaldo, and Galileo*. The University of Wisconsin Press, Madison
- Dugas R (1950) *Historie de la mécanique*. Griffon, Neuchatel
- Duhem PMM (1905–1906) *Les origines de la statique*. 2 Vols. Hermann, Paris
- Duhem PMM (1906–1913) *Etudes sur Léonard de Vinci*. Hermann, Paris
- Duhem PMM (1913–1959) *Le système du monde, histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic*. 10 Vols. Hermann, Paris
- Durante M (1981) *Dal latino all'italiano moderno. Saggio di storia linguistica e culturale*. Zanichelli, Bologna
- Edwards AWF (2002) *Pascal's arithmetical triangle: the story of a mathematical idea*. The Johns Hopkins University Press, Baltimore
- Ekholm KJ (2010) Tartaglia's ragioni: A maestro d'abaco's mixed approach to the bombardier's problem. *The British Journal for the History of Science* 43(2):181–207
- Essenwein A, Germanisches M (1873) *Quellen zur Geschichte der Feuerwaffen*. Brockhaus FA, Leipzig

- Euclid (1945) *The optics of Euclid*. Translation by Burton HD. *The Journal of the Optical Society* 35/5:357–372
- Favaro A (1882) *Intorno ad un testamento inedito di N. Tartaglia pubblicato da Don B. Boncompagni*. Rivista periodica dei lavori della Regia Accademia di Scienze Lettere ed Arti in Padova (1881) XXXII:71–108
- Favaro A (1883) *Galileo e lo studio di Padova*. Le Monnier, Firenze, Vol. I, p 209, Vol. II, p 175
- Favaro A (1900) *Due lettere inedite di Guidobaldo del Monte a Giacomo Contarini*. Ferrari, Venice. [Reprinted in: *Id.*, (1899–1900) *Atti del Reale istituto veneto di scienze, lettere ed arti* 59(2)]
- Favaro A (1913) *Per la biografia di Niccolò Tartaglia*. *Archivio storico italiano* LXXI:335–372
- Favaro A (1916) *Se e quale influenza abbia Leonardo da Vinci esercitata su Galileo e la scuola galiziana*. *Scientia* XX(X):LVI–12
- Ferriello G (2005) *The Lifter of Heavy Bodies of Heron of Alexandria in the Iranian World*. *Nuncius* 20(2):327–346
- Festa E, Roux S (*Forthcoming*) *Les ‘mécaniques’ de Galilée*. Les Belles Lettres, Paris
- Fronspenger L (1564) *Kriegs Ordnung und Regiment, sampt derselbigen Befehl, Statt und Empter, zu Rosß und Fuß, auch an Geschütz und Munition*. Frankfurt, J. Lechler für S. Feyerabend u. S. Hüter
- Gabrieli GB (1986) *Nicolo Tartaglia: invenzioni, disfide e sfortune*. Università di Siena, Siena
- Galilei G (1585) *Theoremata circa centrum gravitatis solidorum*. In: *Galilei 1888–1909*, Vol. I, pp 187–208
- Galilei G (1590) *De motu*. In: *Galilei 1888–1909*, Vol. I, pp 243–419
- Galilei G (fl. 16th) *Ms. A – Trattato di fortificazioni e modo d’espugnare la città con disegni e piante di fortificazioni*. Biblioteca Ambrosiana. D: 328 Inf.– 38640
- Galilei G (fl. 16th) *Ms. B – Trattato delle fortificazioni, con disegni diversi*. Biblioteca Ambrosiana. D: 296 Inf.– 38499
- Galilei G (fl. 16th) *Ms. m – Trattato di fortificazioni, con disegni e figure (acephalous)*. Biblioteca Ambrosiana. N: 281 Sup.– 2– 80277
- Galilei G (1606) *Diversi modi per misurar con la vista; e prima, delle altezze perpendicolari, alla radice delle quali si possa accostare e discostare*. In: *Le operazioni del compasso geometrico e militare*. Padova, pp 61–80
- Galilei G (1610) *Sidereus Nuncius*. In: *Galilei 1888–1909*, Vol. III, pp 55–96
- Galilei G (1612) *Discorsi intorno alle cose che stanno in su l’acqua e o che in quella si muovono*. In: *Galilei 1888–1909*, Vol. IV, pp 57–141
- Galilei G (1632) *Dialogo sopra i due massimi sistemi*. In: *Galilei 1888–1909*, Vol. VII, pp 21–520
- Galilei G (1634) *Les mechaniques de Galilée, Mathématician et Ingénieur du Duc de Florence*. Mersenne M (ed). Guenon Paris
- Galilei G (1638) *Discorsi e dimostrazioni matematiche intorno a due nuove scienze*. In: *Galilei 1888–1909*, Vol. VIII, pp 38–362
- Galilei G (1649) *Le Mecaniche*. In: *Galilei 1888–1909*, Vol. II, pp 147–191
- Galilei G (1656) *Opere di Galileo Galilei linceo*. Eredi del Dozza, Bologna
- Galilei G (fl. 17th) *Ms. 72, 33rv–196v*. Biblioteca Nazionale Centrale, Florence Istituto e Museo di Storia della Scienza, Florence–Max Planck Institute for the History of Science, Berlin. Via: http://www.imss.fi.it/ms72/MAIN/HOW_TO.HTM
- Galilei G (1843–1856) *Le opere di Galileo Galilei*. Società Editrice Fiorentina, Firenze
- Galilei G (1888–1909a) *Breve instruzione all’architettura militare*. In: *Galilei 1888–1909*, Vol. II, pp 15–75
- Galilei G (1888–1909b) *Le operazioni del compasso geometrico e militare*. In: *Galilei 1888–1909*, Vol. II, pp 343–424
- Galilei G (1888–1909c) *Le opere di Galileo Galileo: Edizione nazionale sotto gli auspici di sua maestà il re d’Italia*. Favaro A (ed), Barbera, Firenze
- Galilei G (1888–1909d) *Lettera del 1° sett. 1599*. In: *Galilei 1888–1909*, Vol. X, p 77
- Galilei G (1888–1909e) *Trattato di fortificazione*. In: *Galilei 1888–1909*, Vol. II, pp 77–146
- Galilei G (1914) *The new sciences*. Translation by Crew H and De Salvo A. Mc Millan Company, New York

- Galilei G (2002) *Le Meccaniche*. Gatto R (ed). Olschki, Firenze
- Galilei G (2005) *Opere*. Brunetti F (ed), UTET, Padova, Vol. I, pp 189–26
- Galluzzi P (1979) *Momento*. Ateneo e Bizzarri, Roma
- Galluzzi (1988) *Leonardo da Vinci: Engineer and Architect*. Montreal Museum of Fine Arts, Montreal
- Galluzzi P, Torrini M (1975–1984) (eds) *Le opere dei discepoli di Galileo Galilei*. Carteggio. Giunti–Barbera, Firenze, 2 Vols.
- Garber D, Roux S (2013) (eds) *The Mechanization of Natural Philosophy*. Vol. 300. Boston Studies in the Philosophy and History of Science. Dordrecht, Springer
- Garin E (1993) *L'umanesimo Italiano*. Laterza, Bari
- Garin E (2008) *L'uomo del Rinascimento*. Laterza, Bari
- Gatto R (1988) *Un matematico sconosciuto del primo Seicento: Davide Imperiali*. Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche 8:71–135
- Gatto R (1996) *La meccanica a Napoli ai tempi di Galileo*. In appendice *De Gli Elementi Mechanici di Colantonio Stigliola e le inedite Mechaniche mie di Davide Imperiali*. La Città Del Sole, Napoli
- Gavagna V (2007) *L'insegnamento dell'aritmetica nel "General Trattato" di N. Tartaglia*. Supplemento ai Commentari dell'Ateneo di Brescia per il 2007:101–138
- Gerardus de Brussel (1956) *Liber magistri Gerardus de Brussel de motu*. In Clagett M (ed). *The liber de Motu of Gerard of Brussels and the origin of kinematics in the West*. Osiris 12:73–175
- Geymonat L (1980) *Galileo Galilei*. Einaudi, Torino
- Giannetto E, Maccarone GD, Pappalardo, Tinè A (1992) *Impulsus and Impetus in the Liber Jordani de Ratione Ponderis*. Medieval Studies 54:162–185
- Giard L, Romano A (2008) *L'usage jésuite de la correspondance: sa mise en pratique par le mathématicien Christoph Clavius (1570–1611)*. In: Romano A (ed). *Rome et la Science moderne: entre Renaissance et Lumières*. Collection de l'École française de Rome, Roma, pp 51–98
- Gibb HAR, Bowen H (1950–1957) *Islamic Society and the West, a study of the impact of Western civilization on Moslem Culture in the Near West*, 2 vols. The Oxford University Press, London–New York–Toronto
- Gille B (1964) *Les ingénieurs de la Renaissance*. Hermann, Paris
- Gille B (1966) *Engineers of the Renaissance*. MIT Press, Cambridge–MA
- Gillispie CC (ed) (1971–1980) *Dictionary of Scientific Biography (1971–1980)*. Scribner & Son, New York
- Gillispie CC, Pisano R (2014) *Lazare and Sadi Carnot. A Scientific and Filial Relationship*. 2nd edition. Springer, Dordrecht
- Ginzberg B (1936) *Duhem and Jordanus Nemorarius*. Isis 25:341–362
- Giordani E (1878) *I sei cartelli di matematica disfiata di L. Ferarri ed i sei controcartelli di N. Tartaglia*. *Bollettino di Bibliografia e Storia delle Scienze Matematiche e Fisiche* XI
- Giusti E, Petti R (2002) (eds) *Un ponte sul Mediterraneo: Leonardo Pisano, la scienza araba e la rinascita della matematica*. Edizioni Polistampa, Florence
- Gomez–Lobo A (1977) *Aristotle hypotheses and the Euclidean postulates*. *The review of meta-physics* 30(3):430–439
- Gosselin G ([1578] 1613) *L'Arithmétique de Nicolas Tartaglia Brescian, Grand Mathematicien, et Prince des Praticiens*. Divisee en deux parties. Recueillie & traduite d'Italien en François, par Guillaume Gosselin. Perier, Paris
- Graesse JGT (1859–1869) *Trésor de livres rares et précieux*. Dresde, Kuntze. Vols. I–VII
- Grant E (1962) *Later medieval, thought, Copernicus and the scientific revolution*. *The Journal of the History of Ideas* 23:197–220
- Grant E (1965) *Aristotle, Philoponus, Avempace, and Galileo's Pisan Dynamics*. *Centaurus* 11:79–95
- Grant E (1996) *The foundations of modern science in the Middle Ages: their religious, institutional, and intellectual contexts*. The Cambridge University Press, Cambridge
- Grant E, Murdoch JE (1987) (eds) *Mathematics and its applications to science and natural philosophy in the middle ages*. The Cambridge University Press, Cambridge

- Grendler P (1955) What Piero Learned in School: Fifteenth-Century Vernacular Education. In: Lavin MA (ed). *Piero della Francesca and His Legacy*. The University Press of New England, Lebanon–New Hampshire, pp 161–176
- Grendler PF (2002) *The universities of the Italian renaissance*. The John Hopkins University Press, Baltimore
- Guidera P (1994) Koyré e Tartaglia. In: Vinti C (ed). *Alexandre Koyré: l'avventura intellettuale*. Esi, Napoli, pp. 487–502
- Gutas D (1998) *Greek thought Arabic Culture*. Routledge, London
- Hall AR (1952) *Ballistics in the Seventeenth Century: A Study in the Relations of Science and War with Reference Principally to England*. The Cambridge University Press, Cambridge
- Hall Boas M (1962) *The scientific Renaissance. 1450–1630*. Dovre, NY
- Hall BS (1997) *Weapons and Warfare in Renaissance Europe: Gunpowder, Technology, and Tactics*. The Johns Hopkins Studies in the History of Technology, New series 22. The John's Hopkins University Press, Baltimore
- Harrison P (2006) The book of nature and early modern science. In: van Berkel K, Vanderjagt A (eds). *Book of nature in early modern and modern history*. Groningen studies in cultural change 17. Peeters Publishers, Leuven
- Heath TL (1896) *Apollonius, Treatise on Conic Sections*. The Cambridge University Press, Cambridge
- Heath TL (2002) *The works of Archimedes*. Dover Publications Inc., New York
- Henninger-Voss MJ (2002) How the “New science” of cannons shook up the Aristotelian cosmos. *The History of Ideas* 63(3):371–397
- Heron Alexandrinus (1575) *Heronis Alexandrini Spiritalium liber*. A Federico Commandino Urbinate, ex Graeco, nuper in Latinum conversus. Frisolino Domenico, Urbini
- Heron Alexandrinus (1893) *Les mécaniques ou l'élèveur de Héron d'Alexandrie* Arabic text and French translation by Carrà de Vaux. *Journal Asiatique* 9(1):386–472
- Heron Alexandrinus (1899–1914) *Heronis Alexandrini opera quae supersunt omnia*. 5 vols. Teubner, Leipzig
- Heron Alexandrinus (1900) *Hérons von Alexandria Mechanik und Katoptrik*. Nix L and Schmidt W (eds). In: *Heron 1899–1914*
- Heron Alexandrinus (1999) *Heron Alexandrinus Mechanica*. English translation by Jutta Miller. Via: <http://archimedes.mpiwg-berlin.mpg.de/cgi-bin/toc/toc.cgi>
- Hill DK (1986) Galileo's Work on 116v: A New Analysis. *Isis* 77:283–291
- Hogg I (1982) *Storia delle fortificazioni*. Istituto Geografico De Agostini, Novara
- Høirup J (1989) Sub-scientific mathematics: observations on a pre-modern phenomenon. *History of Science* 28:1–79
- Hoyrup J (1988) *Jordanus de Nemore, 13th Century Mathematical Innovator*. *Archive for History of Exact Science* 38:307–363
- Hultsch FO (1878) *Pappi Alexandrini collections*. 3 Vols. Weidmannas, Berolini Khanikov 1857
- Jähns M (1889–1891) *Geschichte der Kriegswissenschaften, vornehmlich in Deutschland*, 3 Vols. München und Leipzig [Geschichte der Wissenschaften in Deutschland. Neuere Zeit 21; New York, 1965: XIX, pp 507; pp 596–605; p 626; pp 707–712; p 718; pp 797–802; p 985; p 1008
- Jaouiche K (1971) *La Statique chez les Arabes*. *Oriente e Occidente nel Medio Evo: filosofia e scienze*. Convegno internazionale (1969, April 9–15). *Atti Accademia Nazionale dei Lincei*, Roma, pp 731–740
- Jaouiche K (1976) *Le livre du Qarastun de Thabit Ibn Qurra*. EJ Brill, Leiden
- Jesseph DM (2004) Galileo, Hobbes and the book of nature. *Perspectives on science* 12(2):191–211
- Kesten H (1945) *Copernicus and his world*. Secker & Warburg, London
- Khanikoff N ([1858] 1982) *Analysis and Extracts of Kitab Mezan Al-hikmah*. *Book of the Balance of Wisdom, An Arabic Work On the Water-Balance, Written By 'Al-Khazini in the Twelfth Century*. *Journal of the American Oriental Society* 6:1–128
- Knobloch E (1981) *Mariano di Jacopo detto Taccola, ein Werk der italienischen Frührenaissance* *Technikgeschichte* 48:1–27

