

CURRICULUM VITAE DI ALVISE SOMMARIVA

DATI PERSONALI

- nato a Venezia, l'11 ottobre 1968;
- residente a Venezia, Castello 2126/a;
- indirizzo universitario: Ufficio 426, presso il Dipartimento di Matematica *Tullio Levi-Civita*, Via Trieste, 63 - 35121 Padova (Italia);
- indirizzo di posta elettronica: *alvise@math.unipd.it*;
- pagina web: <https://www.math.unipd.it/~alvise/papers.html>
- codice Orcid: 0000-0002-8902-8063;

CURRICULUM UNIVERSITARIO

- Laurea in Matematica, 1993, Università di Padova, con la tesi *A numerical method for a class of fixed point equations*.
- Dottorato in *Matematica Computazionale* (dal 15-03-1996 al 31-10-1998), Università di Padova, con la tesi *Constructive and Numerical Analysis for a class of Hammerstein equations arising in transport theory* (data conseguimento del titolo: 08-02-1999).
- Borsa di Studio presso l'Università di Roma III, nell'ambito del contratto MASTIII PACE (dal 20-11-1998 al 20-03-1999).
- Assegno di ricerca intitolato *Numerical Analysis of integral and differential models of applied sciences*, Università di Padova, (1 aprile 1999-31 agosto 2002).
- Borsa di Post Dottorato *Fast methods for integral equations*, Università di Padova, (1 settembre 2002-31 agosto 2004).
- Research Associate: School of Mathematics, University of New South Wales (Australia) (1 settembre 2004-1 dicembre 2005).
- Ricercatore, settore MAT 08, Analisi Numerica, Università di Padova (Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata), (Marzo 2006-Ottobre 2014).
- Professore Associato, settore MAT 08, Analisi Numerica, Università di Padova (Dipartimento di Matematica), (Novembre 2014-).
- Abilitazione a Professore di Prima Fascia, settore 01/A5, Analisi Numerica, dal 05/04/2018 al 05/04/2029.

SEMINARI DI DIPARTIMENTO

- *Numerical approximation of fixed-points of decreasing operators*, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Udine, Maggio 1999.
- *Numerical solution of a class of quadratic integral equations arising in transport theory*, Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata, Università di Padova, Marzo 2000.

ATTIVITÀ DI REFERAGGIO

Ha svolto attività di referaggio per le seguenti riviste:

- Applied Mathematics and Computation,
- Applied Mathematics Letters,
- Applied Numerical Mathematics,
- BIT,
- Calcolo,
- Computing,
- Dolomites Research Notes on Approximation
- Electronic Transactions in Numerical Analysis,
- IMA Journal Numerical Analysis,
- Journal of Computational and Applied Mathematics,
- Journal of Integral Equations and Applications,
- Numerical Algorithms,
- Numerische Mathematik,
- Optimization Letters,
- SIAM Numerical Analysis.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Autore di oltre 80 lavori di Analisi Numerica, con particolare riguardo alla teoria dell'approssimazione, alla quadratura numerica (algebrica, trigonometrica, multivariata e con basi radiali), alla soluzione di equazioni alle derivate parziali e integrali.

Segue la lista delle sue pubblicazioni.

1. *Polynomial-free unisolvence of polyharmonic splines with odd exponent by random sampling*, sottomesso per la pubblicazione, con M. Vianello.
2. *A note on polynomial-free unisolvence of polyharmonic splines at random points*, sottomesso per la pubblicazione, con L. Bos e M. Vianello.
3. *Homogenization of composite materials reinforced with unidirectional fibres with complex curvilinear cross section: a virtual element approach*, , sottomesso per la pubblicazione, con E. Artioli, G. Elefante e M. Vianello.
4. *Evaluating Lebesgue constants by Chebyshev polynomial meshes on cube, simplex and ball*, sottomesso per la pubblicazione, con L. Bialas-Ciez, D. Kenne e M. Vianello.
5. *Chebyshev admissible meshes and Lebesgue constants of complex polynomial projections*, accettato da Journal of Computational and Applied Mathematics, con L. Bialas-Ciez, D. Kenne and M. Vianello.
6. *Tchakaloff-like compression of QMC volume and surface integration on union of balls*, sottomesso per la pubblicazione, con G. Elefante e M. Vianello.
7. *Numerical cubature on scattered data by adaptive interpolation*, accettato per la pubblicazione, con R. Cavoretto, A. De Rossi, F. Dell'Accio, F. Di Tom-

