

## CURRICULUM SINTETICO

**Prof. NICLA PALLADINO, PH.D.**

Dal primo settembre 2023, Professore di II fascia nel settore MAT/04 presso il Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute dell'Università degli studi del Molise.

### FORMAZIONE e TITOLI

2023. Vince la procedura selettiva per mobilità per professore associato presso l'Università del Molise, Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio", per il settore MAT/04.
2017. Vince la procedura di selezione per la copertura di un posto da professore di II fascia nel settore MAT/04 presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli studi di Perugia, ai sensi dell'art. 18, comma 4, della Legge 240/2010. Dal 2017 al 2023 Professore di II fascia nel settore MAT/04 presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli studi di Perugia.
2017. Consegue il Master di II livello in "Mediazione culturale nei musei: aspetti didattici, sperimentali, valutativi" presso l'Università degli Studi Roma Tre.
2014. Ottiene l'idoneità a professore di II fascia, mediante Abilitazione Scientifica Nazionale, decreto del 7 marzo 2014, settore concorsuale 01/A1.
2011. Consegue diploma di Perfezionamento post lauream in "Fondamenti di Logica Matematica: aspetti didattici"
2010. Consegue diploma di Perfezionamento post lauream in "Didattica della Matematica"
2009. Consegue diploma di Perfezionamento post lauream in "Geometria solida e piana"
2007. Ha seguito il corso di Perfezionamento post lauream "Adolescenti e scuola nella società della conoscenza", presso il "Dipartimento di Scienze dell'Educazione" dell'Università degli Studi di Firenze.
2007. Consegue abilitazione all'insegnamento nella Scuola superiore di Secondo grado per la cattedra di "Matematica", *SSIS*, indirizzo *FIM*, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
2006. Consegue l'abilitazione all'insegnamento nella Scuola superiore di Secondo grado per le cattedre di "Matematica e Fisica", "Fisica", "Matematica" e "Matematica Applicata", mediante Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Superiore -*SSIS*, indirizzo *FIM*, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- Tra il 2005 e il 2013. Titolare di Assegni di Ricerca (annuali o biennali) presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Palermo e presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Salerno.
- Nel 2001 ha vinto una borsa di studio quadriennale per il Dottorato di Ricerca in "Matematica Applicata ed Informatica" presso il "Dipartimento di Matematica e Applicazioni" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
2004. Il 10 dicembre ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Matematica Applicata ed Informatica" presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
2000. Il 14 dicembre consegue la laurea in Matematica, ad indirizzo Applicativo Numerico, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", con votazione 110/110 e lode.
1995. Consegue il diploma di maturità classica con voto di 60/60 presso il Liceo "Francesco Durante" di Frattamaggiore (NA).

### PUBBLICAZIONI

1. N. Palladino (con F. Palladino), *Il metodo di eliminazione per la risoluzione di un sistema di equazioni proposto da Nicolò De Martino alla metà del XVIII secolo*, «Archimede» dell'Unione Matematica Italiana, 2000, pp. 208-212.

2. N. Palladino (con F. Palladino), *Gilberto Govi storico della Fisica e Bibliofilo*, in Atti del Convegno: *Contributi di Scienziati Mantovani allo Sviluppo della Matematica e della Fisica* a cura di L. Tallini e F. Mercanti, Consorzio Universitario Mantovano, Politecnico di Milano, 2001, pp. 209-226.
3. N. Palladino (con F. Palladino), *Sulle raccolte museali italiane di modelli per le matematiche superiori. Catalogo generale e sito web*, «NUNCIUS -Annali dell'Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze», Firenze, XVI (2001), issue 2, pp. 781-790. ISSN: 0394-7394 E-ISSN: 1825-3911. DOI: <https://doi.org/10.1163/182539101X00703>
4. N. Palladino (con L. Carbone- R. Gatto- F. Palladino), *Il fondo di antichi libri scientifici del Dipartimento di Matematica e Applicazioni della "Federico II" di Napoli: Cataloghi ragionati*, «Rendiconto dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli», (IV), LXIX (2002), pp. 145-277.
5. N. Palladino (con F. Palladino), *Federico Amodeo (1859-1946)*, in *La corrispondenza epistolare tra matematici italiani dall'unità di Italia al Novecento*, a cura di F. Palladino, Napoli, VIVARIUM, Biblioteca Europea, 2004, pp. 123-133.
6. N. Palladino (con F. Palladino), *Fundaments of Geometry, Simbology and Logic in the Correspondence between Peano and Amodeo*, in *La corrispondenza epistolare tra matematici italiani dall'unità di Italia al Novecento*, Napoli, VIVARIUM, Biblioteca Europea, 2004, pp. 135-150.
7. N. Palladino (con L. Lombardi), *Due lettere di Łukasiewicz e Tarski a Peano*, in *La corrispondenza epistolare tra matematici italiani dall'unità di Italia al Novecento*, Napoli, VIVARIUM, Biblioteca Europea, 2004, pp. 151- 153.
8. N. Palladino (con A. De Simone- F. Formato), *Endowing Geographic Information Systems with a Cognitive Level*, Atti del Convegno *Multimedia Databases And Image Communication 2004*, a cura di A.F. Abate- M. Nappi- M. Sebillo, World Scientific, Series on Software Engineering and Knowledge Engineering, Vol. 17, 2004, pp. 13-20.
9. N. Palladino (con F. Palladino), redazione delle schede: *Le operazioni del compasso geometrico e militare di Galileo Galilei e Atti della Settima Adunanza degli Scienziati Italiani*, inserite nell'opera *Il patrimonio storico-bibliografico dell'Università Federico II*, Napoli, Giannini, 2004.
10. N. Palladino (con F. Palladino- L. Lombardi- P. Occhinegro), *Dall'estrazione di radice quadrata alla formula del binomio di Newton. Un lungo cammino per un segreto legame*, «Rendiconto dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli», vol. LXXI (2004), pp.185-217.
11. N. Palladino (con F. Palladino- L. Lombardi- P. Occhinegro), *Nuove formule per le terne pitagoriche primitive*, «L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate», (IV), XXVIII (2005), pp. 334-353.
12. N. Palladino (con F. Palladino), *Federico Amodeo*, voce biografica per il *Dizionario Biografico degli Irpini*, Avellino, Sellino editore, 2005, vol. 1, *ad vocem*.
13. N. Palladino (con L. Maddalena), *Una applicazione di software matematico per la ricostruzione virtuale di antichi modelli di interesse per la didattica della matematica*, TR-ICAR-NA [C.N.R. Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche], 5-6, Maggio 2005.
14. N. Palladino (con B. Barnabas- A. Di Nola), *Image file compression using Region Growing and Interpolation*, Atti del Convegno *WIRN 2005- XVI-th Italian Workshop on Neural Network*, a cura di B. Apolloni- M. Marinaro- G. Nicosia- R. Tagliaferri, Berlin Heidelberg, Springer-Verlag, 2006, pp. 188-196. ISBN: 3-540-33183-2
15. N. Palladino, *L'aritmometro donato da Thomas de Colmar a Ferdinando II di Borbone (Re delle Due Sicilie). Conservato alla Reggia di Caserta*, «Rendiconto dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli», vol. LXXIII (2006), pp. 457-479.