- Knobloch E (1990) Christoph Clavius. Ein Namen und Schriftenverzeichnis zu seinen "Opera mathematica". *Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche* 10:135–189
- Knobloch E (2002) The Jesuit Ratio Studiorum, La connaissance des mathématiques arabes par Clavius. *Arabic Science and Philosophy* 12(2):257–284
- Knobloch E, Vasoli C, Siraisi N (2001) Il Rinascimento. Entry. Istituto della Enciclopedia Italiana. Vol. 4, Medioevo, Rinascimento. Storia della scienza, Roma, pp 605–1044
- Knobloch E (2004) Mathematical Methods in Preindustrial Technology and Machines. In: Lucertini M, Gasca AM, Nicolò F, (eds). *Technological Concepts and Mathematical Models in the Evolution of Modern Engineering Systems*. Birkhauser, Basel
- Knorr WR (1978–1979) Archimedes and the "Elements": proposal for a revised chronological ordering of the Archimedean corpus. *Archive for History of Exact Science* 19(3):211–290
- Knorr WR (1985) Archimedes and the pseudo-Euclidean "Catoptrics": early stages in the ancient geometric theory of mirrors. *International Archive on the History Science* 35:114–115; [*Id.* (1986), *Ivi*, 28–105]
- Koetsier T (2010) Simon Stevin and the rise of Archimedean mechanics in the Renaissance. In: Paipetis SA, Ceccarelli M (eds) *The genius of Archimedes*. Springer, Dordrecht pp 85–112
- Koyré A (1950) L'apport scientifique de la Renaissance. In: Koyré A (1961) *Etudes d'histoire de la pensée scientifique*. Colin, Paris, pp 38–47
- Koyré A (1960) La dynamique de Nicolo Tartaglia (1957). In: *La science au seizième siècle. Colloque international de Royaumont, 1–4 juillet 1957*. Hermann, Paris, pp 91–116; see also: Koyré A (1966) *La dynamique de Niccolo Tartaglia. Etudes d'histoire de la pensée scientifique*:101–121
- Koyré A (1961) *La révolution astronomique: Copernic, Kepler, Borelli*. Hermann, Paris
- Koyré A (1996) *Études Galiléennes*. Hermann, Paris
- Kragh H (1987) *An introduction to the historiography of science*. The Cambridge University Press, Cambridge
- Kuhn TS (1957) *The Copernican revolution. Planetary astronomy in the development of western thought*. Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts
- Kusukawa S (2012) *Picturing the book of nature: image, text and argument in sixteenth-century human anatomy and medical botany*. The Chicago University Press, Chicago
- Lagrange JL (1811) *Mécanique Analytique*. Courcier, Paris
- Lagrange JL (1853) *Mécanique Analytique*. 3rd ed., 2 Vols. Bertrand MJ (ed) Mallet-Bachelier, Paris
- Lagrange JL (1870–1873) *Œuvres de Lagrange*. Courcier (ed), I–XIV Vols. (in X) Paris Gauthier-Villars, Paris
- Lagrange JL (1889) *Mécanique analytique (tome premier)*. In: Lagrange (1867–1892) *Oeuvres de Lagrange*. 14 Vols. Serret JA [Darboux G] (eds). Gauthier-Villars, Paris, vol XI
- Laird WR (1986) The scope of Renaissance mechanics. *Osiris* 2(2):43–68
- Laird WR (1987) Giuseppe Moletti's *Dialogue on Mechanics* (1576). *Renaissance Quarterly* 40(2):209–223
- Laird WR (2000) *The unfinished mechanics of Giuseppe Moletti*. The University of Toronto Press, Toronto
- Laird WR, Roux S (2008) (eds) *Mechanics and Natural Philosophy before the Scientific Revolution*. Vol. 254. *Boston Studies in the Philosophy and History of Science*. Dordrecht-Boston, Kluwer-Springer Verlag
- Laland KN, Brown B (2011) *Sense and Nonsense: Evolutionary Perspectives on Human Behaviour*. Second Edition. The Oxford University Press, Oxford
- Lantieri G (1557) *Due dialoghi di m. Iacomo de'Lantieri da Paratico, bresciano, nei quali s'introduce messer Girolamo Catanio nouarese & messer Francesco Treuisi ingegnere veronese, con un giouene bresciano à ragionare del modo di disegnare le piante delle fortezze secondo Euclide et del modo di comporre i modelli et torre in disegno le piante delle città*. Vincenzo Valgrisi et Baldessar Costantini, Venetia.
- Lefèvre W (2004) (ed) *Picturing machines 1400–1700*. The Massachusetts Institute of Technology Press, Cambridge-MA, pp 164–170

- Lennox JG (1985) Aristotle, Galileo and the mixed sciences. In: Wallace W (ed). *Reinterpreting Galileo*. Washington, The Catholic University of America Press, pp 29–51
- Leonici Thomei [Leonico Tomeo] N (1530) *Opuscula nuper in lucem aedita Parisiis Apud Simonem Colieaeum*
- Leonico Tomeo N (1525) *Opuscula nuper in lucem aedita quorum nomina proxima habentur pagella*. Bernardino Vitali, Venice [see also English Translation by Walter Stanley Hett: *Aristotle, Mechanical Problems*. Nicolao Leonico Thomaeo interprete, Venise 1525]
- Lindberg DC (1976) (ed) *Sciences in the Middle Ages*. Chicago History of Science and Medicine. The Chicago University Press, Chicago
- Loria G (1914) *Le scienze esatte nell'antica Grecia*. Hoepli, Milano
- Lorini B (1596) *Delle fortificationi di Buonaiuto Lorini nobile fiorentino Libri Cinque*. Ne' quali si mostra con le più facili regole la Scienza con la ratica, di fortificare le città, & altri luoghi sopra diversi siti [. . .]. Nuovamente dati in luce. In Vinegia, appresso Gio. Antonio Rampanzetto. [BNCF – Palatino 11. 3 .7. 37]
- Lorini B (1609) *Le fortificationi di Buonaiuto Lorini nobile fiorentino nuovamente ristampate, corrette & ampliate con l'aggiunta del sesto libro*, in Venetia, presso Francesco Rampazetto.
- Lupicini A (1582a) *Architettura militare con altri Auuertimenti appartenenti alla Guerra di Antonio Lupicini*. Appresso Giorgio Marescotti, Firenze
- Lupicini A (1582b) *Discorsi militari d'Antonio Lupicini sopra l'espugnazione d'alcuni siti*. Nella stamperia di Bartolomeo Sermartelli, Firenze
- Maccagni C (1967) *Le speculazioni giovanili "de motu" di Giovanni Battista Benedetti*. Domus Galileana, Pisa
- Mach E ([1883] 1974) *The Science of Mechanics. A Critical and Historical Account of its Development*. Translation by McCormack TJ. 4th edition. The Open Court–Merchant Book, La Salle
- Machamer P (1978) Galileo and the causes. In: Butts RE, Pitt JC (eds). *New perspectives on Galileo*. Reidel, Dordrecht, pp 161–180
- Maier A ([1509] 1968) *Zwei Grundprobleme der scholastischen Naturphilosophie*. In: Edizioni Storia e Letteratura. 3rd ed. Roma [which, in turn, includes – with some modifications – the Parisian edition-1509]
- Marchionna E (1978) *Giuseppina Masotti Biggiogero*. Istituto lombardo– Accademia di scienze e lettere, Rendiconti, Parte generale e atti ufficiali, Milano, Vol. 112
- Marcolongo R (1932) *La meccanica di Leonardo da Vinci*, Stabilimento Industrie. Editoriali Meridionali, Napoli
- Marcolongo R (1937) *Studi vinciani. Memorie sulla geometria e la meccanica di Leonardo da Vinci*. Stabilimento Industrie Editoriali Meridionali, Napoli
- Marini L (1810) *Biblioteca storico–ritica di fortificazione permanente*. Mariano de Romanis e Figli, Roma
- Masotti A (1957) *In memoria di Niccolò Tartaglia nel quarto centenario della morte*. Il Bene, Milano
- Masotti A (1958) *Commemorazione di Niccolò Tartaglia tenuta all'Ateneo di Brescia il 14 dicembre 1957*. Commentari dell'Ateneo di Brescia per il 1957. Ateneo di Brescia, Brescia, pp 25–48 [see also: n. 232 dell'Istituto di Matematica del Politecnico di Milano, Milano]
- Masotti A (1958) *Sopra i "Quesiti" di Niccolò Tartaglia nell'occasione della loro ristampa*. Il Bene, Milano, pp 144–148
- Masotti A (1959) *La nuova edizione dell'opera "Quesiti et inventioni diverse" di Niccolò Tartaglia*. Parole di presentazione di A. Masotti. The Istituto lombardo– Accademia di scienze e lettere, Rendiconti, Parte generale e atti ufficiali, Milano, Vol. 92
- Masotti A (1960–1962a) (ed) *N. Tartaglia e i suoi Quesiti*. In: *Atti del II Convegno di storia delle matematiche*, 30–31 Maggio 1959, Brescia. Quarto centenario della morte di Niccolò Tartaglia. Supplemento ai commentari dell'Ateneo di Brescia, Brescia, pp 17–56
- Masotti A (1960–1962b) *Rarità tartagliane*. In: *Atti del II Convegno di storia delle matematiche*, 30–31 Maggio 1959, Brescia. Quarto centenario della morte di Niccolò Tartaglia. Supplemento ai commentari dell'Ateneo di Brescia, Brescia, pp 119–160

- Masotti A (1960a) Su alcuni possibili autografi di Niccolò Tartaglia. The Istituto lombardo–Accademia di scienze e lettere, Rendiconti, Parte generale e atti ufficiali, Milano 94, Milano, pp 42–46
- Masotti A (1960b) Sui “Cartelli di matematica disfiata” scambiati fra Lodovico Ferrari e Niccolò Tartaglia. The Istituto lombardo– Accademia di scienze e lettere, Rendiconti, Parte generale e atti ufficiali, Milano, Vol. 94, pp 31–41
- Masotti A (1961–1962) Intorno a Costanzo Bolognese traduttore italiano di Euclide nel secolo XVI, 16 novembre 1961. The Istituto lombardo– Accademia di scienze e lettere, Rendiconti, Parte generale e atti ufficiali, Milano, Vol. 96, pp 143–150
- Masotti A (1962a) Notizie intorno al matematico Lodovico Ferrari. Il Bene, Milano
- Masotti A (1962b) Su Niccolò Tartaglia. Ateneo di Brescia, Brescia
- Masotti A (1962c) Matematica e matematici nella storia di Milano. Storia di Milano, Fondazione Treccani, Milano, vol. XVI, pp 24–28
- Masotti A (1962d) Atti del Convegno di Storia della Matematica. Ateneo di Brescia, Supplemento ai Commentari dell’Ateneo di Brescia per il 1960, Brescia
- Masotti A (1962e) Studi su Niccolò Tartaglia. Studi di Matematica del Politecnico di Milano, Milano
- Masotti A (1963a) Gli Atti del Convegno di Storia delle Matematiche tenuto in Commemorazione di Niccolò Tartaglia. Parole di presentazione nell’adunanza del 16 giugno 1962. Commentari dell’Ateneo di Brescia, Ateneo di Brescia, Brescia, pp 19–23
- Masotti A (1963b) N. Tartaglia. Storia di Brescia Vol. II. Giovanni Treccani degli Alfieri Editor, Brescia, pp 597–617
- Masotti A (1963c) Sopra alcuni cimeli bibliografici della Specola Braidense. Atti del Symposium Internazionale celebrativo del 250° anniversario della nascita di R. G. Boscovich e del 200° anniversario della fondazione dell’Osservatorio di Brera, Milano–Merate 6–8 ottobre 1962. Istituto Italiano per la storia della Tecnica, Milano, pp 129–137
- Masotti A (1964) Niccolò Tartaglia. Storia di Brescia. Morcelliana, Brescia, Vol. II, Parte V
- Masotti A (1971) Ferro (or Ferreo, Dal Ferro, Del Ferro), Scipione. Entry. In: Gillispie 1971–1980 (ed), Vol. IV, pp 595–597
- Masotti A (1972) Anticipazioni sulla nuova edizione dei “Cartelli di sfida matematica” di Lodovico Ferrari e Niccolò Tartaglia. Note presentate all’Ateneo di Brescia nelle adunanze dell’8 aprile e 27 maggio 1971. Commentari dell’Ateneo di Brescia per il 1971. Ateneo di Brescia, Brescia, pp 1–15, pp 9–23; [Nota I]; pp 25–47, pp 33–55 [Nota II].
- Masotti A (1973–1974) Gabriele Tadino e Niccolò Tartaglia. Atti dell’Ateneo di Scienze, Lettere ed Arti, Bergamo 38:363–374
- Masotti A (1974a) Sui contributi meccanici di Niccolò Tartaglia. Topics in contemporary mechanics, Wien–New York–Udine, Springer (Courses and Lectures No. 210), pp 149–151
- Masotti A (1974b) Cartelli di sfida matematica. Commentari dell’Ateneo di Brescia, Ateneo di Brescia, Brescia
- Masotti A (1974c) Lodovico Ferrari e Niccolò Tartaglia. Cartelli di sfida matematica, riproduzione in facsimile delle edizioni originali 1547–1548. Supplemento ai Commentari dell’Ateneo di Brescia per il 1974, Ateneo di Brescia, Brescia
- Masotti A (1975) Ricci, Ostilio. Entry. In: Gillispie 1971–1980, Vol. XI, pp 405–406
- Masotti A (1976a) La nuova edizione dei Cartelli di sfida matematica di Lodovico Ferrari e Niccolò Tartaglia. Breve presentazione nella seduta del 5–4–1975 con parole in memoria di Carlo Viganò. Commentari dell’Ateneo di Brescia per il 1975. Ateneo di Brescia, Brescia, pp 53–60
- Masotti A (1976b) Tartaglia (also Tartalea or Tartaia) Niccolò. Entry. In: Gillispie 1971–1980 (ed), Vol. XIII, pp 258–262 [see also: *Id.*, “Tartaglia” in Encyclopaedia Britannica]
- Masotti A (1979) Sopra Enrico Giordani. Notizie raccolte in occasione dell’offerta all’Istituto Lombardo di una sua lettera e di un esemplare della sua edizione dei “Cartelli di sfida matematica» di Lodovico Ferrari e Niccolò Tartaglia”, Parole di accompagnamento di A. Masotti. The Istituto lombardo– Accademia di scienze e lettere, Rendiconti, Parte generale e atti ufficiali, Milano, Vol. 113