- maso, N. Siar.
8. *Hybrid hyperinterpolation over general regions* sottomesso per la pubblicazione, con C. An, J.-S. Ran.
 9. *Qsurf: compressed QMC integration on algebraic surface*, accettato per la pubblicazione da J. of Approximation Software, con G. Elefante e M. Vianello.
 10. *Random sampling and unisolvent interpolation by almost everywhere analytic functions*, Appl. Math. Lett. 145, 108734, 2023, con F. Dell'Accio e M. Vianello.
 11. *Qbubble: a numerical code for compressed QMC volume and surface integration on union of balls*, sottomesso per la pubblicazione, con G. Elefante e M. Vianello.
 12. *TetraFreeQ: tetrahedra-free quadrature on polyhedral elements*, Appl. Num. Math., pubblicato online l'11 giugno 2023, con M. Vianello.
 13. *Special Issue dedicated to Stefano De Marchi on the occasion of his 60th birthday, introduzione*, Dolomites Res. Notes Approx. DRNA 15 (2022),
 14. *Cubature rules with positive weights on union of disks*, Dolomites Res. Notes Approx. DRNA 15, 2022, 92-100 (Special Issue *Special Issue dedicated to Stefano De Marchi on the occasion of his 60th birthday*), con L. Bos, F. Dell'Accio, G. Elefante, W. Erb, F. Marchetti, E. Perracchione, D. Poggiali, G. Santin.
 15. *CQMC: an improved code for low-dimensional Compressed Quasi-MonteCarlo cubature*, Dolomites Res. Notes Approx. DRNA 15 (2022), 73-81 (Special Issue *Software for Approximation 2022*), con G. Elefante and M. Vianello.
 16. *inRS: implementing the indicator function for NURBS-shaped planar domains*, Applied Mathematics Letters, 130, August 2022, 108026, con M. Vianello.
 17. *Low cardinality Positive Interior cubature on NURBS-shaped domains*, BIT Numer. Math. 63, 2023, con M. Vianello.
 18. *On marcov inequalities*, Dolomites Research Notes on Approximation, Volume 14, issue 1, 2021, 92-100, con L. Bos e S. De Marchi.
 19. *RBFCUB: a numerical package for near-optimal meshless cubature on general polygons*, Applied Mathematics Letters, Volume 125, March 2022, 107704, con R. Cavoretto, A. De Rossi e M. Vianello.
 20. *Near-optimal polynomial interpolation on spherical triangles*, Mediterr. J. Math., Volume 19, 2022, con M. Vianello.
 21. *Numerical hyperinterpolation over spherical triangles*, Mathematics and Computers in Simulation, Volume 190, December 2021, 15-22, con M. Vianello.
 22. *Near-algebraic Tchakaloff-like quadrature on spherical triangles*, con M. Vianello, Applied Mathematics Letters, Volume 120, October 2021, 107282, con M. Vianello.
 23. *RBF moment computation and meshless cubature on general polygonal regions*, Applied Mathematics and Computation, Volume 409, 15 November 2021, 126375, con M. Vianello.
 24. *Computing Tchakaloff-like cubature rules on spline curvilinear polygons*, Dolomites Res. Notes Approx. DRNA 14 (2021), 1-11, con M. Vianello.
 25. *Algebraic cubature on polygonal elements with a circular edge*, Comput. Math. Appl., Volume 79, Issue 7, 1 April 2020, 2057-2066, con E. Artioli e M. Vianello.
 26. *Quadrature-based polynomial optimization*, Optim. Lett. 14 (2020), 1027-