16. N. Palladino (con L. Carbone- A.M. Mercurio- F. Palladino), *La corrispondenza epistolare Brioschi-Genocchi*, «Rendiconto dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli», vol. LXXIII (2006), pp. 263-386.
17. N. Palladino (con A.M. Mercurio), *Intorno alla risoluzione delle equazioni algebriche di quinto grado per funzioni ellittiche in Betti e Brioschi. Tra opere a stampa e corrispondenze epistolari (1850-1860)*, «Memorie scientifiche, giuridiche e letterarie. Accademia Nazionale di Scienze Lettere e Arti, Modena», serie VIII. vol. X, Fasc. II (2007), pp. 391-441.
- N. Palladino. *Applicazioni di software matematici per la ricostruzione virtuale di antichi modelli utilizzati didattica della matematica*. Atti 4° convegno nazionale “Matematica, formazione scientifica e nuove tecnologie” Ferrandina 2005, (a cura di) M. Fasano e R. Grande, EditricErmes, 2007 Anzi (PZ); pp. 77-87. ISBN: 978-88-87687-49-1.
18. N. Palladino, *Dalle Scienze matematiche e fisiche a Scienze dell'informazione. Il caso della Facoltà di Scienze (MM. FF. NN.) dell'Università di Salerno e i suoi primi computer*, «Rendiconto dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli», vol. LXXIV (2007), pp. 87-153.
19. N. Palladino, *Gli Anaglifi di Viubert. Origine storica e applicazioni in didattica basata sui modelli di superfici matematiche*, «Rendiconto dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli», vol. LXXVI (2009).
20. N. Palladino (con A.M. Mercurio), *The Enlightenment spirit. The unpublished Trattato delle unghiette cilindriche of Girolamo Settimo among the Harmonia Mensurarum of Roger Cotes, the Elementa of Niccolò De Martino and the Introductio of Leonhard Euler*, Atti del convegno “3rd International Conference of the European Society for the History of Science” hosted by the Austrian Academy of Sciences, Vienna 2008, Edited by Hermann Hunger, Felicitas Seebacher, Gerhard Holzer.
21. N. Palladino (con F. Palladino), *I modelli matematici costruiti per l'insegnamento delle matematiche superiori. Pure e applicate*, «Ratio Mathematica», vol. 19 (2009).
22. N. Palladino, *An Archimedean research theme: the calculation of the volume of cylindrical groins*, in «THE GENIUS OF ARCHIMEDES, 23 Centuries of Influence on Mathematics, Science, and Engineering. Proceedings of an international conference held at Syracuse, Italy», collana «History of Mechanism and Machine Science», a cura di S.A. Paipetis, M. Ceccarelli, vol. 11, Springer, 2010. ISBN-10: 9048190908, ISBN-13: 978-9048190904.
23. N. Palladino, *Viubert's geometric anaglyphs: their historical origins and present applications*, «EPMagazine European Pupils Magazine - History Of Science And Technology», year 8, issue 1, Aprile 2010, pp. 15-21, I.S.S.N. 1722-6961.
24. N. Palladino- A.M. Mercurio, *La corrispondenza di Giuseppe Battaglini a Luigi Cremona*, «Rendiconto dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli», serie IV, vol. 78 (2011), pp. 7-67. ISSN: 0370-3568
25. N. Palladino, *Some relationships between the calculus of Newton, Bombelli's Algebra and Leibniz*, «Memorie scientifiche, giuridiche e letterarie. Accademia Nazionale di Scienze Lettere e Arti, Modena», serie VIII. vol. XIII, Fasc. II (2010), pp. 371-404, ISSN 1724-0174.
26. N. Palladino-A.M. Mercurio, *La corrispondenza Giovanni Novi - Enrico Betti*, «Rendiconto dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli», serie IV, vol. 78 (2011), pp. 223-292. ISSN: 0370-3568
27. N. Palladino, *The correspondences between the mathematicians Brioschi and Cremona and Betti and Genocchi, during Italian Unification*, in ROCA-ROSELL, A. (ed.) (2012). *The Circulation of Science and Technology: Proceedings of the 4th International Conference of the ESHS*,: SCHCT-IEC. ISBN: 978-84-9965-108-8.
28. N. Palladino, *Le esperienze degli studenti di Scienze della Formazione dell'Università di Salerno con la Matematica e la sua Didattica*, in “Un quarto di secolo al servizio della didattica della

Matematica”, atti del convegno “Incontri con la Matematica n° 25” Castel San Pietro Terme (Bo), Pitagora Editrice, 2011.

29. N. Palladino, *Giovanni Novi (1826-1866). La corrispondenza con Enrico Betti ed il suo contributo matematico*, in “Europa Matematica e Risorgimento Italiano”, BOLOGNA: Clueb, pp.189-198, ISBN: 978-88-491-3706-4, 2012.

30. N. Palladino, *Mathematical surfaces models between art and reality*, Journal of Applied Mathematics – Volume 5 (2012) Number I, pp. 129-134. ISSN: 1337-6365.

31. N. Palladino (con N. Pastena). Sieve of Eratosthenes to find new numbers, Journal of Applied Mathematics – Volume 5 (2012) Number I, pp. 293-298. ISSN: 1337-6365.

32. N. Palladino, redazione della voce *Giovanni Novi*. In Dizionario Biografico degli Italiani, *ad vocem*, Treccani, Volume 78 (2013).

33. N. Palladino. La costituzione di un archivio digitale per i modelli di superfici dell’Università “Federico II” di Napoli. In “Strategie e Programmazione della Conservazione e Trasmissibilità del Patrimonio culturale”, Edizioni Scientifiche Fidei Signa, a cura di Aleksandra Filipovic Williams Troiano, 2013, pp. 472-477. ISBN: 978-88-909158-8-8.

34. N. Palladino. The issue of mathematics textbooks in the correspondence of Giovanni Novi to Enrico Betti during the Unification of Italy. In “2013 Asian Conference on the Social Sciences”, Singapore Management and Sports Science Institute Advances in Social and Behavioral Sciences, Vols. 3-4, ISBN: 978-981-07-6051-9.

35. N. Palladino. From the fourteenth century to Cabri: convuleted constructions of star polygons. “EPMagazine European Pupils Magazine - History Of Science And Technology”, n. 35, 2-2014, pp. 13-17, I.S.S.N. 1722-6961.