- Masotti A (1980a) *Sopra l' "Euclide" greco-latino di Camerer e Hauber offerto all'Istituto Lombardo. Parole di accompagnamento di A. Masotti. The Istituto Lombardo – Accademia di scienze e lettere, Rendiconti, Parte generale e atti ufficiali, Milano, Vol. 114, pp 128–129*
- Masotti A (1980b) *Opere di Niccolò Tartaglia e Giovanni Francesco Gamba offerte all'Istituto Lombardo, parole di accompagnamento di A. Masotti. The Istituto Lombardo – Accademia di scienze e lettere, Rendiconti, Parte generale e atti ufficiali, Milano, Vol. 114, pp 133–135*
- Maurolico F (1685) *Monumenta omnia mathematica quae extant quorumque catalogum inversa pagina demonstrat, ex traditione Francisci Maurolici; Opus praeclarissimum, non prius typis commissum, a matheseos vero studiosis enixe desideratum, tandemque e fulgine temporum accurate excussum. Cyllenium Hesperium, Panormi*
- McMurrin S, Rickey VF (2011) *The Impact of Ballistics on Mathematics. The Annual meeting of The Euler Society, Carthage College, Kenosha, WI, 27 July 2011. California State University, San Bernardino. Via: <http://fredrickey.info/talks/08-10-25-Ballistics-ARL/08-10-23-BallisticsARL-pulished.pdf>*
- Mieli A (1938) *La Science arabe et son rôle dans l'évolution scientifique mondiale. Brill, Leiden.*
- Miller M (1983) *Tartaglia. Biographien bedeutender Mathematiker. Volk und Wissen, Berlin*
- Montagnana M (1958) *Niccolò Tartaglia quattro secoli dopo la sua morte. Archimede 10:135–139*
- Moody E, Clagett M ([1952] 1960) *The medieval science of weights (Scientia de ponderibus). The University of Wisconsin Press, Madison*
- Mussini M (2003) *Francesco di Giorgio e Vitruvio. Olschki, Firenze*
- Nasr SH (1977) *Scienza e civiltà nell'Islam. Feltrinelli, Milano*
- Nastasi P ([1985] 1988) (ed) *Sviluppi della ricerca sui principi meccanici. Proceeding of Il meridione e le scienze, (secoli XVI–XIX). Istituto Gramsci Siciliano, Palermo, pp 177–193*
- Natucci A (1956a) *Che cosa contiene la "Nova Scientia" di Tartaglia?" Giornale di Matematiche di Battaglini 5, 4(5):261–271*
- Natucci A (1956b) *Che cos'è la "trauagliata invention" di Niccolò Tartaglia? Periodico di Matematiche (4)34:294–297*
- Natucci A (1956c) *Il calcolo dei radicali in Niccolò Tartaglia. Bollettino dell'Unione Matematica Italiana 11(3):594–598*
- Naylor RH (1976) *Galileo: the Search for the Parabolic Trajectory. Annals of Science 33:153–172*
- Neugebauer O (1975) *A history of ancient mathematical astronomy. 3 Vols. Springer, Berlin*
- Newton I (1687) *Philosophiae Naturalis Principia Mathematica. Imprimatur S. Pepys, Reg. Soc. Preses. Julii 5. 1686. Londini, Jussi Societatus Regiae ac Typis Josephi Streater. Prostat apud plures Bibliopolas. Anno MDCLXXXVII*
- Newton (1713) *Philosophiae Naturalis Principia Mathematica. Editio secunda auctior et emendatior. Cornelius Crownfield, Cambridge*
- Newton I ([1726; 1739–1742] 1822) *Philosophiae Naturalis Principia Mathematica, auctore Isaaco Newtono, Eq. Aurato. Perpetuis commentariis illustrate, communi studio pp. Thomae le Seur et Francisci Jacquier ex Gallicana Minimorum Familia, matheseos professorum. Editio nova, summa cura recensita. A. et J. Duncan, Glasgow.*
- Newton I (1739–1742) *Philosophiae Naturalis Principia Mathematica, auctore Isaaco Newtono, Eq. Aurato. Perpetuis commentariis illustrate, communi studio pp. Thomae le Seur et Francisci Jacquier ex Gallicana Minimorum Familia, matheseos professorum. Barillot et filii, Geneva.*
- Newton I (1972) *Philosophiae Naturalis Principia Mathematica. Koyré A and Cohen BI (eds). The Harvard University Press, Cambridge-MA*
- Noviomago DS (1561) *Problematum astronomicorum et geometricorum. Henricum Petri et Petrum Pernam, Basel*
- Numbers RL (2006) *Reading the book of nature through American lenses. In: van Berkel K, Arjo Vanderjagt A (eds). Book of nature in early modern and modern history. Peeters, Leuven, pp 261–274*
- Nuñez P (1567) *Libro de Algebra en arithmetica y geometria. En casa de Herederos de Arnoldo Birckman, a la Gallina gorda, Anvers*
- Olivari EA (2005) *Una traduzione inglese cinquecentesca de quesiti et inventioni diverse di niccolò tartaglia. Ph.D. dissertation, a.y 2004–2005. The University of Bologna, Bologna*

- Olschki L (1919–1927) *Geschichte der neusprachlichen wissenschaftlichen Literatur*, 3 vol. Leipzig
- Oresme N (1968) Nicole Oresme and the medieval geometry of qualities and motions. A treatise on the uniformity and difformity of intensities known as “tractatus de configurationibus qualitatum et motuum”. Clagett M (ed). The University of Wisconsin Press, Madison
- Othman A (ed) (1949) *Farabi: La Statistique des Sciences*. 2 edn. Dar al-fikr al’arabi, Cairo
- Pacioli L (1494) *Summa de arithmetica, geometria, proportioni et proporzionalità*. Paganino de’ Paganini, Venezia
- Pacioli L (1496–1508). *De viribus quantitatis*. Codex 250, Bibliotheca, University of Bologna. [see Agostini A (1924) *De Viribus Quantitatis* di Luca Pacioli. *Periodo di Matematiche* IV, pp 165–192
- Pacioli L (1509a). *De Divina proportione Opera a tutti gli ingegni perspicaci e curiosi necessaria* [. . .]. Paganino de’ Paganini, Venezia
- Pacioli L (1509b) *Euclidis Megarensis, philosophi acutissimi mathematicorumque omnium sine controversia principis, Opera a Campano interprete fidissimo tra[s]lata..* [. . .]. Paganino de’ Paganini, Venezia
- Pacioli L (1992) *Summa de arithmetica geometria proportioni et proportionalita* (1494). Pistoiesi, Siena
- Palmieri P (2008) Breaking the circle: the emergence of Archimedean mechanics in the late Renaissance. *Archive for history and exact sciences* 62:301–346
- Palmieri P (2011) *A History of Galileo’s Inclined Plane Experiment and Its Philosophical Implications*. The Edwin Mellen Press, Lewiston–NY
- Panza M (2008) The Role of Algebraic Inferences in Na’im Ibn Mūsā’s Collection of Geometrical Propositions. *Arabic Sciences and Philosophy* 18(2):165–191
- Pappus Alexandrinus (1588) *Mathematica collectiones a Federico Commandino urbinatè in latinum conversae*. Hieronimum concordiam, Pisauri
- Pappus Alexandrinus (1970) The Arabic version of the mathematical collection of Pappus Alexandrinus Book VIII. In: Jackson D. [Ph.D. dissertation]. The University of Cambridge press, Cambridge
- Pasquale L (1957) Le equazioni di terzo grado nei “Quesiti et inventioni diverse” di Nicolo Tartaglia. *Periodico di Matematiche* 35(4):79–93
- Pedersen O (1992) *The book of nature*. Vol. VI. The Vatican Observatory Publications, Città del Vaticano
- Pedretti C (1978) *Leonardo architetto*, Electa, Milano [*Id.*, 1999 *Leonardo. Le macchine*, Giunti Editore, Firenze 1999; et refs. Codex]
- Pedretti C (1998) *Leonardo da Vinci, Il Codice Arundel 263 nella British Library*. 2 Vols. Giunti, Firenze
- Pellicani B (s.d.) *Questiones super tractatum de ponderibus [Expletæ sunt Quaestiones super Tractatum de Ponderibus, compilatæ et ordinatæ per Magistrum Blaxium de Pellacanis de Parma Artium Doctorem eminentissimum]* Manuscript F 145 sup. 18r–28r. Biblioteca Ambrosiana, Milano [see also Brown 1967–1968; Moody and Clagett M [1952]1960 pp 238–279]
- Pérez de Moya J (1568) *Obra intitulada fragmentos mathematicos*. En casa de Iuan de canoua, Salamanca
- Pérez de Moya J (1573) *Tratado de Geometria Pratica, y Speculativa*. Ivan Gracian, Alcalá
- Philoponus J (1993) *On Aristotle’s Physica*. Lacey A (ed). The Cornell University press, Ithaca
- Piotti M (1998) *La lingua di Niccolò Tartaglia*. LED, Milano
- Pisano R (2005–2008) *Il ruolo della scienza meccanica nella progettazione degli architetti e degli ingegneri del Rinascimento*. Ph.D. dissertation from University of Roma La Sapienza, Roma, 2 Vols. On Tartaglia see Vol. I. [available via: International Galilean Bibliography–Istituto e Museo di Storia delle Scienze, Firenze: <http://biblioteca.imss.fi.it> and In: Direction des collections, Département Sciences & Techniques, Bibliothèque Nationale de France, Paris, référence: DDD–TOL–2011–94]
- Pisano R (2007) *Brief history of centre of gravity theory*. Epistemological notes. In: Kokowski M (ed). *Proceedings of the 2nd ESHS Congress, Krakow, Poland, 934–94*

- Pisano R (2009a) Continuity and discontinuity. On method in Leonardo da Vinci' mechanics. *Organon* 41:165–182
- Pisano R (2009b) Il ruolo della scienza archimedeana nei lavori di meccanica di Galilei e di Torricelli. In: Giannetto E, Giannini G, Capecchi D, Pisano R, (eds). *Da Archimede a Majorana: La fisica nel suo divenire*. Guaraldi Editore, Rimini, pp 65–74
- Pisano R (2009c) On method in Galileo Galilei' mechanics. In Hunger H (ed). *Proceedings of ESHS 3rd Conférence*. The Austrian Academy of Science, Vienna, pp 147–186
- Pisano R (2009d) Galileo Galileo. Riflessioni epistemologiche sulla resistenza dei corpi. In Giannetto E, Giannini G, Toscano M (eds). *Relatività, Quanti Chaos e altre Rivoluzioni della Fisica*. Guaraldi Editore Rimini, 61–72
- Pisano R (2011) Physics–Mathematics Relationship. Historical and Epistemological notes. In: Barbin E, Kronfeller M, Tzanakis C, (eds), *Proceedings of the ESU 6th European Summer University History And Epistemology In Mathematics*, Verlag Holzhausen GmbH–Holzhausen Publishing Ltd., Vienna, pp 457–472
- Pisano R (2013a) Reflections on the Scientific Conceptual Streams in Leonardo da Vinci and his Relationship with Luca Pacioli. *Advances in Historical Studies* 2(2):32–45
- Pisano R (2013b) Historical Reflections on Newton's First Law and Carnot's Première Hypothèse In: 5th International Conference of the European Society for the History of Science. The Hellenic Foundation of Science Press. Athens, pp 214–220
- Pisano R (2013c) Note sulle Fortificazioni nei Quesiti di Tartaglia. Libro Sesto e sua Gionta. D'agostino S (ed). *Proceedings of the 5th International Conference History of Engineering (AISI 2014)*. Cuzzolin, Napoli, pp pp 813–826
- Pisano R (2013d) Notes on the Historical Conceptual Streams for Mathematics and Physics Teaching. *International Proceedings of the 53rd mathematical Society Congress*. Series A. The Vilnius University Press, Vilnius A/54:iv–xvii
- Pisano R (2013e) On Lagrangian in Maxwell's Electromagnetic Theory. *Proceedings of the Scientiatum VI. História das Ciências e das Técnicas e Epistemologia*. The University of Federate University of Rio de Janeiro Press, Brazil, pp 44–59
- Pisano R (2013f) Historical Reflections on Physics Mathematics Relationship. In Barbin E and Pisano (eds), pp 31–57
- Pisano R (2014) (ed) Isaac Newton and his Scientific Heritage: New Studies in the History and Historical Epistemology of Science. *Advances in Historical Studies Special Issue 3/1*
- Pisano R (ed) (2015a) *A Bridge between Conceptual Frameworks*. Science, Society and Technology Studies. Springer, Dordrecht
- Pisano R (2015b) *A Development of the Principle of Virtual Laws and its Framework in Lazare Carnot's Mechanics as Manifest Relationship between Physics and Mathematics*. Submitted to *Foundations of Physics*
- Pisano R, Bussotti P (2012) Galileo and Kepler. On Theoremata Circa Centrum Gravitatis Solidorum And Mysterium Cosmographicum. *History Research* 2(2):110–145
- Pisano R, Bussotti P (2013a) On Popularization of Scientific Education in Italy Between 12nd And 16th Centuries. *Problems of Education in the 21st Century* 57:90–101
- Pisano R, Bussotti P (2013b) Open problems in mathematical modelling and physical experiments: exploring exponential function. *Problems of education in the 21st century* 50:56–69
- Pisano R, Bussotti P (2013c) Notes on the Concept of Force in Kepler. In Pisano R, Capecchi D, and Lukešvá A 2013 (eds), pp 337–344
- Pisano R, Bussotti P (2014d) Historical and Philosophical Reflections on the Culture of Machines around the Renaissance. How Science and Technique Work? *Acta Baltica Historiae et Philosophiae Scientiarum* 2/2:20–42
- Pisano R, Bussotti P (2015a) Fibonacci and the Reception of the Abacus Schools in Italy. *Mathematical Conceptual Streams and their Changing Relationship with society*. Almagest, in press
- Pisano R, Bussotti P (2015b) On the Conceptualization of Force in Johannes Kepler's Corpus: an Interplay between Physics, Mathematics and Metaphysics. In: Pisano R, Agassi J, Drozdova D (eds). *Hypotheses and Perspectives within History and Philosophy of Science - Hommage to Alexandre Koyré 1964–2014*. Dordrecht Springer, in press.

- Pisano R, Bussotti P (2015c) The Emergencies of Mechanics and Thermodynamics in the Western Technoscience-Society during Eighteenth–Nineteenth Century. In Pisano R (2015a) (ed), pp. 399–436
- Pisano R, Bussotti P (2015e) Historical and Philosophical Reflections on the Culture of Machines around the Renaissance: Machines, Machineries and Perpetual Motion. *Acta Baltica Historiae et Philosophiae Scientiarum* 3(1):67–85
- Pisano R, Bussotti P (2015f) Galileo in Padua: architecture, fortifications, mathematics and “practical” science. *Lettera Matematica Pristem International* 2(4):209–221
- Pisano R, Capecchi D (2008) La meccanica in Italia nei primi anni del Cinquecento. Il contributo di Niccolò Tartaglia. In: Tucci P (ed). *Proceedings of XXV SISFA Congress*. The Milano University Press, Milano, pp C17.1– C17.6 [also available in .pdf via: <http://www.brera.unimi.it/sisfa/atti/index.html>]
- Pisano R, Capecchi D (2009) Il ruolo della meccanica ne Le fortificazioni di Buonaiuto Lorini In: D’Agostino S (ed). *3rd Convegno di Storia dell’ingegneria*, Cuzzolin editore, Napoli, Vol. II, pp 797–808
- Pisano R, Capecchi D (2010a) Galileo Galilei: Notes on Trattato di Fortificazione. In: Altamore A, Antonini G (eds) *Galileo and the renaissance scientific discourse*. Edizioni Nuova Cultura, Roma, pp 28–41
- Pisano R, Capecchi D (2010b) On Archimedean roots in Torricelli’s mechanics. In: Paipetis SA, Ceccarelli M (eds). *The genius of Archimedes*. Springer, Dordrecht, pp 17–28
- Pisano R, Capecchi D (2012) Historical Reflections on Scale Ratio in Galilean Trattatto di Fortificazione. In: Koetsier T, Ceccarelli M (eds). *Explorations in the History of Machines and Mechanisms*, Springer, Dordrecht, pp 463–473
- Pisano R, Capecchi D (2013) Conceptual and Mathematical Structures of Mechanical Science in the Western Civilization Around the 18th century. *Almagest* 4(2):86–121
- Pisano R, Capecchi D (2014a) Note su Scienza e tecnica. In: Giannetto E, Ricciardo S et al (eds) *Cielo e Terra: Fisica e Astronomia, un antico legame*. Proceedings of SISFA XXVII. Aracne, Roma, pp 115–124
- Pisano R, Capecchi D (2014b) Note storiche sul carattere fisico del Trattato di Fortificazione di Galilei. In: Giannetto E and Ricciardo S (eds.), *Cielo e Terra: Fisica e Astronomia, un antico legame*. Proceedings of SISFA XXVII. Aracne, Roma, pp 67–76
- Pisano R, Capecchi D (2014d) Note su Scienza e tecnica. In: Giannetto E, Ricciardo S, et al. (eds.), *Cielo e Terra: Fisica e Astronomia, un antico legame*. Proceedings of SISFA XXVII. Aracne, Roma, pp 115–124
- Pisano R, Capecchi D (2014e) Note storiche sul carattere fisico del Trattato di Fortificazione di Galilei. In: Giannetto E, Ricciardo S, et al. (eds.), *Cielo e Terra: Fisica e Astronomia, un antico legame*. Proceedings of SISFA XXVII. Aracne, Roma, pp 67–76
- Pisano R, Capecchi D, Lukešová A (2013) (eds) *Physics, Astronomy and Engineering. Critical Problems in the History of Science and Society*. International 32nd Congress for The SISFA–Italian Society of Historians of Physics and Astronomy. The Scientia Socialis UAB & Scientific Methodical Centre Scientia Educologica Press, Šiauliai
- Pisano R, Casolaro F (2011) An Historical Inquiry on Geometry in Relativity. Reflections on Early Relationship Geometry–Physics (Part one). *History Research* 1(1):47–60
- Pisano R, Drago A (2013) The Modern Thermodynamics as based on the Principle of Virtual Laws. In Pisano, Capecchi and Lukešová 2013 (eds), pp 345–352
- Pisano R, Gaudiello I (2009) Continuity and discontinuity. An epistemological inquiry based on the use of categories in history of science. *Organon* 41:245–265
- Pizzamiglio PL (1989) Un episodio della storiografia ottocentesca della matematica documentato dalla “Raccolta Carlo Viganò” di Brescia, in Pietro Riccardi (1828–1898) e la storiografia delle matematiche in Italia. In: Barbieri F, Cattelani Degani F (eds). (Atti del Convegno: 16–18 marzo 1987, Modena). Università degli Studi di Modena, Modena, pp 87–97
- Pizzamiglio PL (2005) Niccolò Tartaglia (1500ca.–1557) nella storiografia. *Accademia Nazionale di Scienze Lettere e Arti di Modena, Atti e Memorie. Memorie scientifiche, giuridiche, letterarie*, s. VIII, v. VIII, fasc. II, Mucchi, Modena, pp 443–453