- 1036, con A. Martinez Calomardo, F. Piazzon e M. Vianello.
27. *On the computation of sets of points with low Lebesgue constant on the unit disk*, Journal of Computational and Applied Mathematics, Volume 345, 1 January 2019, Pages 388-404, con G. Meurant.
 28. *Discrete norming inequalities on sections of sphere, ball and torus*, J. Inequal. Spec. Funct. 9 (2018), 113-121, con M. Vianello.
 29. *Nearly optimal nested sensors location for polynomial regression on complex geometries*, Sampl. Theory Signal Image Process. 17 (2018), 95-101, con M. Vianello.
 30. *Subperiodic Trigonometric Hyperinterpolation*, in pubblicazione in itFestschrift for the 80th Birthday of Ian Sloan (articolo su invito), J. Dick, F.Y. Kuo, H. Wozniakowski Eds., Springer, 2018, con M. Vianello.
 31. *Caratheodory-Tchakaloff Least Squares*, 2017 International Conference on Sampling Theory and Applications (SampTA), IEEE Xplore Digital Library, con F. Piazzon e M. Vianello.
 32. *Optimal polynomial meshes and Caratheodory-Tchakaloff submeshes on the sphere*, Dolomites Res. Notes Approx. DRNA 10 (2017), 18-24, con P. Leopardi e M. Vianello.
 33. *Caratheodory-Tchakaloff Subsampling*, Dolomites Res. Notes Approx. DRNA 10 (2017), 5-14, con F. Piazzon e M. Vianello.
 34. *Subperiodic trigonometric subsampling: a numerical approach*, Appl. Anal. Discrete Math. 11 (2017), 470-483. con M. Vianello.
 35. *On the use of compressed polyhedral quadrature formulas in embedded interface methods*, SIAM J. Sci. Comput., 39(3), B571-B587, (2017) con Y. Sudhakar, W.A. Wall e M. Vianello.
 36. *Numerical quadrature on the intersection of planar disks*, FILOMAT 31:13 (2017), 4105–4115 con M. Vianello.
 37. *Polynomial approximation and quadrature on geographic rectangles*, Appl. Math. Comput. 297 (2017), 159-179, con M. Gentile e M. Vianello.
 38. *Numerical hyperinterpolation over nonstandard planar regions*, Math. Comput. Simulation 141 (2017), 110-120, con M. Vianello.
 39. *Polynomial Meshes: Computation and Approximation*, Proceedings of CMMSE 2015, 414-425 (2015), con S. De Marchi, F. Piazzon e M. Vianello.
 40. *Compression of multivariate discrete measures and applications*, Numer. Funct. Anal. Optim. 36 (2015), 1198-1223, con M. Vianello.
 41. *Polynomial fitting and interpolation on circular sections*, Appl. Math. Comput. 258 (2015), 410-424, con M. Vianello.
 42. *Multivariate Christoffel functions and hyperinterpolation*, Dolomites Res. Notes Approx. DRNA 7 (2014), 26-33, con S. De Marchi e M. Vianello.
 43. *Fast variants of the Golub and Welsch algorithm for symmetric weight functions*, Numer. Algo. 67, Issue 3 (2014), 491-506, con G. Meurant.
 44. *Fast Construction of Fejer and Clenshaw-Curtis rules for general weight functions*, Comput. Math. Appl., Volume 65, Issue 4, February 2013, Pages 682-693.
 45. *Algebraic cubature by linear blending of elliptical arcs*, Appl. Numer. Math. 74 (2013), 49-61, con G. Da Fies e M. Vianello.
 46. *Computing almost minimal formulas on the square*, J. Comput. Appl. Math. 236 (2012), 4296-4302, con M. Festa.
 47. *On the generation of symmetric Lebesgue points in the triangle*, J. Comput.