36. N. Palladino. I poligoni stellati da Broscius a Cabri: spunti didattici e costruzioni geometriche. PROGETTO ALICE 2014 – II, vol. XV, n° 44, pp. 313-326.

37. N. Palladino, N. Pastena Creating “mathematically” sustainable world: from the spirograph, a reverse path. APLIMAT 2014 - 13th Conference on Applied Mathematics Proceedings, Institute of Mathematics and Physics, Slovak University of Technology, Bratislava, pp.298-304, ISBN: 978-80-227-4140-8.

38. N. Palladino. Regular star polyhedra in the nineteenth-century Italian treatise. Proceedings of 2014 International Conference on Advanced Education and Management, DEStech Publications, pp. 563-567. ISBN: 978-1-60595-153-9.

39. N. Palladino, Pastena N., Cirillo C. Meaningful learning and new technologies: e-learning and mathematical surfaces. 8th International Technology, Education and Development Conference, Valencia, INTED2014 Proceedings. Indexed in Web of Science ISBN: 978-84-616-8412-0. <http://library.iated.org/view/PALLADINO2014MEA>.

40. Palladino N., Pastena N., Cirillo C. Intercultural education in Italy. Cultural identity, educational emergency and teaching strategies: a mathematics laboratory. 8th International Technology, Education and Development Conference, Valencia INTED2014 Proceedings. ISBN: 978-84-616-8412-0. <http://library.iated.org/view/PASTENA2014INT>. Indexed in Web of Science.

41. Luciano Carbone, Maria Rosaria Enea, Nicla Palladino. Il fondo Maria Del Re e l’insegnamento della Geometria nell’Università di Napoli negli anni Venti e Trenta del Novecento. In Rendiconto dell’Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli, SERIE IV - VOL. LXXXI - ANNO CLIII (2014), pp.13-60.

42. Palladino N., Pastena N. Thought and Body. An activity of Logic in primary school. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW HORIZONS IN EDUCATION, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Vol. 174, Elsevier, 2015, Paris, pp. 3689-3695. ISSN:2146- 7358. (Scopus)

43. Palladino N. (con N. Pastena e M.A. Vaccaro). From art to geometry: aesthetic and beauty in the learning process. "APLIMAT 2015 - 14th Conference on Applied Mathematics" Proceedings, Institute of Mathematics and Physics, Slovak University of Technology, Bratislava, pp. 624-633. ISBN: 978-80-227-4313-3.
44. N. Pastena, N. Palladino, C. D'Anna. MANIPULATION OF OBJECTS AS INTEGRATION ACTIVITY. In: INTED2016 Proceedings, Pages: 3157-3164, Publication year: 2016, ISBN: 978-84-608-5617-7, ISSN: 2340-1079.
45. N. Pastena, N. Palladino, C. D'Anna. THE GEOMETRY THROUGH THE BODY: DOING, ACTING, THINKING. In: INTED2016 Proceedings, Pages: 3151-3156, Publication year: 2016, ISBN: 978-84-608-5617-7, ISSN: 2340-1079.
46. N. Palladino, M.A. Vaccaro. Un dibattito che continua in geometria elementare: La retta di Simson-Wallace e le sue molteplici generalizzazioni. *Lettera Matematica Pristem*, 97(1), 56-64, 2016, Milano, Springer, DOI 10.1007/s10031-016-0023-1. <http://rdcu.be/nvRG>
47. N. Palladino, M.A. Vaccaro. A continuing debate in elementary geometry: The Simson-Wallace line and its many generalisations. *Lettera Matematica International edition* ISSN 2281-6917 Volume 4 Number 2 *Lett Mat Int* (2016) 4:125-133 DOI 10.1007/s40329-016-0141-5, Springer. <http://rdcu.be/neZn>
48. N. Palladino, N. Pastena. La storia della matematica per l'inclusione interculturale. In *La matematica e la sua didattica*, Convegno del trentennale. Atti del Convegno Nazionale "Incontri con la matematica", 30, Castel San Pietro Terme 4-6 novembre 2016. Bologna: Pitagora. pp. 83-84. ISBN: 88-371-1924-0.
49. L. Carbone, N. Palladino. L'epistolario ritrovato. Le lettere "napoletane" di Baldassarre Boncompagni a Gilberto Govi. *Rendiconto dell'Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli*. (4) 83, 2016. pp.23-86.
50. A. Brigaglia, N. Palladino, M.A. Vaccaro. Historical notes on star geometries in mathematics, art and nature. In "Imagine Math 6 Between Culture and Mathematics" Editors: Emmer Michele, Abate Marco (Eds.), Springer International Publishing 2018. pp. 197-211. ISBN 978-3-319-93948-3. DOI 10.1007/978-3-319-93949-0. Contributo in volume indicizzato su Scopus.
51. L. Carbone, N. Palladino. Le lettere "mantovane" di Baldassarre Boncompagni a Gilberto Govi. *Rendiconto dell'Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli*. Vol. 84, 2017. pp.17-50.
52. Di Paola B., Palladino N., Pastena N. (2017). La storia della Matematica come chiave per l'inclusione interculturale nella pratica d'aula attuale. In Bruno D'Amore (a cura di), *La Matematica e la sua didattica*. Atti del Convegno Nazionale "Incontri con la matematica" XXXI: Didattica e Scuola: fra ricerca e prassi quotidiana (pp. 25-30). Bologna: Pitagora Editrice.
53. N. Palladino, redazione della voce *Achille Sannia*. In *Dizionario Biografico degli Italiani* Treccani, *ad vocem*. Volume 90 (2017).
54. L. Carbone, N. Palladino. Le lettere "romane" di Gilberto Govi a Baldassarre Boncompagni. *Rendiconto dell'Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli*. Vol. 84, 2017. pp. 161-208.
55. N. Palladino, M.A. Vaccaro. L'ipocicloide tricuspide: il duplice approccio di Luigi Cremona ed Eugenio Beltrami. In *Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche*, Anno XXXVIII · Numero 1 · Giugno 2018. PISA ROMA. FABRIZIO SERRA EDITORE. ISSN: 1724-1650. DOI: 10.19272/201809201003
56. N. Palladino, redazione della voce *Girolamo Settimo*. In *Dizionario Biografico degli Italiani* Treccani, *ad vocem*. Volume 92 (2018).