- Pizzamiglio PL (2007) (ed) Atti della Giornata di Studio in Memoria di Niccolò Tartaglia nel 450° anniversario della sua morte 13 dicembre 1557–2007. Supplemento ai Commentari dell’Ateneo di Brescia per il 2007, Brescia
- Pizzamiglio PL (2012) Niccolò Tartaglia nella storia, con antologia degli scritti. EDUCatt, Brescia
- Popplow M (2002) The Concept of Machina in the Roman Period. In: Renn J and Castagnetti G (eds) *Homo Faber: Studies on Nature, Technology, and Science at the Time of Pompeii*. L’erma di Bretschneider, Roma, pp 83–90
- Popplow M (2003) Hydraulic Engines in Renaissance Privileges for Inventions and Theatres of Machines. In: Fiocca A, Lamberini D and Maffioli C (eds) *Arte e Scienza delle Acquenele Rinascimento*. Marsilio, Venezia, pp 73–83
- Promis C (1808–1873) Della vita e delle opere degl’italiani scrittori di artiglieria, architettura e meccanica militare da Egidio Collana a Francesco Marchi. *Memoria Storica I*. Tipografia Chirio e Mina, Torino, Part II
- Promis C (1841) Della origine dei moderni baluardi. *Memoria storica IV*. Trattato di architettura militare di Francesco di Giorgio Martini, architetto senese del secolo XV, a cura del cavalier Cesare Saluzzo, Parte Seconda. Tipografia Chirio e Mina, Torino, pp 203–281
- Pulte H (1998) Jacobi’s criticism of Lagrange: the changing role of mathematics in the foundations of classical mechanics. *Historia Mathematica* 25(2):154–184
- Radelet–de Grave P (1996) Entries: Stevin, Kepler, Leibniz, Huygens. In *Dictionnaire du patrimoine littéraire européen, Patrimoine Littéraire Européen*. Vol. VIII. Avènement de l’Equilibre européen 1616–1720. De Boeck Université, p 18, pp 745–755, pp 1020–1027
- Radelet–de Grave P (2007) Kepler (1571–1630) et Cavalieri (1598–1647) astrologues, ou le logarithme au secours de l’astrologie. In *Mélanges offerts à Hossam Elkadem par ses amis et ses élèves*, Bruxelles. Archives et Bibliothèques de Belgique, pp 297–315
- Radelet–de Grave P (2009) Guarini et la structure de l’Univers. *Nexus Network Journal* 11(3):393–414
- Radelet–de Grave P (2012) Des montres pour calculer des vitesses: ou comment Kepler explique sa découverte des deux premières lois. *Philosophica* 41–42(I-II):13–79
- Radelet–de Grave P, Benvenuto E (1995) (eds) *Entre Mécanique et Architecture*. Birkhauser, Basel
- Ramelli AC (1964) Dalle caverne ai rifugi blindati. Tre secoli di architettura militare. Nuova Accademia Editrice, Milano, p 320, p 326, p 354, p 360
- Regiomontanus J (1972) *Joannis Regiomontani Operera collectanea*. Schemidler. Osnabrück, Otto Zeller
- Renn J, Damerow P (2010a) *Guidobaldo del Monte’s Mechanicorum liber*. The Max Planck research library for the history and development of knowledge. The open access edition, Berlin
- Renn J, Damerow P (2010b) *The equilibrium controversy*. Edition open access, Berlin
- Renn J, Damerow P, McLaughlin P (2003) Aristotle, Archimedes, Euclid, and the Origin of Mechanics: The Perspective of Historical Epistemology. The Max Planck Institute for the history of science of Berlin, print n. 239, Berlin, pp 43–59
- Riccardi P (1870–1880) *Biblioteca Matematica Italiana dalla origine della stampa ai primi anni del secolo XIX*. 7 Vols. Tipografia dell’erede Soliani, Modena
- Riccardi P (1870–1928) *Biblioteca matematica italiana dalla origine della stampa ai primi anni del secolo XIX: compilata dal comm. prof. Pietro Riccardi*, ripubblicata a cura della Società tipografica modenese, con due nuove serie di aggiunte dell’ autore, Modena, 2 Vols. [See: Vol. 2, 2nd part, pp 496–507; see also *Aggiunte*]
- Riccardi P (1952) *Bibliotheca matematica italiana dalla origine della stampa ai primi anni del secolo XIX*. Editore Görlich, Milano, Vol. I, 2 Parts, Vol. II
- Riccardi P (1985) *Bibliotheca matematica italiana dalla origine della stampa ai primi anni del secolo XIX*. Arnaldo Forni Editore, Bologna
- Rogers K (2005) *On the Metaphysics of Experimental Physics*, Palgrave–Macmillan, NY
- Rommevaux S (2013) A treatise on proportion in the tradition of Thomas Bradwardine: The *De proportionibus libri duo* (1528) of Jean Fernel. *Historia mathematica* 40(2):164–182
- Rose PL (1975) *The Italian renaissance of mathematics*. Droz, Geneve

- Rowland D, Howe TN (1999) *Vitruvius. Ten Books on Architecture*. The Cambridge University Press, Cambridge
- Rüegg W (ed) (2004) *A history of the university in Europe, Vol. III. Universities in the nineteenth and early twentieth centuries*. The Cambridge University Press, New York
- Rusconi GA (1590) *Della architettura: con centosessanta figure dissegnate dal medesimo, secondo i precetti di Vitruvio, e con chiarezza, e brevità dichiarate, libri dieci*. Gioliti, Venetia
- Salusbury (1661–1665a) *Galileus, his mechaniks, weights and from its instruments*. In Salusbury 1661–1665, II, pp 271–310
- Salusbury (1661–1665) *Mathematical Collections and Translations*. 2 Vols. Leybourn W, London
- Santalo LA (1941) *Nicolas Tartaglia and the resolution of the equation of third order*. *Mathematical Notes* 1:26–33
- Sarton G (1953) *Leonardo de Vinci, ingénieur et savant. Léonard de Vinci et l'expérience scientifique au XVIe siècle*. *Colloques internationaux du Centre de la Recherche Scientifique, Sciences Humanes*. Presses Universitaires de France, Paris, s. 11–29
- Schneider JHJ (2011) *Philosophy and Theology in the Islamic Culture: Al Farabi's de scientiis* *Philosophy Study* 1(1):41–51
- Schultz P (1984) *Tartaglia, Archimedes and cubic equations*. *The Australian Mathematical Society Gazette* 11(4):81–84
- Schuster JA (2013) *Descartes–Agonistes. Physico–mathematics, Method and Corpuscular–Mechanism 1618–1633*. Springer, Dordrecht
- Singer (1954–1958) *A History of Technology*. Vols 2–3. The Clarendon Press, Oxford.
- Solmi E (1908) *Le fonti dei manoscritti di Leonardo da Vinci e altri scritti* *Giornale storico della letteratura italiana*. Supplemento 10–11
- Stanford TC (1926) *Early Editions of Euclid's Elements*. The Bibliographical Society, Thomas–Stanford, London
- Stevin S (1586a) *De Beghinselen der Weegconst*. Tot Leyden, Inde Druckerye van Christoffel Plantijn, By Francoys van Raphelinghen
- Stevin S (1586b) *De Beghinselen des Waterwichts*. Tot Leyden, Inde Druckerye van Christoffel Plantijn, by François van Raphelinghen
- Stevin S (1605) *Tomus quartum mathematicorum hypomnematum de statica*. Lugodini Batavorum [Translation into Latin by Willebrord Snel van Royen]. Ex Officina Ioannis Patii, Academiae Typographi
- Stevin S (1605–1608a) *Memoires mathematiques: contenant ce en quoy s'est exercé le très-illustre, très-excellent Prince & Seigneur Maurice, Prince d' Orange, Conte de Nassau, Catzenellenboghden, Vianden, Moers*. [Translated into French by Jean Tuning]. Chez Ian Paedts Jacobsz. Marchand Libraire, & Maistre Imprimeur de l'Université de ladite Ville
- Stevin S (1605–1608b) *Hypomnemata Mathematica, hoc est eruditus ille pulvis, in quo se exercuit [. . .] Mauritius, princeps Auraiçus [. . .] a Simone Stevino* [Translation into Latin by Willebrord Snel van Royen]. Lugodini Batavorum. Ex Officina Ioannis Patii, Academiae Typographi
- Stevin S (1605–1608c) *Wisconstige Gedachtenissen*. Tot Leyden, Inde Druckerye van Ian Bouvensz
- Stevin S (1634) *Les (Euvres Mathematiques de Simon Stevin de Bruges. Le tout reveu, corrigé, & augmenté Par Albert Girard. Samiellois, Mathematicien. Bonaventure & Abraham Elsevier Imprimeurs ordinaires de L'Université, Leyde*
- Stevin S (1955) *The principal works of Simon Stevin*. *Mechanics*. Committee of Dutch scientists, Dijksterhuis EJ (eds). Vol. I. Swets & Zeitkinger, Amsterdam
- Stinner A (1994) *The story of force from Aristotle to Einstein*. *Physics Education* 29:77–85
- Stubbe H (1670) *Legends no histories: or, A specimen of some animadversions upon the History of the Royal Society: Wherein, besides the several errors against common literature, sundry mistakes about the making of salt-petre and gun-powder are detected, and rectified: whereunto are added two discourses, one of Pietro Sardi, and another of Nicolas Tartaglia relating to that subject. Translated out of Italian. With a brief account of those passages of the authors life, which the virtuosi intended most to censure, and expatiate upon: written to save them the trouble of doing any thin besides defending themselves. Together with the Plus ultra of Mr. Joseph Glanvill reduced to a non-plus, &c*. Printed at London, London

- Taisbak C M (1981–1982) Errata: An Archimedean proof of Heron's formula for the area of a triangle; reconstructed, *Centaurus* 25(1/2):160
- Tartaglia N (1537) *Nova scientia inventa da Nicolo Tartalea*. B. *Disciplinae mathematicae loquuntur[.] Qui cupitis rerum varias cognoscere causas disate nos cunctis hac patet una via*. In *Vinegia* per Stefano Nicolini da Sabio. Ad instantia di Nicolo Tartalea Brisciano il qual habita a San Saluador. MDXXXVII
- Tartaglia N (1538) *Il primo libro delli Quesiti, et inventioni diverse de Nicolo Tartaglia, sopra gli tiri delle artiglierie, et altri suoi varii accidenti*. In: *Tartaglia 1554*
- Tartaglia N (1541–1551) *Esperienze fatte da Nicolo Tartalea*. In: *Tartaglia [de Nemore] 1565 folia 20rv–23v*
- Tartaglia N (1543a) *Euclide Megarense acutissimo philosopho: solo introduttore delle scientie mathematiche: diligentemente rassettato, et alla integrita ridotto, per il degno professore di tal Scientie Nicolo Tartalea, Brisciano, Secondo le due tradottioni: e per commune commodo & utilita di latino in volgar tradotto, con una ampla esposizione dello istesso traduttore di novo aggiunta. Talmente chiara, che ogni mediocre ingegno, senza la notitia, over suffragio di alcun'altra scientia con facilità, sera capace a' poterlo intendere*. Stampato in Vinegia per Venturino Rossinelli ad instantia e requisitione de Guilielmo de Monferra, & de Pietro di Facolo da Vinegia libraro, & de Nicolo Tartalea Brisciano Traduttore: Nel Mese di Febraro. Anno no nostra salute MDXLIII
- Tartaglia N (1543b) *Opera Archimedis Syracusani philosophi et mathematici ingeniosissimi per Nicolaum Tartaleam Brixianum (mathematicarum scientiarum cultorem) multis erroribus emendata, expurgata, ac in luce posita, multisque necessariis additis, quae plurimis locis intellectu difficillima erant, commentariolis sane luculentis & eruditissimis aperta, explicata atque illustrata existunt, appositisque manu propria figuris quae graeco exemplari deformatae ac depravatae erant, ad rectissimam symetriad omnia instaurata reducta & reformata elucet, apud Venturinum Ruffinellum, sumptu & requisitione Nicolai de Tartaleis Brixiani, mense Aprili*
- Tartaglia (1543c) *Archimedis Siracusani Tetragonismus*. In: *Tartaglia 1543b, 19v–29r*
- Tartaglia (1543d) *Archimedis Syracusani Liber*. In: *Tartaglia 1543b, 29v–31r*
- Tartaglia (1543e) *Archimedis de Insidentibus Aquae*. In: *Tartaglia 1543b, 31v–[36r]*. See also: *Tartaglia 1565–Insidentibus, 1rv–16rv*
- Tartaglia N (1546) *Quesiti et inventioni diverse de Nicolo Tartalea Brisciano*. Stampata in Venetia per Venturino Ruffinelli ad instantia et requisitione, & a proprie spese de Nicolo Tartalea Brisciano Autore. Nel mese di luio L'anno di nostra salute. M.D.XLVI
- Tartaglia N (1550) *La Nova Scientia de Nicolo Tartaglia con una gionta al terzo. Libro. Disciplinae mathematicae loquuntur[.] Stampata in Venetia per Nicolo de Bascarini a sistantia de l'Autore*.
- Tartaglia N (1551a) *Ragionamenti de Nicolo Tartaglia sopra la sua Travagliata inventione*. Nelli quali se dichiara volgarmente quel libro di Archimede Siracusano intitolato. *De insidentibus aquae*, con altre speculatiue pratiche da lui ritrouate sopra le materie, che stano, & chi non stano sopra lacqua ultimamente se assegna la ragione et causa naturale di tutte le sottile et oscure particolarità dette et dichiarate nella detta sua Travagliata inue[n]tione co[n] molte altre da quelle dependent. Stampata in Venetia per Nicolo Bascarini à instantia & requisitione, & a proprie spese de Nicolo Tartaglia Autore. Nel mese di Maggio L'anno di nostra salute. 1551
- Tartaglia N (1551b) [Ragionamenti I-III and Supplemento] *Regola Generale da Sulevare con Ragione e Misura no[n] solame[n]te ogni affondata Nave: ma una Torre Solida di Mettallo Trovata da Nicolo Tartaglia, delle discipline Mathematiche amatore intitolata la Travagliata Inventione*. Insieme co un artificioso modo di poter andare, & stare plogo tepo sotto acqua, a ricercare le materie affondate, & in loco profundo. Giontovi anchor un trattato, di segni della mutationi dell'Aria, over di te[m]pi, material no[n] men utile, che necessaria, a Nauiganti, & altri. Nicolo Bascarini, Venetia.
- Tartaglia N (1554) *Quesiti et inventioni diverse de Nicolo Tartaglia, di novo restampati con una gionta al sesto libro, nella quale si mostra duoi modi di redur una citta inespugnabile*. In Venetia per Nicolo de Bascarini, ad istantia & requisitione, & a proprie spese de Nicolo Tartaglia Autore. Nell'anno di nostra Salute. MDLIII