- Appl. Math. 236 (2012), 4925-4932, con F. Rapetti e M. Vianello.
48. *Polynomial approximation and cubature at approximate Fekete and Leja points of the cylinder*, Appl. Math. Comput. Vol. 218 (2012), 10617-10629, con S. De Marchi e M. Marchioro.
 49. *Computing Lebesgue and Fekete points in Matlab*, J. Comput. Appl. Math. 236 (2012), 2477-2486, con M. Briani e M. Vianello.
 50. *On multivariate Newton interpolation at Discrete Leja points*, Dolomites Res. Notes Approx. DRNA 4 (2011), 15-20, con L. Bos, S. De Marchi e M. Vianello.
 51. *New Tools for Multivariate Polynomial Approximation*, with L. Bos, S. De Marchi and M. Vianello (conference contribution).
 52. *Polynomial interpolation and cubature over polygons*, J. Comput. Appl. Math. 235 (2011), 5232-5239, con M. Gentile e M. Vianello.
 53. *An algebraic cubature formula on curvilinear polygons*, Appl. Math. Comput. 217 (2011), 10003-10015, con G. Santin e M. Vianello.
 54. *Least-squares polynomial approximation on weakly admissible meshes: disk and triangle*, J. Comput. Appl. Math. 235 (2010), 660-668, con L. Bos e M. Vianello.
 55. *Weakly Admissible Meshes and Discrete Extremal Sets*, Numer. Math. Theory Methods Appl, 4 (2011) 1-12, con L. Bos, S. De Marchi e M. Vianello.
 56. *Computing multivariate Fekete and Leja points by numerical linear algebra*, SIAM J. Numer. Anal., 48 (2010), 1984-1999, con L. Bos, S. De Marchi e M. Vianello.
 57. *Approximate Fekete points for weighted polynomial interpolation*, Electron. Trans. Numer. Anal., 37 (2010), con M. Vianello.
 58. *Padua2DM: fast interpolation and cubature at the Padua points in Matlab/Octave*, Numer. Algorithms, 56 (2011), 45-60, con M. Caliari, S. De Marchi e M. Vianello.
 59. *Geometric Weakly Admissible Meshes, Discrete Least Squares Approximations and Approximate Fekete Points*, Math. Comp., 80 (2011), 1601-1621, con L. Bos, J.P. Calvi, N. Levenberg e M. Vianello.
 60. *Computing multivariate Fekete and Leja points by numerical linear algebra*, SIAM J. Numer. Anal., 48 (2010), 1984-1999, con L. Bos, S. De Marchi e M. Vianello.
 61. *Approximate Fekete points for weighted polynomial interpolation*, Electron. Trans. Numer. Anal., 37 (2010), con M. Vianello.
 62. *Computing approximate Fekete points by QR factorisations of Vandermonde matrices*, Comput. Math. Appl., 57 (2009), 1324-1336, con M. Vianello.
 63. *Gauss-Green cubature and moment computation over arbitrary geometries*, Journal of Computational and Applied Mathematics, 231 (2009), 886-896, con M. Vianello.
 64. *A numerical code for fast interpolation and cubature at the Padua points*, J. Vigo Aguiar. Proceedings of the 9th CMMSE. Gijon (Spain), Giugno 30-July 3, 2009, vol. 1, 218-228, con M. Caliari, S. De Marchi e M. Vianello.
 65. *Nontensorial Clenshaw-Curtis cubature*, Numerical Algorithms, 49 (2008), 409-427, con M. Vianello e R. Zanollo.
 66. *Meshless cubature over the disk by Thin-Plates Splines*, Journal of Computational and Applied Mathematics, 221 (2008), 430-436, con A. Punzi e M. Vianello.
 67. *Approximation on the sphere using radial basis functions plus polynomials*,

- Advances in Computational Mathematics, Volume 29, Number 2 / August (2008), 147-177, con I.H. Sloan.
68. *Product Gauss cubature over polygons based on Green's integration formula*, BIT Numerical Mathematics, 47 (2007), 441-453, con M. Vianello.
 69. *Meshless cubature by Green's formula*, Applied Mathematics and Computation, Volume 183, Issue 2, 15 Dicembre 2006, 1098-1107, con M. Vianello.
 70. *Integration by RBF over the Sphere*, Preprint UNSW, AMR05/17, con R.S. Womersley.
 71. *Numerical cubature on scattered datas by Radial Basis Functions*, Computing 76 (2005), 295-310, con M. Vianello.
 72. *On the numerical solution of some semilinear elliptic problems II*, Computing, 74 (2005), 159-175, con Kendall Atkinson.
 73. *Quadrature over the sphere*, Electronic Transactions in Numerical Analysis, 20 (2005), 104-118, con Kendall Atkinson.
 74. *Adaptive bivariate Chebyshev approximation*, Numerical Algorithms, 38 (2005), 70-94, con M. Vianello e R. Zanovello.
 75. *A fast Nystrom-Broyden solver by Chebyshev compression*, Numerical Algorithms, 38 (2005), 47-60.
 76. *Adaptive bivariate Chebyshev approximation and efficient evaluation of integral operators*, ANACM 1, No.2, 524 (2004), 123-128, con A. Mardegan, M.Vianello e R. Zanovello.
 77. *Fast summation of power series with coefficients analytic at infinity*, Numerical Algorithms, 27 (2001), 77-87, con M. Vianello.
 78. *Analisi costruttiva e numerica per una classe di equazioni di Hammerstein della teoria del trasporto*, Bollettino UMI, Supplemento Speciale Tesi di Dottorato.
 79. *Positive multiplication preserves dissipativity in commutative C^* - algebras*, J. Inequal. Appl., 6 (2001), 247-251, con M. Vianello.
 80. *Relaxed Picard-like methods for nonlinear integral equations arising in transport theory*, Applied and Industrial Mathematics. Venice 2, 1998, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht (2000). con M.Vianello e E.Facchinello.
 81. *Computing positive fixed points of decreasing Hammerstein operators by relaxed iterations*, Journal of Integral Equations and Applications, 12 (2000), 95-112, con M. Vianello.
 82. *Constructive approximation for a class of perturbed Hammerstein integral equations*, Nonlinear Analysis, n. 41 (2000), 177-185, con M. Vianello.
 83. *Constructive analysis of purely integral Boltzmann models*, Journal of Integral Equations and Applications, 11 (1999), 393-404, con M. Vianello.
 84. *Approximating fixed-points of decreasing operators in spaces of continuous functions*, Numerical Functional Analysis and Optimization, Volume 19, n. 5/6 (1998), 635-646, con M. Vianello.