57. N. Palladino, G. Tini, M.A. Vaccaro. I poligoni stellati: origini storiche ed implicazioni didattiche. In “Matematica, Architettura, Fisica e Natura” a cura di F. Casolaro e S. Sessa, Aracne, Napoli 2019; pp. 239-248. ISBN: 978-88-255-2542-7.
58. Carbone L., Enea M.R., Palladino N. Il Fondo Stampacchia. Rendiconto dell'Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli, VOL. LXXXVI (2019), pp. 165-198.
59. Palladino N., Baldelli C. L’atteggiamento degli studenti verso la Matematica: indagare ed intervenire in classe. Quaderni di Ricerca in Didattica/Mathematics (QRDM) N.3, 2020; pp.53-74. ISSN on-line 1592-4424.
60. Palladino N. Giovanni Novi’s contributions to the teaching of Geometry. In Matematica, Cultura e Società - Rivista dell’Unione Matematica Italiana. Serie I Vol.6 n.2 agosto 2021 pp. 147-160. ISSN 2499-751X
61. R. di Gennaro, N. Palladino, N. Pastena. Lego® bricks and their educative peculiarities in the Italian primary school perspective. EDULEARN21 Conference Proceedings, 2021, pp. 657-664. ISBN: 978-84-09-31267-2. doi: doi.org/10.21125/edulearn.2021,
62. R. di Gennaro, N. Palladino, N. Pastena, P. Sarnacchiaro. Didactics of statistics at covid-time. EDULEARN21 Conference Proceedings, 2021, pp. 665-672. ISBN: 978-84-09-31267-2. doi: doi.org/10.21125/edulearn.2021.
63. R. di Gennaro, N. Palladino, N. Pastena. Didattica della statistica nei corsi e-learning: strategie per migliorare le prestazioni degli studenti in tempo di COVID. In Atti del convegno Incontri con la matematica “La didattica della matematica: riflessioni teoriche e proposte concrete”, Pitagora editrice Bologna. 2021. ISBN 88-371-2140-2.
64. N. Palladino. Il progetto per un nuovo allestimento dei modelli matematici a Napoli. In Museologia Scientifica nuova serie. 15: 7-14, 2021. SSN 1123-265X pp. 7-14.
65. N. Palladino, G. Betani. Spirografo, simmetrie, moti composti. Periodico di Matematica (IV) Accademia di Filosofia delle Scienze Umane, Vol. III (3-4) 2021, pp.237-254. ISSN 2612-6745
66. Palladino N., Baldelli C. L’atteggiamento degli studenti verso la Matematica: indagare ed intervenire in classe (parte seconda). Quaderni di Ricerca in Didattica/Mathematics (QRDM). Quaderno N.5 - Palermo 2022, pp. 33-59. ISSN 1592-4424 - on-line ISSN 1592-5137
67. Palladino N. Giambattista Suardi's Machine for Drawing Plane Curves and other Instruments for Cycloids. A History of Physics: Phenomena, Ideas & Mechanisms – Essays in Honor of Salvo D'Agostino (a cura di R. Pisano). Springer. HMMS, volume 42. 2024. ISBN 978-3-031-26173-2.
68. Palladino N., Vaccaro M.A., The genesis of the Italian school of Algebraic geometry through the correspondence between Luigi Cremona and some of his students. In Algebraic Geometry Between Tradition and Future - An Italian Perspective. Springer-Verlag Italia, INdAM Series Volume 53, Pages 305 – 327. 2023. ISSN 2281518X. DOI 10.1007/978-981-19-8281-1\_14
69. Palladino N. Le origini del Calcolo delle probabilità: Pierre de Fermat e Blaise Pascal. In corso di pubblicazione per Mondo Matematico e dintorni. ISSN: 2612 - 1719 - eISSN: 2612-2596.
70. Nicla PALLADINO, Emanuela UGHI, Roberta PAOLETTI. Un esempio di problem posing nei corsi universitari di matematica. In History and Epistemology in Mathematics Education, Proceedings of the 9th EUROPEAN SUMMER UNIVERSITY (a cura di E. Barbin, R. Capone, M. N. Fried, M. Menghini, H. Pinto, F. S. Tortoriello). PP.425-433. Edizioni Nuova Cultura 2023. ISBN cartaceo: 9788833655956 ISBN digitale: 9788833656014

71. Palladino N. La penna geometrica di Giambattista Suardi ispirata al Sistema tolemaico. In “Ad limina Frontiere e contaminazioni transdisciplinari nella storia delle scienze” a cura di C. Addabbo, E. Canadelli, L. Ingaliso, D. Musumeci, L. Tonetti, V. Vignieri, M. Vilardo. EDITRICE BIBLIOGRAFICA Milano 2023. ISBN: 978-88-9357-601-7. Pp. 393-402. DOI: 10.53134/9788893575904.

72. M. Moccaldi, G. Testa, N. Palladino. Matematizziamo la realtà. In S. Goracci, C. Minichini (a cura di) “DALLA FORMAZIONE ALLA PRATICA IN CLASSE: proposte per la didattica della matematica”. Indire, 2023. Pp. 65- 67. ISBN: 979-12-80706-61-4

## **VOLUMI**

73. N. Palladino (con F. Palladino- L. Lombardi), *Algoritmi elementari del calcolo aritmetico e algebrico. Tradizione e modernità*, Bologna, Pitagora editrice, 2005, volume di pp. 347. ISBN: 88-371-15-44-X

74. N. Palladino (con F. Palladino), *Dalla “moderna geometria” alla “nuova geometria” italiana. Viaggiando per Napoli, Torino e dintorni. Lettere di Sannia, Segre, Peano, Castelnuovo, D’Ovidio, Del Pezzo, Pascal e altri a Federico Amodeo*, Firenze, Olschki, 2006, volume di pp. I-LIX + pp. 1-570. ISBN 88 222 5529.

75. N. Palladino (con A.M. Mercurio- F. Palladino), *La corrispondenza epistolare Niccolò De Martino - Girolamo Settimo. Con un saggio sull’inedito Trattato delle Unghiette Cilindriche di Settimo*, Firenze, Olschi, 2008, pp.203, ISBN 978 88 222 5833 5

76. N. Palladino (con A.M. Mercurio- F. Palladino), *Per la costruzione dell’Unità d’Italia. Le corrispondenze epistolari Brioschi - Cremona e Betti - Genocchi*, Firenze, Olschki, 2009, pp. xxxviii+pp.281, ISBN 9788822258960.

## **RELATORE PER LE TESI DI LAUREA**

Ha curato i seguenti lavori di tesi di laurea:

1. *Concezioni spontanee dell’angolo. Evoluzioni in situazioni a-didattiche*, corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria, Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Scienze della Formazione, a.a. 2009-2010.
2. *Il gioco come strumento didattico nell’insegnamento della matematica*, corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria, Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Scienze della Formazione, a.a. 2009-2010.
3. *Rapporti proporzionali e sezione aurea nella scuola primaria. Un diverso approccio ai “numeri della Natura”*, corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria, Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Scienze della Formazione, a.a. 2009-2010.
4. *Dalla storia alla didattica della matematica: sperimentazioni in aritmetica e geometria*, corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria, Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Scienze della Formazione, a.a. 2010-2011.
5. *Per un uso consapevole del materiale strutturato*, corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria, Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Scienze della Formazione, a.a. 2010-2011.
6. *Il processo storico di formalizzazione dei poligoni stellati nella didattica della geometria: un’esperienza in aula*. Tesi di laurea magistrale in Matematica, Università di Perugia, a.a. 2017-18. Dalla tesi è stata ricavata la pubblicazione n.56 dell’elenco.
7. *La storia del concetto di limite per la didattica della matematica*. Tesi di laurea magistrale in Matematica, Università di Perugia a.a. 2017-18.