- Tartaglia N (1556–1560) La prima [–sesta] parte del general trattato di numeri, et misure di Nicolo Tartaglia, nella quale in diecisette libri si dichiara tutti gli atti operativi, pratiche, et regole necessarie non solamente in tutta l’arte negotiaria, & mercantile, ma anchorin ogni altra arte, scientia, over disciplina, dove interuenghi il calcolo. In Vinegia per Curtio Troiano de i Navò. MDLVI [–MDLX]
- Tartaglia N (1558) La Nova Scientia de Nicolo Tartaglia con una gionta al terzo Libro. *Disciplinae mathematicae loquuntur[.] Qui cupitis rerum varias cognoscere causas disate nos cunctis hac patet una uia.* [Curtio Troiano editor is legible from the text]. In Vinegia. MDLVIII
- Tartaglia N ([1558] 1562) La nova scientia de Nicolo Tartaglia con una giurita al terzo libro. Curtio Troiano dei Navo, Vinegia [see here: <http://www.sudoc.fr/147532981>]
- Tartaglia N (1562) [*Regola Generale with Supplimento and Ragionamenti I–II*] Regola Generale di sollevare ogni fondata Nave & navilli con Ragione. In Vinegia, per Curtio Troiano de i Navò. MDLXII
- Tartaglia N (1565a) Iordani Opusculvm de Ponderositate, Nicolai Tartaleae Studio Correctum Novisque Figuris avctum. Cum Privilegio Traiano Curtio, Venetiis, Apud Curtium Troianum. MDLXV
- Tartaglia N (1565–*Euclid*) Euclide Megarense acutissimo philosopho, solo introduttore delle scientie mathematiche. Diligentemente rassettato, et alla integrita ridotto, per il degno professore di tal Scientie Nicolo Tartalea, Brisciano. Secondo le due tradottioni. Con una ampla esposizione dello istesso traduttore di nuono aggiunta. Talmente chiara, che ogni mediocre ingegno, senza la notitia, over suffragio di alcun’altra scientia con facilità, sera capace a’ poterlo intendere. In Venetia, appresso Curtio Troiano, 1565
- Tartaglia N (1565–*Insidentibus*) Archimedis de Insidentibus Aquae Liber Primus [...] Liber Secundus. Cum Privilegio Traiano Curtio, Venetiis, Apud Curtium Troianum. MDLXV, 1r^v–16r^v
- Tartaglia N (1569) Euclide Megarense acutissimo philosopho, solo introduttore delle scientie mathematiche. Diligentemente rassettato, et alla integrita ridotto, per il degno professore di tal Scientie Nicolo Tartalea, Brisciano. Secondo le due tradottioni. Con una ampla esposizione dello istesso traduttore di nuono aggiunta. Talmente chiara, che ogni mediocre ingegno, senza la notitia, over suffragio di alcun’altra scientia con facilità, sera capace a’ poterlo intendere. In Venetia, appresso Giovanni Bariletto, 1569
- Tartaglia N (1583) [La nova scientia de Nicolo Tartaglia con una gionta al terzo libro] *Disciplinae mathematicae loquuntur[.] Qui cupitis rerum varias cognoscere causas disate nos cunctis hac patet una uia.* In Venetia, Appresso Camillo Castelli, 1583
- Tartaglia N (1585) Euclide Megarense acutissimo philosopho, solo introduttore delle scientie mathematiche. Diligentemente rassettato, et alla integrita ridotto, per il degno professore di tal Scientie Nicolo Tartalea, Brisciano. Secondo le due tradottioni. Con una ampla esposizione dello istesso traduttore di nuono aggiunta, talmente chiara, che ogni mediocre ingegno, senza la notitia, over suffragio di alcun’altra scientia con facilità, sera capace a’ poterlo intendere. Di nuovo con ogni diligenza ben corretto, e ristampato. In Venetia, appresso gli Eredi di Troian nave, alla libreria dal Lione, MDLXXXV
- Tartaglia N (1876) I sei scritti di matematica disfida di Lodovico Ferrari coi sei contro–cartelli in risposta di Niccolò Tartaglia, comprendenti le soluzioni de’ quesiti dall’una e dall’altra parte proposti. Raccolti, Autografi e Pubblicati da Enrico Giordani, Bolognese. Premesse notizie bibliografiche ed illustrazioni sui Cartelli medesimi, estratte da documenti già a stampa ed altri manoscritti favoriti dal Comm. Prof. Silvestro Gherardi, Preside dell’Istit. Tecn. Prov. di Firenze. R. Sabilimento litografico di Luigi Ronchi e tipografia degl’Ingegneri, Milano
- Tartaglia (1949) Tartaglia. Entry In: *Enciclopedia Italiana Treccani*. Vols. XXII, XXXIII, VIII. Istituto Poligrafico di Stato, Roma
- Tartaglia N ([1554] 1959) La nuova edizione dell’opera “Quesiti et inventioni diverse de Nicolo Tartaglia brisciano, Riproduzione in facsimile dell’edizione del 1554 [with Gionta al sesto Libro] Masotti A (ed). *Commentari dell’Ateneo di Brescia, Tipografia La Nuova Cartografica, Brescia*
- Tartaglia N (1998) La nueva ciencia. Martinez JR, Bravo JCG (eds). Trillas, Mexico
- Tartaglia N (2000) Tutte Le Opere. 3 Cd–Rom. Riproduzione dei testi originali. Pizzamiglio L (ed). Synergy Solutions, Brescia
- Tartaglia N (2007) Euclide Megarense. Pizzamiglio P (ed). Ateneo di Brescia, Brescia

- Tartaglia N (2010) Niccolo Tartaglia: Questions et inventions diverses, Livre IX ou L'invention de la résolution des équations du troisième degré. Hamon G, Degryse L (eds). Hermann, Paris
- Tartaglia N (2013) The Nova Scientia of Nicolò Tartaglia. Valleriani M (ed). The Open Access Edition, Berlin
- Tenenti A (1990) Les hommes et leurs cités. In Bec C, Choulas I, Jestaz B, Tenenti A (eds) L'italie de la Renaissance. Un monde en mutation (1378–1494). Fayard, Paris
- Thorndike L (1923–1958) History of magic and experimental science. 8 Vols. The Columbia University Press, New York
- Tonni–Bazza V (1900) Nicolò Tartaglia nel quarto centenario natalizio. Commenatri dell'Ateneo di Brescia. Tipografia La Nuova cartografica, Brescia, pp 160–179
- Tonni–Bazza V (1901) Di una lettera inedita di Nicolò Tartaglia. Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Classe d. Scienze Fisiche. Serie 5, X, Parte II. Tipografia della R. Accademia dei Lincei, Roma, pp 39–42
- Tonni–Bazza V (1904a) Nicolò Tartaglia (con ritratto e fac simile del testamento). Tipografia dell'Unione cooperativa editrice, Roma
- Tonni–Bazza V (1904b) Frammenti di nuove ricerche intorno a Nicolò Tartaglia. Comunicazione dell'ingegnere Vincenzo Tonni–Bazza In: Atti del Congresso internazionale di scienze storiche (Roma 1903) Tipografia della R. Accademia dei Lincei, Roma, s. XXXIII, pp 7–8, pp 293–307 [Tonni–Bazza also published a prologue of this communication in Tonni–Bazza 1904c. See Tonni–Bazza 1904b, p IX]
- Tonni–Bazza V (1904c) Di Nicolò Tartaglia; frammenti di nuove ricerche. Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche. Serie 5, XIII, Parte I. Tipografia della R. Accademia dei Lincei, Roma, pp 27–30
- Toricelli E (1644) Opera geometrica. Masse & de Landis, Florentiae
- Trovato P (1994) Il primo Cinquecento. In: Bruni F. (ed). Storia della lingua italiana 1992–2003. Il Mulino, Bologna
- Truesdell C (1968) Essay in the history of mechanics. Spinger, New York
- Tybjerg K (2000) Doing Philosophy with Machines: Hero of Alexandria's Rhetoric of Mechanics in Relation to the Contemporary Philosophy. The Cambridge University Press, Cambridge
- Uccelli A (1941–1943) (ed) Storia della tecnica dal Medioevo ai giorni nostri. Opera compilata con la collaborazione di eminenti specialist. Hoepli, Milano
- Ulivi E (2002) Scuole e maestri d'abaco in Italia tra Medioevo e Rinascimento. In: Giusti E et al. (eds). Un ponte sul Mediterraneo. Leonardo Pisano, la scienza araba e la rinascita della matematica in occidente, Polistampa, Firenze pp 121–159
- Upton TV (1985) Aristotle on hypothesis and the unhypothesized first principle. The Review of Metaphysics 39(2):283–301
- van Ophuijsen JM (2005) The two fold action of mind in Aristotle's proto-book of nature. In: van Berkel K, Vanderjagt A (eds) Book of nature in antiquity and the Middle Ages. Peeters, Leuven, pp 1–12
- Ringelberg van JF (1531–1532) Chaos Mathematicum. Ad Geometriam Spectantia. Joachim Fortius Ringelberg Opera [with] compendium de conscribendis versibus Sébastien Graphycus, Lyon. [Reprint: 1967, Hies & de Graaf, Nieuwkoopm, pp 332–517]
- Vanderputten S (2005) Exploring the book of nature? Human history and natural history in monastic historiography from the Middle Ages. In: Berkel van K, Vanderjagt A (eds). Book of nature in antiquity and the Middle Ages. Peeters, Leuven, pp 151–166
- Vilain C (2008) Circular and rectilinear motion in the mechanics and in the 16th century. In: Laird LR, Roux S (eds) Mechanics and natural philosophy before the scientific revolution. Springer, Dordrecht, pp 149–172
- Villa M (1963–1964) Niccolo Tartaglia a quattro secoli dalla morte. Atti della Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna, Classe di Scienze Fisiche. Rendiconti s XII(1):5–24
- Walton SA (1999) The Art of Gunnery in Renaissance England. UMI – ProQuest Company: www.il.proquest.com
- Webb HJ (1965) Elizabethan Military Science. The University of Wisconsin Press, Madison–Milwaukee–London
- Weiss M (1841) Biographie universelle ou dictionnaire historique. Tomo VI. Furne & C, Paris

- Zanchi GB (1554) *Del modo di fortificar le Città: Trattato di M. Giovambattista de' Zanchi, da Pesaro. In Venetia per Plinio Pietrasanta. MDLIII*
- Zeuthen HG (1893) *Notes sur l'histoire des Mathématiques, Tartalea contra Cardanum. Sur la résolution numérique d'une équation du 3e degré par Léonard de Pise. II. Tartalea contra Cardanum ; réplique relative à la question de priorité sur la résolution des équations cubiques. III. Sur la signification traditionnelle du mot géométrique. Oversigt over det Kongelige Danske videnskabernes selskabs forhandlinger og dets medlemmers arbejder. [Bulletin de l'Académie Royale des Sciences et des Lettres de Danoise pour l'année 1893 1(17):303–341]*

Microfilm Tartalea

Biblioteca di Scienze “Carlo Viganò” by Pierluigi Pizzamiglio:

- 4666 *Tartaglia Niccolò, General trattato*, Vinegia, per Curtio Troiano dei Navò, 1556–1560. (A.3.2–4) [FA.5A.97/1–3]
- 4670 *Tartaglia Niccolò, Ragionamenti sopra la sua travagliata inventione*, Venetia, per Nicolò Bascarini, a instantia et requisitione et a proprie spese de Nicolo Tartaglia, 1551. [FA.5B.22]
- 4671 *Tartaglia Niccolò, Regola generale . . . intitolata la travagliata inventione*, Venezia, Nicolò Bascarini, c. 1551. [FA.5B.23]

The progressive numbers respectively correspond to the *Fondo Antico* section (printed books) and *Fondo Manoscritti* of the *Catalogo della Biblioteca di Scienze “Carlo Viganò”*.

Fondo antico (1482–1800) e Fondo manoscritti: available both in print (1994. *Vita e pensiero*, 1994, p XIX, p 869) and in CD-Rom.

The final signatures in the brackets (“(...)”) belong to of the *old archive*, the others (“[...]”) refer to the current new *cataloging* of the Library.

Main *Quesiti* Accounts

France. Edition of 1554. *Conservatoire nationale des arts et métiers. Bibliothèque centrale de Paris*, France. Coll.: 4Y49; and *Bibliothèque nationale de France*. Loc.: EDIT16 CNCE 31875 (from: ETH-Bibliothek Zürich, Rar 5553).

Germany. Edition 1546 and 1554. ECHO – Cultural Heritage Online. Open Access Infrastructure for a Future Web of Culture and Science, *Max Planck Institute for the History of Science*, Berlin.

Italy. Full Tartaglia's *corpus* both manuscripts and editions. *Biblioteca di Storia delle Scienze "Carlo Viganò"*, Brescia.

United Kingdom. British Library. Edition of 1546 and 1554. System number 003581581-2. Physical Description: 4°. Holdings Notes: General Reference Collection 8530.c.7.(2) and 52.d.3.(3.) [Another copy.] Shelfmark(s): General Reference Collection 534.g.22.(1). General Reference Collection 52.d.3.(3.) and 8530.c.7.(2.). UIN: BLL01003581581-2.

Index

A

- Abacus schools*, 87, 128, 253
Accademy of Rezzato, 31
Accidentale, 138, 142, 153, 160
Accuracy, 60, 191, 193–195, 198–202
Accuracy of balances, 193–195, 199, 200
Acqua, 367
Additions, 24, 31, 41, 53, 56, 61, 67, 75, 78, 81, 99, 136, 138, 144, 163, 164, 180, 181, 185, 187, 188, 207, 262–264
Additivity, 221, 222, 240, 241
Aequiponderanti, 120, 171
Aeternum, 183
Alessandro from Venetia, 100
Alexander von Humboldt Foundation
 Berlin, vii
Al-Farabi, 115
Algebra, 20, 38, 39, 54, 67, 98, 101, 102, 129, 143, 168, 192, 222, 253, 343, 387, 460
Alidades, 66
Aliud commentum of Elementa, 122
Altezza, 55, 144, 149, 160, 210
Ambrosian Library, 80
Ambrosio from Ferrara, 100
Angolo, 161, 263, 366, 367, 377, 380
Angular balance, 125, 157–159
Anima motrix, 213
Antiquity, 134
Apianus, P., 192
Arabic Middle age, 115–119
Archimedean, 38, 50, 54, 67, 87, 89, 92–94, 115, 130, 163–167, 171, 174, 179, 182, 250–252, 451
Archimedean, 67
Archimedean mathematics, 163
Archimedes, 11, 17, 20, 33, 34, 54, 72, 87–89, 91, 92, 104, 114, 116, 117, 120, 130, 132, 159, 163–165, 168, 170, 171, 179, 181, 192, 250, 331, 381, 450, 461, 462
Archimedis de iis quae vehuntur in aqua libri duo, 164
Archimedis de insidentibus aquae, 88, 92–95, 97, 164
Archimedis de ponderibus, 120, 192, 264, 449
Archimedis insidentibus in aquae, 120
Archimedis opera non nulla, 164
Archimedis syracusani liber, 88
Archimedis syracusani philosophi ac geometrae, 164
Architetore, 96
Archivio di Stato di Verona, 4, 14, 20
Arcs, 61, 118, 125–127, 169, 195, 214, 215, 242, 245–247, 315, 317, 323, 399, 401, 409
Aristotelian circles, 114
Aristotelism, 163
Aristotle, 3, 19, 40, 54, 71, 72, 114, 116, 119, 121, 123, 128, 136, 154, 168, 193–199, 203, 205, 225–227, 247, 271, 273, 275, 277, 281, 287, 289, 315, 319, 325, 465
Arithmetic, 3, 10, 35–39, 98, 111, 115, 128, 129, 135, 210, 448
Arm, 40, 118, 119, 122, 123, 125, 126, 143, 144, 147, 148, 156–159, 161, 166, 169–172, 174, 175, 178, 179, 181, 191, 195, 197, 200–207, 212, 218, 222, 224, 225, 228, 230–233, 239, 241–246, 248–252, 273, 275, 277, 279, 281, 283,