ATTIVITÀ EDITORIALE

- Editor di *Dolomites Research Notes on Approximation*, Marzo 2017-.
- Co-Managing Editor di *Journal of Approximation Software*, Febbraio 2023-
- Editor del volume *5-th Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications. Special Issue dedicated to Robert Schaback on the occasion of his 75th birthday*, Dolomites Research Notes on Approximation, Volume

15, issue 3, Ottobre 2022, DOI: 10.14658, ISSN Number: 2035-6803.

- Editor del volume *Special Issue dedicated to Stefano De Marchi on the occasion of his 60th birthday*, Dolomites Research Notes on Approximation, Volume 15, issue 4, Dicembre 2022, ISSN Number: 2035-6803.

ALCUNI INDICI

Tratti da Google Scholar.

- Citazioni: 1491 (715 dal 2018);
- H-index: 20 (14 dal 2018);
- i10-index: 40 (21 dal 2018).

Tratti da Scopus.

- Citazioni: 849 (472 documenti);
- H-index: 16.

Tratti dall'Abilitazione Scientifica Nazionale (2018).

- Citazioni: 364 (soglia 110);
- H-index: 11 (soglia 7).

VISITING PROFESSOR

- *Visiting Professor alla Jagiellonian University in Crocovia, Polonia*, 1-15 Ottobre 2023 (invitato da L.Bialas-Ciez).

CONTRIBUTI A CONFERENZE

- *Numerical approximation of decreasing integral operators*, Montecatini Terme, 1998;
- *Relaxed nonlinear solvers for discrete Hammerstein equations arising in transport theory*, Venezia, 1998;
- *Computing fixed points of decreasing operators by relaxed iterations* (con M.Vianello), Kiel (Germania), 1998.
- *A Nystrom-Fejer-Picard solver for nonlinear integral equations in transport theory* (con M.Vianello ed E.Facchinello), Napoli, 1999.
- *Chebyshev-like compression of discrete integral operators*, International Congress on Computational and Applied Mathematics, Leuven (Belgio), 2000.
- *A fast Nystrom-Broyden solver by Chebyshev compression* (con S. De Marchi e M. Vianello), Huddersfield (GB), 2001.
- *Adaptive bivariate Chebyshev approximation and efficient evaluation of integral operators* (con A. Mardegan, M. Vianello and R. Zanovello), NAcOM 2003, Cambridge (GB), Maggio 2003, p.123-128.
- *Integration over the sphere* (con K. Atkinson), *Approximation and Harmonic Analysis*, Auckland (Nuova Zelanda), 8-11 febbraio 2005.
- *Constructing cubature formulas from scattered data by RBF* (con M. Vianello), Recent progress in Spline and Wavelet approximation, Roma, 14-16 Giugno 2006.
- *Computing Fekete and Lebesgue points: simplex, square, disk*, S. Margherita di Pula, 9-14 Ottobre 2011.
- *Fast variants of the Golub and Welsch algorithm for symmetric weight func-*

- tion, 3rd Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications, Alba di Canazei (Trento), 9-14 settembre 2012.
- *Compressed cubature over polygonal domain* (con B.J. Bauman e M. Vianello), SIMAI 2018, Roma, 2-6 luglio 2018.
 - *Numerical Quadrature and Hyperinterpolation over Spherical Triangles/Polygons by the dCATCH Package* (con M. Dessolet e M. Vianello), SIAM GS21, online, 21-24 giugno 2021.
 - *Low cardinality Positive Interior cubature on NURBS-shaped domains* (con M. Vianello), Software for Approximation (SA2022), 3-4 Febbraio 2022.
 - *Tchakaloff-like polyhedral quadrature with and without tetrahedralization* (con M. Vianello), FAATNA 20 > 22, 4-8 Luglio 2022.
 - *On some theorems by Tchakaloff, Davis and Wilhelmsen and their applications*, Probabilistic methods, Signatures, Cubature and Geometry, 9-11 Gennaio 2023, University of York (UK), invited talk.
 - *On the numerical compression of QMC rules*, Constructive approximation of functions 3, 22-24 Febbraio 2023, Cracovia, Polonia, invited talk.