8. *Analisi del concetto di angolo: storia, didattica e misconcezioni*. Tesi di laurea Scienze della Formazione primaria, Università di Perugia a.a. 2017-18.
  9. *Comprensione e aspetti linguistici nel problema matematico: una sperimentazione nella scuola primaria*. Tesi di laurea Scienze della Formazione primaria, Università di Perugia a.a. 2017-18.
  10. *L'atteggiamento degli studenti nei confronti della matematica: indagare e intervenire in classe*. Tesi di laurea Scienze della Formazione primaria, Università di Perugia a.a. 2017-18.
  11. *La geometria e la didattica inclusiva: una strada possibile*. Tesi di laurea Scienze della Formazione primaria, Università di Perugia a.a. 2017-18.
  12. *Insegnare e apprendere la matematica: l'esperienza della Cina*. Tesi di laurea in Scienze della Formazione primaria, Università di Perugia a.a. 2017-18.
  13. *La logica proposizionale come supporto alla comprensione di testi. Una esperienza in classe*. Tesi di laurea in Scienze della Formazione primaria, Università di Perugia a.a. 2019-20.
  14. *Il "Liber abbaci" di Fibonacci per la costruzione dei concetti e del pensiero matematici*. Tesi di laurea in Scienze della Formazione primaria, Università di Perugia a.a. 2019-2020.
  15. *La retta di Simson-Wallace nella didattica digitale della matematica*. Tesi di laurea magistrale in Matematica, Università di Perugia a.a. 2019-20.
  16. *Simmetrie: dal gioco dello spirografo alla teoria matematica*. Tesi di laurea magistrale in Matematica, Università di Perugia a.a. 2019-20.
  17. *La storia della crittografia dall'età antica alla Seconda guerra mondiale*. Tesi di laurea triennale in Matematica, Università di Perugia.
  18. *Fibonacci: un'esperienza didattica tra attualità, storia, gioco e bellezza*. Tesi di laurea magistrale in Matematica, Università di Perugia a.a. 2020-21.
  19. *La corrispondenza epistolare tra Luigi Cremona e Giuseppe Jung nell'Archivio Cremona*. Tesi di laurea triennale in Matematica, Università di Perugia a.a. 2020-21.
  20. *Da Socrate all'epistemologia popperiana, l'errore come possibilità nel processo d'apprendimento. Un'esperienza in aula*. Tesi di laurea in Scienze della Formazione primaria, Università di Perugia a.a. 2021-2022.
  21. *Matemastorie: rappresentazione in sequenze come strategia per la schematizzazione di problemi*. Tesi di laurea in Scienze della Formazione primaria, Università di Perugia a.a. 2021-2022.
  22. *Didattica aptica della geometria*. Tesi di laurea magistrale in Matematica, Università di Perugia a.a. 2021-22.
  23. *Le misconcezioni nella Didattica della Matematica: Analisi dei libri di testo della scuola primaria*. Tesi di laurea in Scienze della Formazione primaria, Università di Perugia a.a. 2021-2022.
  24. *Abilità logico-matematiche nella Scuola dell'Infanzia: tra quantità, seriazioni e sequenze ritmiche*. Tesi di laurea in Scienze della Formazione primaria, Università di Perugia a.a. 2021-2022.
  25. *Un progetto di educazione musicale e matematica nella scuola superiore: I numeri di Fibonacci e la sezione aurea*. Tesi di laurea magistrale in Matematica, Università di Perugia a.a. 2022-23.
  26. *STORIA ED EVOLUZIONE DELLE MACCHINE PER DISEGNARE TROCIDI. DALLA PENNA GEOMETRICA DI SUARDI FINO ALLO SPIROGRAFO*. Tesi di laurea magistrale in Matematica, Università di Perugia a.a. 2022-23.
- E' stata correlatore per la tesi di laurea magistrale in Matematica *Le scienze matematiche nelle tavole del 1577 di Ignazio Danti*, Università di Perugia.
  - E' stata correlatore per la tesi di laurea magistrale in Matematica *Modelli dinamici elementari. Un ponte strategico tra Scuola e Università*. Università di Perugia.