- 293, 295, 297, 299, 301, 303, 307, 309,
311, 313, 315, 321, 323, 325, 327, 329,
331, 333, 335, 397, 399, 403, 405, 409,
413, 460
- Armoury House*, xi
- Ars magna*, 20, 29
- Arte Cossica*, 253
- Artillery, 10, 39, 41, 54, 55, 61, 67, 68, 74, 79,
83, 85, 96, 98, 133
- Artillerymen, 60, 61, 65, 68, 99
- Artisan, 457
- Artis magnaë sive de regulis algebraicis*, 102
- Astrology, 129
- Astronomy, xv, 18, 114, 117, 128, 130,
133, 448
- Ateneo di Brescia*, 18, 19, 36, 98, 462
- Automata*, 164
- Averroes, 53
- A viso aperto, 201
- Axiom(s)*, 34, 50, 54, 83, 170, 219, 226
- Axioma* (ἄξιωμα), 226
- Axiomatic-deductive mathematics, 129
- Axiomatization*, 50, 54
- B**
- Balance(s), v, 98, 99, 113, 116–120, 122, 123,
125–127, 143, 144, 147, 148, 150, 152,
156–159, 161, 162, 165–167, 169–173,
175–177, 181, 194–207, 212–214, 218,
222, 224, 225, 228, 230–233, 239,
241–243, 245, 247–252, 267, 269, 271,
273, 275, 279, 293, 295, 297, 299, 301,
303, 307, 325, 329, 331, 333, 397, 399,
403, 405, 407, 409, 413, 449, 450, 465
- Baldi, B., 10, 29, 31, 163, 170, 193, 262
- Balla*, 5, 67, 71, 73
- Balle*, 73, 78
- Ballistics, 10, 71, 78, 85, 99
- Baluardi*, 71
- Baluardo*, 81
- Barletta, 12, 74, 75, 96
- Bascarini, N., 106, 461
- Bastions, 11, 71, 72, 74, 76, 78, 81, 85
- Beam, 147, 163, 196–198, 203–206, 212, 218,
224, 230, 232, 233, 252, 253, 279, 281,
331, 335, 337, 339, 341, 343, 397, 399,
401, 405, 407, 413, 415, 453
- Bellucci, G.B., 133, 457
- Benedetti, G.B., v, 10, 34, 101, 102, 159,
163–170, 174, 176, 209, 241, 472
- Bernardin Dona from Zano, 100
- Bernardino, B., v, 9, 31, 129, 164, 170, 260
- Bertoloni Meli, Domenico, 40
- Biagioli, M., 93
- Biagio of Parma, 122, 192
- Biagio Pelacani of Parma, 122, 192
- Bianco*, 67, 68, 70, 263
- Bibliografia militare italiana e moderna*, 461
- Biblioteca Angelica*, 463
- Biblioteca centrale dell'Area umanistica
dell'Università degli studi di Urbino*,
97, 463
- Biblioteca Centrale del Politecnico di Milano*,
17, 97
- Biblioteca dell'Accademia dei Lincei
e Corsiniana*, 463
- Biblioteca dell'Osservatorio Ximeniano*, 463
- Biblioteca Fardelliana*, 463
- Biblioteca storico-critica di fortificazione
permanente*, 11, 49
- Biblioteca Matematica Italiana dalla origine
della stampa ai primi anni del secolo*,
43, 459–461, 462
- Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze*,
459, 463
- Biblioteca Nazionale Centrale Vittorio
Emanuele II*, 463
- Biblioteca of the Istituto di fisica*, 462
- Biblioteca of the Palazzo dell'Arsenale*, 461
- Biblioteca Ottorino Marcolini dell'Università
cattolica del Sacro Cuore*, 463
- Biblioteca provinciale Salvatore Tommasi*, 463
- Biblioteca Reale*, 463
- Biblioteca regionale universitaria*, 463
- Biblioteca statale*, 463
- Biblioteca universitaria*, 463
- Biblioteca universitaria Alessandrina*, 463
- Bibliothèque Nationale de France*, 458–460
- Biggiogero Masotti, G., 18
- Bilancia*, 144, 147, 148, 153, 156, 158, 161,
162, 173–175
- Biobiblioteca Istituto Filosofico Aloisianum*, 463
- Biographie universelle ou dictionnaire
historique*, 462, 487
- Biringucci, V.O., 72, 133, 207, 457
- Block, 134, 152–156
- Bodies in equilibrium*, 54, 163
- Bodleian Oxford Libraries*, 57, 223
- Bolletti, I., 24, 60, 71, 199
- Bombardier, xii, 45, 47, 55, 56, 60, 67, 70, 96
- Bombardieri, xii, 60, 70, 96
- Bombardier's quadrant, 45, 47
- Bombelli, R., xii, 101
- Boncompagni, B., 4, 5, 11, 462
- The Book of Enumeration of the sciences*, 115

- Book on the balance*, 116
Book VII, 3, 40, 49, 91, 99, 111, 191–257, 348, 450, 465
Book VIII, 3, 49, 54, 99, 111, 165, 168, 169, 176, 191–257, 284, 358, 428, 449, 465
 Bordeaux bibliotheca, 458
 Bortolotti, E., 10, 29
Bossolo, 65, 66
Braccia, 147, 148, 157, 162, 174, 175
Brescia, 4, 10, 12, 18–20, 24, 29, 31, 36, 56, 97, 98, 101, 105, 462, 463
Brisciano, 56, 98, 103, 107, 462
 British Library, 459, 460
 Brown, E.J., 53, 121, 122, 193, 222, 263
 Brunet, J.C., 474
 Buridan, J., 37
 Buridanus, J., 39, 53
Bussola, 66
 Bussotti, P., 17, 43, 53, 54, 70, 87, 129, 130, 175, 213, 253
- C**
- Calculus*, xi, 168, 222, 247, 449
Calle del Sturion near Ponte di Rialto, 4
 Cambridge, 145
 Campano, G., 9, 33, 34
 Cannon, xii, 39, 41, 43, 47, 55, 61, 68, 70, 78
 Cannon balls, 41, 43, 55, 78
 Capecchi, D., 17, 41, 50, 53, 54, 70, 75, 80, 81, 102, 111, 115, 119, 133, 159, 160, 177, 185, 194, 209, 218, 222, 241, 466
Capo dei bombardieri, xii, 96
 Cardano, G., xii, 3, 10, 20, 21, 23–25, 29–31, 38, 96, 98, 100–102, 129, 164, 177, 181, 209, 211, 263
 Carlo, vii, 11, 96, 101, 105, 107, 462
Cartelli, 18, 19, 23, 24, 29, 31, 97, 101, 111
 Castriotto, J.F., 10
 Catalogue of Milano University, 458
 Cataneo, P., 457
Causa, 54, 73, 92, 113, 142, 153, 195, 349, 350, 352–357, 373, 375, 379, 387, 432
 Cavalieri, B., 17
 Cavallo, 12, 365
 Caverni, R., 11, 199, 201, 255
 Centre of earth, 61, 148
 Centre of gravity, 142, 158, 171–173, 187, 251, 333
 Centrobaric, 114, 171
 Charbonnier, P., 457
Château du Clos Lucè, 135
- Circle, 31, 34, 66, 70, 87, 89, 114, 119, 123, 127, 133, 136, 154, 157, 163, 171, 178, 193–195, 198, 215, 242, 246–248, 269, 279, 297, 313, 315, 323, 325, 329, 399, 401, 403, 405, 409, 411
 Circonferenza, 179, 377
Circulare, 148, 153
 Circulation, 101, 130, 159, 180–188
 Cisotti, U., 17
 Città, 10, 72, 73, 86
Città del Vaticano, 72
 Clagett, M., 39, 53, 87, 91, 118–122, 125, 127, 192, 193, 211, 212, 214, 215, 219, 228, 229, 263, 264, 448, 449, 452
 Clavius, 101
 Cockle, M.J.D., 463
Codex Arundel, 137–140, 147, 155, 157, 158, 160–162
Codex Atlanticus, 41, 135, 142, 144, 148, 150, 153, 156
Codex Forster, 135, 138
Codex M, 87, 89, 91, 135
Codex O, 87
Colophon, 5, 102
Colpi di rimbalzo, 71
 Commandino, F., 163, 165, 170, 171, 181
 Commentari dell'Ateneo di Brescia, 98, 462
 Commentaries, 35, 99, 101, 122, 203
Common assumptions, 54
Commune scientia, 83
 Compass, 29, 31, 34, 38, 66, 99, 133, 452
 Composition of forces, 156, 159–163, 181, 185
Comune Sententie, 54
 Concept, 53, 54, 119, 120, 123, 125, 127, 136, 149, 156–159, 163, 166, 170, 171, 175, 176, 197, 205, 213, 214, 218, 219, 226, 227, 229, 234, 239, 241, 243, 451
Conclusia, 87
Congiugne, 160
Consectarium, 184
 Constant, 53, 154, 222, 224, 254, 424
Conte Hieronimo from Piagnano, 100
 Continuum, 183
Controcartelli, 23
 Convergence, 171
 Converging pendants, 156
 Copernicus, N., 72, 129
Copia materiae, 213
Corda, 153–155, 158, 160, 354
Corde, 153, 155, 160, 161
Corollaries, 54, 181, 185, 319, 459
Corpo offeso, 53

- Corroborated, 177
Cortine, 71, 73
Cosa, 21, 73, 86, 92, 142, 147, 153, 173, 174, 207, 210, 253, 349–353, 357, 363, 365, 367–369, 371–373, 377–379, 381, 385, 387–389
 Coss, 253
 Cossali, P., 10
 Costante, 53
 Crombie, A.C., 192
 Cube roots, 21, 38
 Cubic equation, 29–31, 98, 99, 209
 Curtains, 71, 74, 75, 78, 81
 Cyprian, L., 457–459
- D**
- Dal Ferro S, xii, 30
 Da Vinci, xii, 11, 72, 113, 128, 130, 133–144, 147–162, 164
 D’Ayala, M., 11, 107, 461
De architectura, 72, 134, 152, 164
De Beghinselen der Weegconst, 180
De Beghinselen des Waterwichts, 180
 De Benedetti, R., 4
De divina proportione, 72, 128
De expetendis et fugiendis rebus, 130, 164
 Defense with ruined walls, 71
 Defensive techniques, 133
 Definitions, 51, 53, 54, 114, 170, 171, 181, 208, 210, 213, 225–229, 240, 241, 244, 289, 291, 293, 295, 299, 305, 317
 De Foix, G., 12
 Degryse, L., 460
 De la Noue, F., 457
De la Pyrotechnia, 72
 Del Ferro, S., 20, 24, 30, 31, 99, 362
 Del Fiore, A.M., 24
Della bilancia, 144, 147, 156, 157, 161, 173
Della scala, 80
Delle diversità de’ tiri, 70
Delli quesiti et inventioni diverse, 461, 462
 Del Monte, G.U., 10, 138, 143, 163–165, 169–174, 176, 177, 182, 209, 241
Del moto, 144, 151, 153, 162, 175
Del peso, 143, 144, 147, 153, 157, 160, 173, 178, 356
Del tempo, 153
 de Mendoza, D.D.H., 96, 199
 De Monluc, B., 457
De Motu, 43, 177, 214, 215
 De Nemore, 3, 5, 11, 39, 43, 102, 121–127, 136, 144, 148, 149, 159, 163–166, 169–171, 176, 177, 206, 208–214, 216–226, 228–231, 233–235, 237, 239–241, 245, 247, 250, 254–256, 261, 263, 409, 428, 448–452, 453, 458
 de Nemore’s *Quaestio*, 231–234
 De Nemore’s *Suppositions*, 212, 213, 230
De ponderoso et levi, 120, 192, 214, 228, 229, 448
De revolutionibus orbium coelestium, 72
 de Roberval, P.G., 181
De subtilitate, 29, 164
 de Tonini da Collio, G., 263
 Dhombres, J., 253
 Di Alberghetti, A., 100
The Dialogues Concerning the Two New Science, 43
Dictionary of Scientific Biography, 17
Die Coss, 253
Difesa con le mura rovinate, 71
 Di Giorgio Martini, F., 11, 133, 134, 152
Dignità, 208, 226, 295, 363
Di Lucio Vitruvio Pollione de architectura libri dece traducti de latino in vulgare affigurati, 164
Discorsi e dimostrazioni matematiche sopra due nuove scienze, 174
Discorso intorno alle cose che stanno in su l’acqua, 175, 176
Disfida, xiii, 23, 29, 31, 101, 111
 Distances, 41, 55, 60, 61, 63, 67, 68, 81, 118, 119, 156–159, 165, 166, 175, 176, 178, 179, 187, 195, 197, 198, 218, 220–222, 224, 228, 231, 232, 239, 241, 251, 253, 313, 331, 337, 397, 407, 411
Diversarum speculationum Mathematicarum, & Physicarum liber, 10, 101, 166
Dizionario Militare Francese Italiano, 107, 461, 463
Documentazione, 97
 Doge, 55
 Double, 147, 149, 157, 232, 252, 253, 333, 335, 337, 339, 341, 343, 407
 Drabkin, I.E., 53, 67, 165–167, 173, 193, 199, 211, 226, 227, 261, 459, 460
 Drake, S., 49, 53, 67, 165–167, 169, 173, 174, 193, 199, 211, 226, 227, 261, 459, 460
 Duhem, P.M.M., 121, 124, 128, 135, 136, 138, 142, 159, 160, 163, 193, 214, 264
 Duke of Urbino, 50, 56, 61, 96
Duplo, 156, 431
- E**
- Editions, xiii, 9, 17–19, 33, 34, 39, 43, 51, 57, 60, 67, 91, 93, 95, 96, 102, 103, 105–109, 111, 134, 135, 181, 192, 208, 211, 261–263, 448, 453, 457–463

- Efficacia*, 175
Efficient, 143, 183, 186, 194
Elementa Jordani super demonstratione de ponderibus, 121, 124, 211
 Elements, 3, 10, 17, 31–34, 43, 53, 54, 71, 78, 81, 123, 129, 130, 133, 134, 140, 180, 192, 198, 208, 211, 214, 221, 225
 Elevation, 10, 40, 41, 43, 45, 58, 60, 61, 63, 68, 70, 184
 Emergence, 116, 128, 133–134
 Energy, 78, 85
 Engineer, xii, 117, 133–136, 143, 164, 180, 193
 England, xi, xiii, 56, 57, 95, 180, 457, 459
 English, xi, xiii, 12, 39, 57, 97, 118, 125, 126, 134, 138, 140, 142–144, 148–150, 151, 153–161, 193, 205, 261, 262, 264, 265, 284, 458–461, 463, 466
Epistola, 50, 53, 56, 58, 87
Epistola dedicatoria, 50, 53, 56, 58
Equally bodies, 53, 54
 Equally heavy, 53, 173, 230, 232, 244, 249–251, 255, 303, 319, 325, 329, 331, 403, 405, 407, 415
 Equilibra, 144, 147, 157, 158
 Equilibrium, 50, 54, 87, 89, 94, 95, 98, 99, 113, 114, 116, 118–120, 124–127, 141, 148–151, 155–159, 163, 165, 166, 169, 171–174, 176, 179–183, 186, 187, 196, 197, 203, 206, 209, 213, 218, 225, 232, 239, 241, 249–252, 254, 255, 403, 413, 450, 452, 453, 465
Euclide Megarense, 3, 18, 31–34, 97, 227, 453
Euclidis Elementum, 101
 Euler, L., 247
 Europe, xi, 17, 33, 128, 180–188, 192
 Eutocius, 87, 89, 91
 Excellency, 56, 199–201, 203, 204, 207, 208, 225, 226, 250, 267, 269, 271, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 287, 289, 295, 297, 299, 303, 323, 325, 331
Excellentissimi Opera, 164
Excerptum de libro Thatbit de ponderibus, 121
 Experiences, 41, 54, 60, 123, 147, 150, 165, 173, 174, 192, 200, 206, 262, 269, 271, 297, 327
 Experiments, 143, 173, 177, 241
Ex sese, 183
- F**
 Fake doors, 81
 Falconetti, 79, 81
 Falsum, 183
 Favaro, A., 4, 5, 11, 70, 102
 Feliciano, F., 16, 100
 Ferrari, L., xii, xiii, 18–20, 23, 24, 29, 31, 101, 209
 Ferriello, G., 116
 Fibonacci, 38, 129
 Filza, 4–6
 Fior, A.M., 100, 263
 Firearms, 72, 98
 Firenze, 135, 459–463
 Firing elevation, 43
 Florence, 72, 117, 134, 135, 174, 462
 Florido, A.M., 30, 263
 Floridus, A.M., 30
 Fontana, T., 14
 Force, 40, 113, 116, 118, 120, 137–138, 140, 142–144, 152–163, 165–168, 171, 175–181, 183–187, 194, 195, 198, 214, 218, 231, 240, 255, 269, 279, 283, 448
 Forces' composition, 185–188
 Foreign editions, xiii, 457–463
 Forma geometrica delle mura, 71
 Fortification, xi, 3, 10, 11, 17, 19, 34, 39, 41, 49–86, 95, 96, 98, 99, 101–103, 110–112, 135, 180, 457
 Fortificazione delle strade e stima della spesa, 71
 Fortresses, 133
 Forza, 113, 138, 142, 153, 175, 179, 359, 360
 France, xi, 56, 101, 135, 175, 180, 457–460
 Francesco I king of France and la Venetian Republic, 56
 Francesco Maria Feltrese della Rovere, 50
 Friction, 53, 155, 182, 241
 Frisi, P., 18
 Fronsperger, L., 457
 Frontespice, 36, 51, 101
 Fulcrum, 119, 147, 156–159, 165, 166, 169, 171, 176, 179, 191, 193, 196–199, 203–206, 232, 239, 251, 252, 263, 273, 275, 277, 279, 281, 293, 297, 299, 301, 309, 313, 327
 above, 191, 196–198, 203–205, 277, 281, 299
 below, 191, 196–198, 203, 205–206
 inside, 203, 206–207
Fuoco incrociato, 81
- G**
 Galilei, G., 40, 43, 59, 70, 75, 80, 81, 102, 119, 129, 131, 165, 174–179, 181, 209
 Galileo, G., 11, 17, 39, 49, 70, 72, 75, 80, 81, 102, 119, 129, 131, 138, 165, 174–179, 182, 209, 460