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E WORKSHOP

- Organizzatore 1st *Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications*. dal 08-09-2006 al 12-09-2006
- Organizzatore *Dolomites Research Week on Approximation 2007* (DRWA07) dal 03-09-2007 al 07-09-2007
- Organizzatore 2nd *Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications* dal 04-09-2009 al 09-09-2009
- Organizzatore *Dolomites Research Week on Approximation 2010* (DRWA10) dal 06-09-2010 al 09-09-2010
- Organizzatore *Dolomites Research Week on Approximation 2011* (DRWA11) dal 05-09-2011 al 09-09-2011
- Organizzatore 3rd Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications dal 09-09-2012 al 14-09-2012
- Organizzatore *Dolomites Research Week on Approximation* (DRWA13) dal 08-09-2013 al 13-09-2013
- Organizzatore *Dolomites Research Week on Approximation* (DRWA14) dal 08-09-2014 al 12-09-2014
- Organizzatore *Dolomites Research Week on Approximation* (DRWA15) dal 05-09-2015 al 08-09-2015
- Organizzatore 4th *Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications* (DWCAA16) dal 08-09-2016 al 13-09-2016
- Organizzatore *Dolomites Research Week on Approximation 2017* (DRWA 17). dal 04-09-2017 al 08-09-2017
- Comitato Scientifico di *Dolomites Research Week on Approximation 2018* (DRWA 18).
- Organizzatore e membro del Comitato Scientifico *Dolomites Research Week on Approximation 2019* (DRWA 19).
- Organizzatore e membro del Comitato Scientifico del *5th Dolomites Workshop on Constructive Approximation and Applications*, dal 06-09-2021 al 10-09-2021.
- Organizzatore e membro del Comitato Scientifico del *RITA PhD seminars*

2022.

- Organizzatore e membro del Comitato Scientifico di *ATMA2023*.
- Membro del Comitato Scientifico di *International Conference on Approximation Theory and Applications*.
- Membro del Comitato Scientifico di *International Online Workshop On Current Trends In Analysis And Approximation Theory*.
- Organizzatore e membro del Comitato Scientifico di *DRWA2023*.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- *Multivariate approximation by polynomial and radial bases*, 12 mesi (come partecipante);
- *Efficient approximation methods for nonlocal discrete transforms*, 12 mesi (come partecipante);
- *Numerical treatment of ill-posed linear problems with applications*, 12 mesi (come partecipante);
- *Interpolazione ed Estrapolazione: nuovi algoritmi ed applicazioni (Interpolation and Extrapolation: new algorithms and applications)*, 24 mesi (partecipante);
- *Multivariate approximation with application to image reconstruction*, 24 mesi (come partecipante);
- *Conditioning issues in multivariate approximation and image reconstruction*, 24 mesi (21.8 kEuros, come responsabile, dal 01-02-2015 al 31-08-2017);
- Horizon 2020 ERA-PLANET European project: *GEOEssential* (Essential Variables workflows for resource efficiency and environmental management; coordinatore locale: M. Putti);
- *Approximation and Discretization Methods for PDEs on Manifolds for Environmental Modeling*, BIRD163015 (come partecipante);
- *Methods, algorithms and applications of multivariate approximation*, 12 months (19.5 kEuros, come partecipante, 2018-2019);
- *Discretization of measures, approximation of integral operators and applications*, 12 months (come partecipante, 2019);
- *Numerical Modelling by Tchakaloff-like Cubature*, BIRD 192932 (peer-review score 92.4/100, 14 kEuros, 6 membri, come partecipante, 2020-2021);
- GNCS, *Approssimazione multivariata ed equazioni funzionali per la modellistica numerica* (12 mesi, 6.4 kEuros, come partecipante, 2020-2021);
- GNCS, *Methods and software for multivariate integral models* (12 mesi, 2.1 kEuros, come responsabile, 2021-2022);
- Grant per assunzione di un assegnista di ricerca, titolo del progetto *Metodi di approssimazione su domini di tipo NURBS/Approximation methods on NURBS-shaped domains*, (12 mesi, 20 kEuros, come responsabile, 2022);
- GNCS, Organizzazione Convegni Scuole e Workshop, CUP E55F22000270001 (0.8 kEuros, come responsabile, 2022-2023).
- GNCS, *Approximation and multivariate integration, with application to integral equations* (12 mesi, 6.6 kEuros, come partecipante, 2023);

TESI DI LAUREA DI CUI É STATO RELATORE O CORRELATORE

Di seguito, vengono indicate le tesi di laurea di cui é stato relatore o correlatore.