## CONVEGNI - COMUNICAZIONI - RELAZIONI

- 1) Nel settembre 2002 ha partecipato al Secondo Congresso della *SISM* (Società Italiana di Storia delle Matematiche) tenutosi ad Alba (Cuneo), 7-9 Novembre 2002, con un intervento su *La corrispondenza epistolare tra Brioschi e Genocchi*, (con F. Palladino e L. Carbone).
- 2) A settembre 2002 ha preso parte al Convegno Nazionale *Analisi numerica: stato dell'arte*, tenutosi presso l'Università degli Studi della Calabria ad Arcavacata di Rende (Cosenza) 26-28/09/2002, con una comunicazione dal titolo *Un'applicazione dell'analisi numerica alla ricostruzione virtuale di alcuni antichi modelli di interesse per la didattica della matematica*.
- 3) A giugno 2004 ha preso parte al workshop internazionale *Multimedia Databases And Image Communication*, tenutosi a Salerno, 22/6/2004, con una comunicazione dal titolo *Endowing Geographic Information Systems with a Cognitive Level*, presentata in collaborazione con A. De Simone e F. Formato.
- 4) 2004 - Ha tenuto una parte del ciclo di conferenze, presso il Liceo Ginnasio Statale "G.B. Vico" di Nocera Inferiore (Salerno), dal titolo *Algoritmi elementari del calcolo aritmetico: tradizione e modernità*.
- 5) A settembre 2004 ha partecipato al Quarto Congresso della *SISM*, a Padova, 9/11-09-2004, con un intervento (assieme a L. Lombardi e F. Palladino) dal titolo *Sugli algoritmi elementari del calcolo aritmetico e algebrico. Tradizione e modernità*.
- 6) A giugno 2005 ha partecipato al convegno *WIRN 2005- XVI Italian Workshop on Neural Network*, presso l'IASS a Vietri sul Mare (Salerno), 8 - 11 June 2005, con un intervento (assieme a B. Barnabas e A. Di Nola) dal titolo *Image file compression using Region Growing and Interpolation*.
- 7) A novembre 2005 ha partecipato al Quinto Congresso della *SISM*, a Bologna, 17/19-11-2005, con un intervento dal titolo *Storia, accompagnata da alcune ricostruzioni virtuali, di "antichi modelli" in gesso per le matematiche applicate*. Temi: Creatività e Innovazione. La Matematica e le Scienze. Organizzato in collaborazione con la Società Italiana di Storia delle Scienze (SISS), la Società Italiana di Storia della Fisica e dell'Astronomia (SISFA) e il Gruppo Nazionale di Storia e Fondamenti della Chimica (GNFSC).
- 8) Nel dicembre 2005 ha partecipato al 4° *Convegno Nazionale Matematica, Formazione Scientifica e Nuove Tecnologie*, organizzato dal Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi della Basilicata, Ferrandina, 9/10-12-2005, con il patrocinio dell'ADT (*Associazione per la Didattica con le Tecnologie*), presentando una comunicazione dal titolo *Applicazioni di software matematici per la ricostruzione virtuale di antichi modelli per la didattica della matematica*.
- 9) Nel novembre 2006 ha partecipato al Sesto Congresso della *SISM*, a Napoli, 16/18-11-2006, con un intervento dal titolo "Sull'aritmometro donato da C.X. Thomas de Colmar (1785-1870) a Ferdinando II di Borbone". Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche
- 10) Nel luglio 2007 ha preso parte al Convegno "Twelfth International Enlightenment Congress. Knowledge, Techniques and Cultures in the 18th Century", quadrennial event sponsored by the International Society for Eighteenth-Century Studies (ISECS), tenutosi a Montpellier (Francia), 8-15 July 2007, presentando la comunicazione *On the diffusion of the Newtonianism in the Age of Enlightenment in the Kingdom of Naples. The mathematician Niccolò De Martino and his correspondence on infinitesimal calculus with Girolamo Settimo*.  
[http://www.congreslumieres2007.org/fr/front\\_programme\\_fr.php](http://www.congreslumieres2007.org/fr/front_programme_fr.php)
- 11) Nel luglio 2007 ha preso parte al Convegno "ESU 5 - 5th European Summer University on the History and Epistemology in Mathematics Education" tenutosi a Praga (Repubblica Ceca), 19-24 July 2007, presentando la comunicazione *On the resolution of algebraic equations*.
- 12) Nel luglio 2007, ancora al Convegno "ESU 5 - 5th European Summer University on the History and Epistemology in Mathematics Education" tenutosi a Praga (Repubblica Ceca), ha presentato la comunicazione *Évariste Galois' algebraic theory, epistemological reflections and educational elements*.
- 13) A settembre 2007 ha preso parte, a Bari, al *XVIII Congresso dell'Unione Matematica Italiana*, 24- 29 settembre, presentando il lavoro *Intorno alla risoluzione delle equazioni algebriche di quinto grado in Betti e Brioschi. Tra opere a stampa e corrispondenze epistolari (1850 – 1860)*.
- 14) Nel 2007 ha partecipato al congresso "Le scienze matematiche nell'età moderna (sec. XV-XIX)" organizzato dalla *SISM* in collaborazione con la *Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques (SFHST)*, a

Parigi, presso l'*Institut Henri Poincaré*, 25-27/10. Titolo dell'intervento: *La corrispondenza epistolare Niccolò De Martino (1701-1769) - Girolamo Settimo (1706-1762). Algebra, calcolo infinitesimale, geometria.*

- 15) Nel settembre 2008 ha partecipato a Vienna al congresso "3rd International Conference of the European Society for the History of Science" organizzato dall'Austrian Academy of Sciences in collaborazione con l'Austrian Federal Ministry of Science and Research, September 10 – 12, presentando l'intervento *The Enlightenment spirit. The unpublished Trattato delle unghiette cilindriche of Girolamo Settimo among the Harmonia Mensurarum of Roger Cotes, the Elementa of Niccolò De Martino and the Introductio of Leonhard Euler.*
- 16) Nel novembre 2008 ha partecipato al Settimo Congresso della SISM, a Ferrara, 20-22 Novembre, con l'intervento *I modelli plastici per la ricerca e l'insegnamento delle "matematiche superiori" costruiti tra la seconda metà dell'Ottocento e i primi decenni del Novecento: uno sguardo all'Europa e loro utilizzo nella didattica.*
- 17) Nel novembre 2008 ha presentato il lavoro *Community Discovery in Early Childhood Education* alla "5th Pan-Hellenic Conference with International Participation" ad Atene.
- 18) Nel febbraio 2009 ha seguito il *XXVI Seminario Nazionale di Ricerca in Didattica della Matematica*; Rimini, 19/21-02-2009; "Interpretazione e didattica della matematica. Una prospettiva ermeneutica".
- 19) Nel luglio 2009 ha partecipato a Budapest, presso la Budapest University of Technology and Economics, al congresso "XXIII International Congress of History of Science and Technology. Ideas and Instruments in Social Context", 28 luglio-2 agosto, sia come *relatore* che come *chairman*, presentando la relazione *MODELS OF MATHEMATICAL SURFACES AND ANAGLYPHS: THEIR HISTORICAL ORIGIN and DIDACTICS APPLICATIONS.* <http://www.conferences.hu/ichs09/>
- 20) Tra aprile e maggio 2010 ha tenuto su invito dei seminari di *Didattica della Matematica* presso l'Università degli Studi di Salerno per gli studenti del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria, presso la Facoltà di Scienze della Formazione.
- 21) Nel giugno 2010, ha partecipato al convegno internazionale di Siracusa "THE GENIUS OF ARCHIMEDES 23 Centuries of Influence on Mathematics, Science, and Engineering" 8-10 June 2010, presentando il lavoro *An Archimedean research theme: the calculation of the volume of cylindrical groins.* <https://link.springer.com/book/10.1007/978-90-481-9091-1>
- 22) Nel 2010 ha partecipato al Decimo Congresso della SISM, a Brescia, Università Cattolica del Sacro Cuore, 25-27/11/2010, presentando la comunicazione *Lettere di Battaglini a Cremona al tempo del Risorgimento d'Italia.*
- 23) Nel maggio 2011 ha contribuito al convegno "Da Cartesio al curriculum verticale di matematica - Didattica tra realtà e sperimentazione", Dipartimento di Matematica e Informatica Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Scienze della Formazione Università degli Studi di Perugia, Perugia, 25 Maggio, iniziativa promossa dall'Ufficio scolastico regionale per l'Umbria, con la comunicazione "Matematica?". "No, grazie".
- 24) Nel 2011 ha partecipato al XIX Congresso dell'Unione Matematica Italiana, 12-17 settembre 2011, a Bologna, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi, con la comunicazione "La costruzione di una nazione: la corrispondenza politica e matematica durante l'unificazione dell'Italia". <http://umi2011.dm.unibo.it/>
- 25) Nel 2011 ha partecipato a Pisa al convegno "Europa Matematica e Risorgimento Italiano", organizzato dal Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi, 19 September 2011 - 23 September 2011, presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, con la comunicazione "Giovanni Novi (1826-66). La corrispondenza con Enrico Betti ed il suo contributo matematico".
- 26) Nel novembre 2011 ha partecipato al XXV Convegno Nazionale "Incontri con la Matematica", Castel San Pietro Terme (Bo), 4 - 5 - 6 novembre 2011, Un quarto di secolo al servizio della didattica della matematica con la comunicazione "Le esperienze degli studenti di Scienze della Formazione dell'Università di Salerno con la Matematica e la sua Didattica".
- 27) Nel novembre 2012 ha presnetato il contributo al XII Convegno SISM: *Progetto per un archivio digitale dei matematici napoletani*, con M.R. Enea, L. Carbone, R. Gatto.
- 28) Nel marzo 2014 ha presentato (virtuale) al convegno *8th International Technology, Education and Development Conference* (Valencia) i lavori: *Meaningful learning and new technologies: e-learning and mathematical*