- Galluzzi, P., 176
 Gavagna, V., 36
General trattato di numeri et misure, 3, 5, 19
 Geometric shape of walls, 74
 Geometry, xi, 3, 10, 18, 23, 29, 31–34, 38, 49, 50, 54, 60, 67, 71, 75, 78, 98, 99, 111, 114, 115, 128, 129, 135, 170, 192, 194, 197, 225, 253, 287, 450, 457, 465
 Germany, 175, 253, 457
 Gille, B., 41, 181, 457
 Gillispie, C.C., 135
Gionta, 3, 5, 39, 49, 60, 71, 75–86, 98, 103, 107, 108, 110–111, 262, 351, 365, 376, 462, 478
Gionta del sesto libro, 75–86, 111
Gli artificiosi et curiosi moti spirituali, 164
 Globi, 182, 183
 Gosselin G, xii, 101, 102
 Graesse, J.G.T., 462
Grafometro, 66
 Gravis, 213
 Gravità, 11, 138, 140, 142, 150, 161, 175, 396
Gravitas ex figura, 53
 Gravità sospesa, 161
Gravitas secundum situm, 43, 213, 215–217, 235–241, 243
 Gravity, 53, 71, 98, 99, 116, 117, 123, 125–127, 137–144, 148–150, 158, 161, 170–176, 187, 205, 209, 213–215, 218, 224, 234, 239, 241, 242, 245, 246, 248–251, 254, 255, 331, 333, 407, 449,
 Gravity of position, 125, 127, 149, 170, 171, 176, 205, 209, 214, 218, 234, 239, 241, 242, 245, 246, 248, 251, 254, 255, 451
The Great Art, 29
 Grossezza, 78, 352–354, 379, 381, 383, 385
 Gunpowder, 39, 98, 133, 459
- H**
 Hall, A.R., 457
 Hamon, G., 460
 Harvard College, 145
 Houghton Library, 145
 Heavy, 10, 53–56, 113, 115, 127, 142, 148, 151, 153, 160, 168, 170, 171, 173, 175, 176, 179, 181, 183, 197, 212–215, 218–220, 228–233, 244, 246, 249–255, 287, 291, 293, 295, 303, 305, 309, 315, 319, 321, 323, 325, 329, 331, 333, 335, 341, 343, 345, 397, 403, 405, 407, 411, 413, 415, 449, 450
- Henry VIII, xiii, 56, 57, 95
 Heron, 34, 72, 116, 130, 149, 152, 154, 159, 164, 177
 Hieronimo from isle of Cipro, 100
Historical epistemology of science, xiii, 61, 175, 191, 465
 Honorando, xii, 100
Honourable Artillery Company, xi
 Horizon, 55, 60, 67, 68, 126, 173, 178, 212, 213, 230, 232, 233, 241, 253, 293, 295, 335, 339, 341, 343, 345, 397, 413
 Horizontal position, 125–127, 171, 197, 198, 203, 206, 218, 231, 241, 242, 245, 399, 401
 Humanism, 127–163
Human nature, 128
 Hylomorphism, 202
Hypomnemata mathematica, 180
 Hypotheses, xiii, 49, 54, 61, 85, 91, 102–112, 122, 191, 203, 226, 227, 255, 333, 335, 347
- I**
 Iacomo de Achaia, 100
Il primo libro delli quesiti, et inventioni diverse de Nicolò Tartaglia, sopra gli tiri delle artiglierie, et altri suoi varii accidenti, 461
 Impact, 141
 Emperor Charles V king of Spain, 56
 Impetus, 39, 40, 43, 71, 142, 175, 176, 178, 192, 446
 Impetus theory, 39, 192
 Inclined plane, 122, 138, 142, 149–152, 164, 171, 174, 177–179, 181–186, 209, 210, 212, 218, 224, 237–239, 254–257, 451
 Incognita, 253
 Indifferent equilibrium, 171, 172, 241
Indre-et-Loire, 135
In duos Archimedis aequponderantium libros paraphrasis, 164
Inequali, 148, 364, 365, 372
 Infantry, 98, 99
 Infinitesimal, 127, 248
 Infinitesimal arcs, 127
 Instance of a balances, 198
 Instances, 129, 142, 160–162, 164, 171, 198, 241, 245, 247, 289, 411
 Intellectual, 92, 128, 133–134
 Interlocutor, xvi, 12, 56, 74, 76, 81, 96, 98, 110, 199, 203, 205, 206, 225, 262

- Intermediate position, 127
 Invariant, 53, 142
 Inzegnero, xii
Jordani opusculum de ponderositate, 5, 216, 217, 263–264, 390–447
 Ipsique, 183
I sei scritti di matematica disfida di Lodovico Ferrari coi sei contro-cartelli in risposta di Niccolò Tartaglia, xiii
Istituto Austriaco di Roma, 460
Istituto di studi superiori, 462
 Italian, xii, 3, 5, 10, 12, 17, 18, 33, 34, 57, 74, 75, 91, 95, 97, 102, 128, 130, 134, 142, 147, 152, 164, 170, 173, 174, 180, 192, 226, 261, 262, 348, 451, 457–459, 463, 465, 466
 Italianism, 130
 Italy, xii, 17, 36, 56, 72, 101, 127, 133–135, 163–179, 192, 193, 457–463
- J**
Jordani opuscolorum de ponderositate, 164
- K**
 Kinetic energy, 85
 Knobloch, E., 101
- L**
Laboratorio di Fisica in Arcetri, 462
L Algebra, 101
 Lantieri, G., 457
L'Archivio Tartaglia, 97
 Larger balances, 194, 195, 271
L'Arithmétique, 101, 102
L'Arithmétique de Nicolas Tartaglia Brescian, Grand Mathématicien, et Prince des Praticiens, xvi, 101
 Latin, xvi, xvii, 9, 17, 29, 33, 39, 91, 93, 113, 117, 119–130, 134, 135, 147, 180, 192, 193, 199, 212, 213, 219, 226, 261–264, 267, 416–447
 Latinism, 53
 Latin Middle age, 119–127
 Laws, xv, 41, 43, 44, 49, 55, 60, 61, 118, 120, 122–125, 134, 143, 149–153, 159–163, 165, 166, 168, 171, 174, 176–179, 181–183, 196, 210, 212, 218, 219, 222, 224, 249–250, 254–257, 313
lbs, 79, 143
 League of Cambrai, 12
 Legacy, 5, 163–188
 Leibniz, G.W., 247
Le mecaniche, vi, 174–176, 181, 209
 Leonardo, xvi, 11, 55, 128–130, 133–163, 164, 166
 Leonici Thomei, N., 193, 205
 Leonico Tomeo, N., 192, 193, 197, 199, 204, 267
Lexical neologisms, 263
Liber, 3, 10, 53, 72, 88, 101, 102, 120–122, 129, 159, 160, 164–166, 170, 171, 173, 174, 180, 192, 206, 209–225, 247, 255, 264, 287, 289, 291, 353, 447
Liber Archimedis de insidentibus in humidum, 120, 122, 192
Liber Archimedis de ponderibus, 192, 293
Liber de canonio, 120
Liber de ponderibus, 121, 164
Liber de ratione ponderis, 121–127, 165, 170, 206, 209–225, 247, 263
Liber Euclidis de ponderoso et levi, 120, 289, 291
Liber Jordani de Nemore de ratione ponderis, 211
Liber Jordani de ponderibus, 121, 211
Liber Jordani de ponderibus cum commento, 121
Liber karastonis, 120, 121
Libra, 44, 175, 178, 195, 196, 207, 350, 351, 353–357, 362–367, 369–373, 376–382, 443
Libri, 5, 71, 83, 93, 99, 164, 209
Libro, 71–86, 91, 92, 101, 104, 111, 121, 178, 209, 349, 357, 381, 389, 462, 463
Libro de Algebra en arithmetica y geometria, 101
Lido, 72
 Lifting, 115, 116, 152, 263
 Lombardism, 262
 Longer, 16, 56, 118, 147, 151, 153, 157, 172, 173, 175, 181, 203, 214, 218, 232, 233, 248, 253, 275, 327, 335, 337, 339, 341, 343, 403, 405, 409, 411
 Lord, 56, 210
 Loria, G., 11
 Lorini, B., 75, 102, 457
 Lucian, xvii
Ludi Matematici, 147
Ludi rerum mathematicarum, 147
Lunghezza, 158, 179
Lunghezze, 157, 160
 Lupicini, A., 457

M

- Machiavelli, N., 457
 Maggi, G., 10
 Magnus, A., 136
 Manuscripts, 4, 5, 39, 50, 57, 61, 70, 72, 80,
 91, 102, 103, 117, 120–122, 128, 131,
 135, 136, 160, 165, 174, 192, 213, 223,
 263, 264
 Maphio from Mantova, 100
 Marcolongo, R., 11, 136, 142, 144, 150,
 160, 161
 Marini, L., 11, 49
 Masotti, A., 4, 10, 16–20, 23, 29, 31, 85, 97, 98,
 107, 255, 261, 462
Masotti archive, 19
 Masotti, C., 19
 Mass, 40, 207, 213
Master Gunner, xvi
Matematica, xvii, 18, 19, 23, 29, 31, 43, 97,
 101, 111, 207, 459–463
Matematica disfida, xvii, 23, 29, 31, 101, 111
Mathematica collectiones, 164
Mathematical memoirs, 181
Maximum range of a projectile, 165
 Measurement, xv, 3, 10, 19, 35, 38, 49, 58, 80,
 81, 87, 89, 99
 Meccanici, 175
 Mechanical problem, 3, 91, 168, 194–198,
 205, 319, 325
Mechanicorum liber, 170, 171, 174
*Mechanicorum liber Archimedis
 aequeponderantium*, 171
 Mechanics, 170, 171, 175, 177, 180, 181, 183,
 191, 193, 194, 199, 209, 218, 225, 239,
 241, 248, 263, 267, 315, 327, 459–461,
 465, 466
 Medieval definitions, 228
 Memo, G.B., 31, 192
 Memo, Z., 100
 Mendoza, 209
 Men of war, 457
 Mersenne, M., 174
 Metaphysics, 114, 115, 131
 Micheletto Cavallaro, 12
 Middle age, xvi, 35, 39, 87, 113–128, 159, 193,
 226, 227, 241, 248, 465
 Milano, 17, 18, 97, 100, 458, 462
 Military architecture, 70, 72, 99, 457
 Military expertise, 457
 Minus, 126, 195, 215, 253, 343, 419, 420, 433,
 438, 441
Mobile resists, 175
 Modeling, xvii, 191
 Modern statics, 113–188, 191
 Moment, 9, 156, 163, 165–167, 175–178, 186,
 194, 197, 209, 269, 287
Momenta omnia mathematica, 164
 Momento, 9, 175, 178
 Moment of a force, 156, 163, 166
 Moody, 53, 118–122, 192, 193, 211, 212,
 214, 215, 219, 228, 229, 264, 289, 291,
 Mortar, 41, 55, 85
 Motion, 10, 39–41, 43, 49, 53–55, 58, 60, 61,
 68, 69, 71, 72, 113, 116, 118, 119, 127,
 133, 138, 140, 142, 144, 150, 157, 165,
 168, 170, 172, 175, 176, 180, 182, 183,
 194, 198, 207, 209, 212–215, 218, 219,
 221, 224, 228–231, 239, 241, 242, 244,
 291, 297, 301, 303, 307, 309, 311, 315,
 317, 397, 407, 434
 Moto, 10, 53, 113, 138, 140, 142, 144, 150,
 151, 153, 158, 175, 207, 361, 366, 367,
 369–371, 373, 374, 444
 Motum, 183, 213, 215, 419, 440, 443–447
 Movement, 31, 40, 54, 116, 128, 130, 131, 195,
 198, 212–214, 219, 230, 295, 397
 Muscle force, 171, 182
Museo di fisica e storia naturale, 462
Museo strumenti antichi, 462
 Music, 114, 115, 128, 166, 287

N
 Napoli, 461, 463
National Library of Australia, 459
Naturale, 40, 54, 92, 113, 142, 153, 173,
 349–351, 354, 357, 363, 373, 378,
 379, 462
 Natural motion, 40, 58, 61, 69, 71, 165
 Navigation, 133, 180
 Niccolò, xvii, xvi, 3–111, 130, 165, 166, 170,
 174, 191–193, 216, 261, 349, 395, 399,
 401, 405, 407, 411, 460, 465
Nicolaò, 205, 216, 264, 420, 421, 423, 424,
 426, 428
 Nicolaus, 17, 30, 129, 418
 Nicolo, 4, 5, 49, 56, 86, 92, 98, 107, 267, 287,
 305, 309, 321, 359, 368, 370, 376,
 460–463
 Nicolò, 10, 34, 56, 97, 462
 Nobile, G., 461, 463
Non-rectilinear, 41, 55
*Nouvelle maniere de Fortification par
 éscluses*, 101