- 35 tesi, su 36 citate, sono di ricerca;
- in 21 tesi ha svolto attività di relatore (in 15 é stato correlatore);
- 4 tesi sono di Laurea Magistrale.

In dettaglio:

1. E. Facchinello: *Analysis and implementation of a numerical solver for nonlinear integral equations of transport theory* (correlatore, con M. Vianello, laurea quadriennale, A.A. 1998-1999).
2. A. Martignago: *Fast methods for integral equations of the second kind via Chebyshev compression* (correlatore, laurea quadriennale, con M. Vianello). [A.A. 1999-2000].
3. A. Mardegan: *Bivariate Chebyshev series and approximation of integral operators* (correlatore, con M. Vianello, A.A. 2000-2001).
4. A. Punzi: *Una formula di cubatura RBF per dati scattered su settori circolari* (correlatore, con M. Vianello). [A.A. 2005-2006].
5. G. Da Fies: *A RBF cubature rule for scattered data on domains with spline boundary* (correlatore, con M. Vianello). [A.A. 2006-2007].
6. S. Bressan: *Rappresentazione dei reali nel calcolatore e calcolo con numeri approssimati: un percorso didattico per le scuole secondarie* (correlatore, tesi compilativa, con M. Vianello). [A.A. 2007-2008].
7. F. Basaglia: *Un nuovo metodo di cubatura su poligoni* (relatore con M. Vianello) [A.A. 2008-2009].
8. M. Marchioro: *Approssimazione polinomiale e cubatura su mesh debolmente ammissibili del parallelepipedo, del cilindro e del prisma a base triangolare* (correlatore, con S. De Marchi). [A.A. 2009-2010].
9. G. Orzetti: *Approssimazione polinomiale su mesh debolmente ammissibili della palla e del tetraedro* (correlatore, con M. Vianello, Laurea Magistrale). [A.A. 2009-2010].
10. M. Briani: *Calcolo di punti quasi ottimali per l'interpolazione polinomiale sul triangolo* (relatore, con M. Vianello). [A.A. 2009-2010].
11. M. Gentile: *Un algoritmo per la quadrangolazione convessa di poligoni* (relatore, con M. Vianello) [A.A. 2009-2010].
12. S. Ballan: *Confronti di metodi per l'integrazione numerica di Gaussiane bivariate su poligoni* (correlatore, con M. Vianello) [A.A. 2010-2011].
13. L. Mezzalana: *Calcolo di punti quasi ottimali per l'interpolazione polinomiale sull'intervallo, il quadrato e il disco* (relatore) [A.A. 2010-2011].
14. M. Festa: *Calcolo di formule minimali sul quadrato* (relatore) [A.A. 2010-2011].
15. J. Cacco: *Un metodo polinomiale per il calcolo di funzioni di matrici non simmetriche basato sui punti di Leja* (correlatore, con P. Novati) [A.A. 2010-2011].
16. D. Montagner: *Quadratura di Fejer e Clenshaw-Curtis via DCT e DST, e sue applicazioni* (relatore) [A.A. 2011-2012].
17. V. Mazzocco: *Interpolazione trigonometrica subperiodica e interpolazione prodotto su sezioni di cerchio* (correlatore, con M. Vianello) [A.A. 2011-2012].
18. A. Pinto: *Punti di Lebesgue sul disco* (correlatore, con F. Rinaldi) [A.A. 2011-2012].
19. M. Gentile: *Interpolazione polinomiale e cubatura algebrica su sottoregioni*