*surfaces e Intercultural education in italy. Cultural identity, educational emergency and teaching strategies: a mathematics laboratory.*

- 29) Nel novembre 2014 ha contribuito al lavoro *The Simson-Wallace Line* presentato dalla dott.ssa Maria Alessandra Vaccaro al convegno SISM 2014, Cagliari, LA MATEMATICA NELL'ETA' DI GALILEO. LA MATEMATICA TRA OTTOCENTO E NOVECENTO.
- 30) A settembre 2015 ha presentato il lavoro *Alcuni aspetti storici sui quadrilateri completi e suoi punti notevoli: da Miquel a Clifford, a Coxeter* per il Convegno UMI, Siena 2015.
- 31) Nel novembre 2015 ha presentato il lavoro "Geometria elementare: dalla geometria del triangolo alla geometria dinamica" per il convegno SISM 2015, Palermo. <http://www.sism.unito.it/files/node/congressi/palermo/index.html>
- 32) Novembre 2016. Partecipazione al convegno "Incontri con la Matematica" e presentazione del seminario *La storia della matematica per l'inclusione interculturale*. Castel S. Pietro Terme, 4-6 novembre 2016.
- 33) Novembre 2016. Presentazione del lavoro "LA CONICA PER NOVE PUNTI: IL CONTRIBUTO DI BELTRAMI. CONSIDERAZIONI STORICHE E DIDATTICHE" per il convegno SISM 2016, 10-11 novembre 2016. Potenza.
- 34) Marzo/aprile 2017. Presentazione del lavoro *Historical notes on star geometries in mathematics, art and nature* (con Aldo Brigaglia e Maria Alessandra Vaccaro) al "Imagine Maths 6 Conference Mathematics and Culture XXth Anniversary", Venice, 31 march, 1, 2 april, 2017. Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti, Palazzo Franchetti. <https://www1.mat.uniroma1.it/ricerca/convegni/Venezia/2017/>
- 35) Novembre 2017. Presentazione del lavoro *Le lettere napoletane e quelle mantovane di Baldassarre Boncompagni a Gilberto Govi* per il XVI Congresso SISM, Pavia 9-11 novembre 2017.
- 36) Novembre 2017. Presentazione del lavoro *L'ipocicloide tricuspide: il duplice approccio di Luigi Cremona e Eugenio Beltrami* (con M.A. Vaccaro). Per il XVI Congresso SISM, Pavia 9-11 novembre 2017.
- 37) Novembre 2017. Ha contribuito alla presentazione *La storia della Matematica come chiave per l'inclusione interculturale nella pratica d'aula attuale* con B. Di Paola e N. Pastena. Conferenza Per il 31 Convegno Matematica, Didattica e Scuola: fra ricerca e prassi quotidiana. Castel San Pietro Terme (Bo) 10-12 novembre 2017.
- 38) Novembre 2017. Presentazione del lavoro *Note storiche sulle geometrie stellate in Matematica, arte e natura* per il convegno Matematica, Natura, Architettura, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" Dipartimento di Architettura - Mathesis Napoli.
- 39) Ottobre 2018. Ha presentato l'intervento "I Modelli di superfici matematiche per la ricerca e l'insegnamento delle Matematiche superiori". Per Amarematematica 2018, Università degli Studi di Perugia.
- 40) Novembre 2018. Presentazione del lavoro "L'insegnamento della Geometria presso l'Università di Napoli tra gli anni Venti e Trenta del Novecento" (in collaborazione con L. Carbone e M. Enea) per il XVII congresso SISM, Trieste.
- 41) 6-7 dicembre 2018. Presentazione del lavoro "Il processo storico di formalizzazione dei poligoni stellati nella didattica della geometria: un'esperienza in aula". Convegno "Matematica e storia nei licei", università di Salerno.
- 42) Settembre 2019. Il Fondo Guido Stampacchia. *XX Congresso dell'Unione Matematica Italiana*, Pavia 2019.
- 43) 4-12 ottobre 2019. Presenta il contributo "IL RUOLO DIDATTICO DEL MUSEO MATEMATICO". Per Amarematematica 2019, Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Matematica e Informatica e il Centro d'Ateneo per i Musei Scientifici. Perugia/Casalina
- 44) 12-13 dicembre 2019. Presentazione del lavoro "La storia del concetto di limite nella didattica della matematica". Convegno "Matematica e storia nei licei", università di Salerno.
- 45) Settembre 2020. Ha presentato il lavoro "Determinant theory in the 19th century in Italy" per 9th Conference of the European Society for the History of Science: Visual, Material and Sensory Cultures of Science, Bologna. 31/08 - 3/09 2020. <https://sites.google.com/view/eshsbologna2020/program/final-program?authuser=0>