- Nova scientia*, 3, 19, 39, 40, 43, 45, 50–53, 58, 60–62, 67–69, 71, 72, 97, 99, 111, 208, 227, 253, 262, 263, 458–460, 462
- Nulla osta*, 103
- Nuñez, P., 101
- O**
- Obliqua*, 150, 160
- Obbliquità*, 149, 160
- Obliquity*, 126, 149–151, 160–162, 213, 228, 233, 246, 247, 254, 255, 293, 301, 323, 325, 343, 345, 347, 401, 403, 413
- Obra intitulada fragmentos mathematicos*, 101
- Old Artillery Gardens*, xv
- On the equilibrium of planes*, 50, 87
- On the floating bodies*, 87, 89, 91
- On the Heaven*, 116, 193
- On the Sphere and Cylinder*, 20, 91
- Opera*, 10, 29, 33, 34, 87–93, 101, 102, 111, 164, 209, 210
- Opera Archimedis Syracusani*, 88, 89
- Opere*, 5, 10, 11, 18, 70, 97, 102, 110, 111, 138
- Opposition, 50, 53, 182, 201, 271
- Optics, 114, 135
- Orizzonte, 67, 262, 381, 383, 385, 388
- Osservatorio meteorologico*, 462
- Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 460
- Overturning, 197
- Oxford, 57, 223
- P**
- Pacioli, L., xiv, 9, 18, 20, 34, 38, 72, 99, 128, 131–133, 135, 163, 210
- Padova, 11, 87, 129, 170, 192, 463
- Pamphlet, 24, 31, 96
- Pappus of Alexandria, 152, 171, 177
- Parabola*, 87, 89
- Parabolic trajectory, 39
- Paradigm, 71, 148
- Paradox, 247, 248
- Parallelogram, 181, 185–188, 271
- Parianette*, 78, 79, 99
- Percossa, 73, 141
- Pérez de Moya, J., 92
- Pescatore, xvi
- Pesi, 143, 144, 147–150, 153, 161, 173, 175, 178, 199, 349–351, 354, 355, 357, 359, 360, 365, 378, 380, 382, 386
- Peso*, 44, 142–144, 147, 149, 153–155, 157, 158, 160–162, 173, 175, 178, 179, 207, 351, 354–357, 359, 361, 362, 373, 374, 378, 380, 382, 385, 387
- Petitione*, 363–367, 369, 370, 373, 374, 377, 378, 380
- Petitioni*, 208, 210, 226, 227, 363
- Pezzo, 41, 42, 55, 58, 68
- Piano dell'opera*, 97
- Pigafetta, F., 170, 457
- Pinelli, G.V., 173
- Pirovano, A., 100
- Pisa, 174
- Pisano, L., 129
- Pisano, R., vi, 17, 18, 20, 33, 35, 41, 43, 49, 50, 53, 54, 70, 72, 75, 80, 81, 87, 102, 111, 128–130, 133–135, 155, 164, 175, 177, 213, 253, 466
- Pizzamiglio, P.L., 4, 5, 9, 18, 32, 33, 36, 97
- Plato, xvii, 128
- Platonic, 33, 131, 263
- Plus*, 126, 181, 195, 196, 215, 242, 253, 305, 317, 407, 415, 420, 421, 425, 441–445, 447
- Pneumatica*, 164
- Point blank, 67, 68, 70, 263
- Ponderosus*, 213, 446
- Ponto Bianco*, 67
- Pope Paolo III, 56
- Positionally, 228, 230–232, 244–246, 249–252, 293, 303, 309, 315, 317, 319, 321, 323, 329, 333
- Posterior analytics*, 114, 193, 227
- Postulates*, 54, 114, 118, 126, 179, 181, 226, 229
- Potential, 17, 156
- Potential arm*, 156–159, 161
- Potential counter lever*, 162, 163
- Potential lever*, 162, 163
- Potenziali*, 157, 161
- Pounds, 56, 142, 147, 154, 155, 228, 252, 253, 293, 297, 341, 343
- Poveiani, M., 97, 100, 101
- Powers, 38, 54, 118, 119, 138–143, 153, 155, 156, 159, 163, 182, 212, 213, 222, 228–231, 233, 239–241, 250, 255, 263, 269, 273, 279, 281, 287, 291, 297, 299, 305, 307, 309, 311, 313, 321, 329, 345, 347, 397, 459
- Pozzi*, 153
- Practical, xvi, 38, 41, 49, 56, 61, 87, 99, 117, 123, 129, 164, 192, 206, 250
- Practical geometry, 99, 129
- Practical–weapon, 49
- Preparation, 182

- Principia*, 43
Principij primi, 208, 227
Principles of the art of weighing, 180
Principles on the weight of water, 180
 Printing, 34, 130, 131, 133, 192
 Prior of Barletta, 74, 75, 96
Problemata mechanica, 114, 116, 121, 123, 154, 164, 166, 171, 176, 191–199, 214, 269, 271, 465
 Projectiles, 39–41, 43, 53–55, 61, 67, 68, 70–72, 99, 165, 460
 Promis, C., 11
Proper principles, 54
 Proportion, xvii, 17, 38, 43, 72, 118, 135, 143, 144, 147, 150, 152, 157, 160–163, 167, 175, 178, 179, 184, 188, 219, 220, 224, 232, 233, 249, 252, 253, 255, 287, 329, 335, 337, 339, 397, 401, 405, 413, 415
 Proportional, 60, 119, 150, 166, 176, 183, 184, 188, 218–220, 222, 224, 231–233, 239–241, 249, 251, 254, 255, 309, 313, 329, 341, 345, 397, 405, 407, 413
Propositio, 169, 186
 Proposition, 20, 29, 33, 38, 50, 54, 61, 94, 101, 114, 118, 119, 121–123, 125–128, 143, 147, 161, 168, 169, 171, 173, 176, 179, 186, 208–210, 212, 218–227, 229, 231–234, 236, 238–242, 244–255, 289, 295, 303, 305–307, 309, 311, 313, 317, 319, 321, 323, 327, 329, 331–334, 335, 337, 339, 341, 343, 345, 347, 397, 399, 401, 403, 405, 407, 411, 413, 465
Propositioni, 169, 208–211, 360, 367, 368, 381, 386, 433
Propter quid, 114
 Ptolemaic, 129
 Ptolemy, 130, 210
 Pulley, 143, 149, 152–156, 164, 181
 Pythagorean, 131
- Q**
 Quadrant, 45, 47, 55, 59, 61, 68, 263
Quadrante, xvi, 263
Quadrature, 87
The quadrature of the parabola, 87, 89
Quadrivium, 121, 128, 129, 287
Quaestio, 169, 206, 212, 224, 231–235, 237, 239, 241, 245, 254, 256, 327, 335, 339, 419–425, 427–447
Qualità, 71
 Quality, 33, 40, 55, 71, 72, 74, 75, 129, 228, 277
- Quesiti et inventioni diverse*, xvii, 3, 5, 19, 34, 40, 91, 95, 98–99, 103, 104, 107, 108, 164, 176, 191–257, 262, 265–347, 349, 359, 457–463
 Question(s), xvii, 3, 43, 67, 75, 98, 102, 122, 166, 193–195, 199–201, 203, 204, 206, 208, 225, 226, 234, 248, 249, 252, 255, 267, 269, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 287, 289, 291, 293, 295, 297, 301, 303, 305, 309, 311, 313, 315, 321, 327, 329, 331, 335, 337, 339, 341, 343, 345, 355, 375, 397, 399, 401, 403, 405, 407, 409, 411, 413, 460
Questione balistica, 58
Questiones super tractatum de ponderibus, 122, 128
- R**
 Radelet–de Grave, P., 75, 102, 180, 182
 Rafael, xvi
 Raffaello, 199, 255
Ragionamenti sopra la sua Travagliata inventione, 92
Ragionamento, 92, 354
 Raphaelle fra from S. Zorzi in Verona, 100
 Ratio, 20, 78, 80, 118, 142, 144, 149–152, 161, 162, 183–187, 195, 198, 220–222, 224, 231–233, 240, 247, 249–255, 305, 307, 309, 311, 313, 325, 329, 333, 335, 337, 339, 341, 343, 345, 347, 386, 397, 401, 405, 413
Rational reconstruction, 156
 Recoil, 71, 72, 74, 78, 99
Regola Generale da sulevare con ragione e misura non solamente ogni affondata nave, ma una torre solida di metallo, 94
 Renaissance, xvi, xvii, 3–188, 193, 202, 213, 241
Resolutio omnium Euclidis problematum, 101
 Riccardi, P., 43, 459–463
 Ricci, M., 17
 Rieffel, X.J., 460
 Riese, A., 253
Risposte, 24
 Roads, 71, 75
 Roma, 39, 103, 460, 463
 Roman balance, 118
 Romano, G., 101, 457
 Rome, 72, 193
 Roots, 12–13, 21, 23, 35, 38, 115–119, 122, 135, 195, 200, 263, 273

- Rope, 143, 149, 152–156, 158–163, 166, 181, 183–186
- Roux, S., 40, 130
- Rovere, 50, 56, 96, 98, 129, 457
- Ruffinelli, V., 106, 462
- Rule of parallelogram, 181, 185–188, 271
- Rusconi, G.A., 85, 97, 100, 457
- Ryff, W.H., 458, 459
- S**
- Sack, 12, 72
- San Barnaba (S. Barnaba), 20, 31
- San Lorenzo (S. Lorenzo), 20, 31
- Sant' Afra (S. Afra), 20, 31
- Savorgnano, G., 100
- Saxony, A., 136, 142
- Scala*, 80, 263
- Scale, 40, 70, 78–81, 86, 102, 110, 117, 120, 143, 148, 153, 164, 173, 174, 195, 200–202, 204–206, 231, 232, 239, 242, 244, 246, 248, 263, 267, 269, 271, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 293, 297, 299, 301, 309, 311, 313, 315, 321, 323, 325, 327, 331
- Schiaparelli, G., 18
- Science of equilibrium of weights, 113, 165, 180, 181
- Science of Weights, 3, 49, 54, 71, 111, 113–117, 120, 122, 134–165, 168, 171, 174, 176, 180, 191, 192, 199, 201, 203, 207–208, 211, 212, 225, 227, 267, 269, 271, 277, 279, 283, 287, 289, 293, 457, 466
- Scientia*, 83, 115, 191, 227, 357, 359, 363, 387
- Scientia de ponderibus*, xvii, 3, 113–127, 465
- Scientia di Pesi*, 54, 199, 349–351, 354, 355, 357, 359
- Scienza, 11, 135, 460, 462
- Scuole d'abaco*, xvi
- Segreo, B., 100
- Sentinelle di guardia alle mura*, 71
- Sentinels, 71, 75
- Smaller balances, 195, 200, 269, 273, 275
- Solmi, E., 136
- Sospensione*, 160
- Spartostatica*, 181, 185
- Speculative arithmetic, 129
- Sphere, 20, 60, 91, 152, 185
- Spirituali di Herone Alexandrino, ridotte in lingua volgare*, 164
- Spiritualium liber*, 164
- Squadra*, 62, 64, 68, 70
- Squads*, 41
- Stability, 148, 193, 196, 197, 202–207
- Stability of balances, 191, 193, 196–198, 202, 206
- Statica*, 11, 113, 180, 181
- Statics, xvii, 3, 19, 31, 34, 49, 54, 67, 72, 113–188, 191–257, 465
- Steelyard, 117, 118
- Stevin, S., 101, 102, 113, 138, 150, 163, 177, 180–188
- Strade coperte*, 81
- Strength of materials, 133
- Stubbe, H., 463
- Subalterna-science*, 114, 116, 119, 163, 165, 170, 192, 194, 199, 203
- Subtilissimae Quaestiones super octo Physicorum libros Aristotelis*, 53
- Summa*, 35, 38, 128, 131–133, 135, 163, 417, 418
- Supplemento ai Commentari dell'Ateneo*, 19
- Suppositio*, 212, 419
- Suppositione*, 44, 54
- Suppositioni*, 208, 226, 227, 363
- Symmetrically, 125
- Symmetry, 148, 225, 250
- T**
- Tackle, 134, 153–156
- Tactics, 98, 99
- Tadino de Martinengo, 457
- Tadino, G., 96, 98
- Tartaglia, N., 3–112, 130, 191, 261, 457, 465
- definitions, 227–229
- petitions, 229, 230
- propositions, 38, 168, 231–234, 241
- triangle, 35–39
- Tartalea, 4, 5, 18, 30, 49, 56, 96, 169, 349, 368, 418, 426, 458
- Technician, 71, 99, 131, 133–134, 264
- Testament, 4, 5, 9, 11, 14, 102
- Tetragonismus idest circuli quadratura per Campanum Archimedes Syracusanum atque Boetium mathematicae perspicacissimos adinuenta*, 87
- Theorem, 33, 50, 61, 114, 120–123, 170, 179, 181, 185–187, 211, 212, 252, 313
- Third-degree-equation, xvii, 3, 20–31
- Tipografia Gaetano Nobile*, 461, 463
- Tirare, 67, 73, 370, 388
- Tiri di fianco*, 81
- Tiri di infilata*, 81
- Tiri di rovescio*, 81

- Tolbiac, 460
Tomus quartus mathematicorum hypommematum de statica, 113, 180, 181
 Tonni-Bazza, V., 5, 6, 8, 96, 103, 458
 Topographical, 98
 Torino, 72, 74, 76, 461–463
 Torricelli, E., 10, 43, 461
Tractatus Blasi de ponderibus, 122, 192
Tractatus de configurationibus qualitatum et motuum, 53
 Traditions, xv–xvii, 50, 72, 114, 116, 117, 119, 122, 130, 134, 171, 176, 199, 202, 208, 213, 228–229, 251, 263
 Trajectory, 39–41, 46, 50, 51, 55, 60, 67–68, 70–72, 165, 301
 Transition, 163–188
Trascrizioni di opere, 97
Tratado de Geometria, 101
Trattato di Fortificazione, 70, 75, 80, 102
 Traverse, 78, 79, 120, 228, 291
 Treccani, G., 18
 Trivisano, H., 100
 Troiano Navò, C., 4, 5, 192
 Truesdell, C.A., 18, 136, 193
 Turkish emperor Suleiman, 56
Tutte le opere, 97
 Two-dimensional beam, 198
- U**
 Uccelli, A., 11, 135, 136
 Uguale a se, 53
Uguagli, 148, 150
 Unified mechanical theory, 117
 Uniform, 53, 60, 148, 158, 202, 232, 252, 273, 335, 413
 Uniforme, 53
 Uniformly, 53, 54, 252
 Universal Short Title Catalogue (USTC), 463
 University of Pennsylvania Library, 459
 Urbino, 50, 56, 61, 96, 134, 463
- V**
 Vailati, G., 11
Velocita, 368–372
Velocitas, 213, 219, 419
 Venetia, 10, 92, 97, 100, 106, 110, 112, 349, 359, 461, 463
 Venetiano, A., 100
 Venetian Republic, 56
 Venezia, 4–6, 24, 56, 72, 97, 101, 130, 192, 199, 461
 Venice, 3, 4, 10, 17, 19–21, 29, 31, 33, 34, 50, 55, 56, 72, 85, 89, 95, 96, 112, 135, 192, 193, 267, 287, 461
 Ventworth, R., 100
 Veronese, A., 100
Version E, 121, 123, 124, 219
Version P, 72, 121, 123, 124, 211, 214, 219
Version R, 121, 123, 209, 211, 219, 263
 Violent motion, 53, 55, 61, 68, 71
Virtù, 142, 175, 350, 355
Virtù impressa, 40
Virtus, 213, 214, 219, 221, 228, 229, 291, 419, 427
Virtus promotoria, 213
Virtus tractoria, 213
Virtute, 167, 214
 Vis, 213
 Vista, 10, 61
 Vitruvio, 72, 85, 164
 Vittore, F., 193
Volgare, 10, 164, 462
 Volume, 9, 10, 18, 20, 31, 60, 97, 117, 127, 180, 213, 228, 239, 240, 289, 291, 305, 309, 459
Vorlesungen über analytische Mechanik, 127
Vulgare, 10, 33, 53, 92, 95, 147, 164, 170, 457, 465
- W**
 Walls, 41, 71, 74–76, 78, 81, 83, 85, 460
 War, xv, 12, 41, 56, 457
 Weapon, xv, xvi, 49, 53, 54, 74
 Weights, 3, 49, 113, 115–120, 134–188, 191, 230–233, 250–254, 264, 411, 457, 466
 Weiss, M., 461
 Wentworth, R., 57, 97, 98
Wiskonstighe Ghedachtenissen, 181
 World, xv, 31, 60, 114, 128, 150, 156, 157, 163, 172, 173, 209, 213, 228, 230, 246, 295, 301, 327, 397, 458
- Z**
 Zamberti, B., 9, 17, 33, 34, 130
 Zanon Antonio di Rusconi, 85, 100
 Zanchi, G.B., 457
 Zuanne de Tonini da Coi, 100