- 46) Novembre 2020. Presenta il contributo “I pannelli esplicativi del corso di Matematiche complementari” per il XIX congresso SISM 12-13 novembre 2020, Pisa. <https://www.sism2020.unito.it/>
- 47) 10-11 Dicembre 2020. Presenta il contributo “Itinerari storici nell’insegnamento della matematica” per il convegno di Matematica e Storia del progetto Liceo Matematico, Ferrara.
- 48) Aprile 2021. Con Simona Pieri presenta L'esperienza del Liceo scientifico di Assisi con la Storia della Matematica al Convegno del Progetto Liceo Matematico.
- 49) 5-7 Luglio 2021. Presenta il contributo (in modalità virtuale, da remoto) "Lego® bricks and their educative peculiarities in the Italian primary school perspective” in collaborazione con R. di Gennaro e N. Pastena per il 13th annual International Conference on Education and New Learning Technologies.
- 50) 5-7 Luglio 2021. Presenta il contributo (in modalità virtuale, da remoto) “Didactics of statistics at covid-time” in collaborazione con R. di Gennaro, N. Pastena e P. Sarnacchiaro per il 13th annual International Conference on Education and New Learning Technologies.
- 51) Settembre 2021. Presenta il contributo “Spirografo, simmetrie, moti composti” per il I CONVEGNO AFSU-MATHESIS NAPOLI “A. MORELLI” 8-9-10 SETTEMBRE 2021 “Quali conoscenze di Geometria nella Scuola di oggi?”, ad Agerola (NA). <https://www.afsu.it/attivita/convegni/>
- 52) Ottobre 2021. Presenta il contributo “Un «museo matematico» per la didattica e la divulgazione” al 7° Simposium 2021, Villa Sant' Angelo (AQ) 29-30-31 ottobre/1 novembre 2021 Bellezza e fascino della Matematica. Accademia Piceno Aprutina dei Velati.
- 53) Novembre 2021. Presenta il contributo “Didattica della statistica nei corsi e-learning: strategie per migliorare le prestazioni degli studenti in tempo di Covid” con R. di Gennaro, N. Pastena e P. Sarnacchiaro al 35 - Convegno Nazionale La didattica della matematica: riflessioni teoriche e proposte concrete. Castel San Pietro Terme (BO): Incontri con la Matematica XXXV 5-6-7 novembre 2021.
- 54) Novembre 2021. Presenta il contributo “TETRAGONO. Avvegna ch'io mi senta ben tetragono ai colpi di ventura” in collaborazione con il prof. L. Carbone al XX Congresso SISM 11-13 novembre 2021 (Ferrara-Microsoft Google Meet) “La Matematica ai tempi di Dante. La Matematica nel periodo napoleonico”
- 55) 28 Novembre 2021. Partecipa all’evento CAFE’ MATHEMATIQUE della XXXV EDIZIONE di FUTURO REMOTO “TRANSIZIONI” (presso il Centro Congressi di Città della Scienza di Napoli) con l’intervento “Il passato per il futuro” in collaborazione con R. Di Gennaro.
- 56) Nel dicembre 2021 partecipa all’Indam workshop: “Italian Algebraic Geometry b. Tradition and Future”. Organizzatori dell’evento Proff Bini Gilberto e Claudio Fontanari, tenutosi a Roma (6-7-8 dicembre 2021).
- 57) Ha tenuto un intervento dal titolo “Le origini del Calcolo delle probabilità: Pierre de Fermat e Blaise Pascal” per l’8 Simposium 2022 (patrocinato dal comune di Roccaraso e dall’ Università del Sannio dip. DEMM) Bellezza e Fascino della Matematica. Corso di Formazione per Docenti Dati e Previsioni nell’insegnamento S.T.E.M. 7, 8, 9, 10 aprile 2022 a Roccaraso (AQ).
- 58) Ha presentato la relazione “The history of mathematics as a key to intercultural inclusion in classroom teaching practice” per la conferenza internazionale Classroom Teaching Research for All Students (CTRAS), June 15, 2022, in collaborazione con N. Pastena e B. Di Paola. Palermo.
- 59) Ha presentato il lavoro “Un esempio di problem posing nei corsi universitari di matematica. History and Epistemology” in collaborazione con Ughi e Paoletti al 9th EUROPEAN SUMMER UNIVERSITY ON THE HISTORY AND EPISTEMOLOGY IN MATHEMATICS EDUCATION, 18-22 July 2022. University of Salerno – Department of Mathematics, Fisciano (SA), Italy
- 60) Novembre 2022. Ha presentato la comunicazione “La genesi della scuola italiana di geometria algebrica nella corrispondenza tra Luigi Cremona e alcuni suoi allievi” per il XXI CONGRESSO SISM, 10 - 11 Novembre 2022, TORINO, studio elaborato in collaborazione con M.A. Vaccaro.
- 61) Dicembre 2022. Ha presentato la comunicazione “La storia della Matematica e la didattica: laboratori per risolvere problemi” per il IV Congresso Nazionale della Federazione Italiana Mathesis, Napoli, 30 novembre-2 dicembre 2022, Napoli, insieme a Roberta Di Gennaro.

- 62) Aprile 2023. Presenta la relazione “Interpretiamo la storia per costruire la geometria” al Convegno “Matematica e Storia negli insegnamenti matematici” 28 aprile 2023. Dipartimento di Matematica e Informatica Università di Ferrara (da remoto).
- 63) Novembre 2023. Ha presentato la comunicazione “Precursori dello spirografo: dalle macchine di Giambattista Suardi agli strumenti di Friedrich Schilling” per il XXII CONGRESSO SISM, Roma.
- 64) 5 dicembre 2023. Ha organizzato l’evento “Presentazione del Progetto I Luoghi di Caccioppoli, Attività museali del Dipartimento di Matematica e Applicazioni «Renato Caccioppoli»” presso l’Università di Napoli Federico II - Via Mezzocannone 8, piano IV aula M1 e Istituto di Analisi Superiore.
- 65) 1 marzo 2024. Tiene una conferenza alla Biblioteca Provinciale di Avellino sulla Storia della Matematica del ‘500 in occasione della Esposizione di volumi antichi di matematica della Biblioteca S. e G. Capone di Avellino.

## **TITOLI**

- 2022. Nel 2022 è incaricata dall’Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca Educativa (INDIRE) formatore di Didattica della Matematica per docenti di scuola primaria, secondaria di I grado, secondaria di II grado. Prot. n. 15092 del 02-05-2022 sul Progetto Formazione sulle competenze di base.
- 2014. Idonea a professore di II fascia, mediante Abilitazione Scientifica Nazionale, decreto del 7 marzo 2014, settore concorsuale 01/A1.
- 2011. Inserita nell’elenco di esperti in Didattica della Matematica nell’ambito del progetto M@t.abel dall’Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell’Autonomia Scolastica, con decreto n.15 del 14.01.2010.
- 2011. Ha superato la selezione pubblica per conferimento di incarichi per la realizzazione di progetti didattici relativi al Piano Nazionale M@t.abel, con decreto n.257 del 28.11.2011.
- 2010. Inserita nell’elenco di esperti di Matematica dall’Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell’Autonomia Scolastica, per il progetto nazionale PQM, con decreto n. 263 del 13.09.2010.
- 2010. Inserita nell’elenco di studiosi esperti idonei a prestare consulenze specialistiche per l’attuazione del progetto “Educazione scientifica” dall’Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell’Autonomia Scolastica, con decreto n.410 del 21.12.2010.

## **MENZIONE SPECIALE**

- 2019. Riceve attestato di menzione speciale sottoscritto dal Magnifico Rettore dell’Università degli studi di Perugia nell’ambito del Premio dedicato ai giovani studiosi dell’Università degli Studi di Perugia per la migliore pubblicazione relativa al triennio 2015 – 2017.