- della sfera (relatore, con M. Vianello, Laurea Magistrale). [A.A. 2012-2013].
20. L. Mezzalana: *Cubatura adattativa su toro e sfera* (relatore, con M. Vianello, Laurea Magistrale) [A.A. 2012-2013].
 21. C. Bittante: *Una nuova tecnica di cubatura quasi-Monte Carlo su domini 2D e 3D* (correlatore, con S. De Marchi) [A.A. 2013-2014].
 22. M. Zaccaron: *Discrete orthogonal polynomials and hyperinterpolation over planar regions* (correlatore, con M. Vianello, Laurea Magistrale) [A.A. 2013-2014].
 23. G. Conedera: *Formule di cubatura minimali per il disco* (relatore) [A.A. 2014-2015].
 24. G. Bergamasco: *Positive cubature formulas on normal domains* (correlatore, con M. Vianello) [A.A. 2014-2015].
 25. M. Agugiario: *Formule di cubatura su unioni di dischi* (relatore). [A.A. 2015-2016].
 26. R. Viero: *Formule di cubatura attraverso programmazione lineare semi-infinita* (relatore) [A.A. 2016-2017].
 27. L. Favero: *Iperinterpolazione di tipo Tchakaloff* (relatore) [A.A. 2018-2019].
 28. E. Bazza: *Cubatura su poligoni curvilinei* (relatore) [A.A. 2018-2019].
 29. F. Santin: *Cubatura su poligoni curvilinei* (relatore) [A.A. 2019-2020].
 30. F. Zuccolotto: *Alcuni esperimenti numerici sulle matrici di Vandermonde e le iterazioni del metodo di Arnoldi* (relatore) [A.A. 2019-20].
 31. L. Salzano: *Su una formula di J. B. Lasserre relativa all'integrazione sul semplice* (relatore) [A.A. 2019-2020].
 32. E. Caregnato: *Sulla filtered hyperinterpolation in domini multivariati* (relatore) [A.A. 2021-2022].
 33. F. Lopez: *Iperinterpolazione filtrata su domini bivariati con bordo di tipo NURBS* (relatore) [A.A. 2022-2023].
 34. S. Alessi: *Cubatura adattiva su domini poligonali*, (relatore) [A.A. 2022-2023].
 35. R. Cazzin: *Soluzione numerica di equazioni integrali di Fredholm su domini poligonali*, (relatore) [A.A. 2022-2023].
 36. A. Duse: *Iperinterpolazione ibrida su domini multivariati*, (relatore) [A.A. 2022-2023].

CORSI IMPARTITI ALL'UNIVERSITÀ

- *Analisi II* (con L. Finesso), Laurea in Ingegneria Elettronica, Università di Padova (1999)
- *Calcolo Numerico e Programmazione* (con M. Vianello), Laurea in Chimica e Chimica Industriale, Università di Padova (1999).
- *Programmazione* (con S. Dulli), Laurea in Statistica, Università di Padova (1999).
- *Introduzione a Matlab* (con R. Zanovello), Laurea in Statistica, Università di Padova (2000-2001).
- *Calcolo Numerico* (con R. Vermiglio), Laurea in Informatica, Università di Udine (2002).
- *Integral Equations* (con M. Lanza), Corso di Dottorato in Matematica Pura ed Applicata, Università di Padova (2004).
- *Introduzione all'Analisi Numerica* (con M. Vianello), Didattica della Matematica, Università di Padova (2006).
- *Calcolo Numerico* (con F. Marcuzzi e M. Vianello), Laurea in Informatica,

- Università di Padova, 16h (2006).
- *Analisi Numerica* (con M. Vianello), Laurea in Informatica, Università di Padova, 14h (2006).
 - *Calcolo Numerico* (con M. Vianello), Laurea in Matematica, Università di Padova (2007).
 - *Calcolo Numerico e Programmazione*, Laurea in Scienza dei Materiali, Università di Padova, 26h, responsabile (2007);
 - *Analisi Numerica* (con M. Vianello e R. Zanovello), Laurea in Matematica, Università di Padova, 14h (2007).
 - *Calcolo Numerico* (con F. Marcuzzi e M. Vianello), Laurea in Informatica, Università di Padova, 16h (2007).
 - *Calcolo Numerico* (con M. Vianello), Laurea in Matematica, Università di Padova, 16h (Nov. 2007).
 - *Analisi Numerica* (con M. Vianello e R. Zanovello), Laurea in Matematica, Università di Padova, 14h (2008).
 - *Calcolo Numerico* (con M. Vianello), Laurea in Informatica, Università di Padova, 16h (2008).
 - *Calcolo Numerico* (con M. Venturin e M. Vianello), Laurea in Matematica, Università di Padova, 16h (Nov. 2008).
 - *Analisi Numerica* (con M. Vianello), Laurea in Matematica e Laurea in Informatica, Università di Padova, 12h (2009).
 - *Analisi Numerica* (con M. Vianello), Laurea in Matematica e Laurea in Informatica, Università di Padova, 16h (2010).
 - *Calcolo Numerico*, Laurea in Astronomia, Università di Padova, 64h, responsabile (Ott.2011-Genn.2012, A.A. 2011-2012).
 - *Calcolo Numerico* (con M. Vianello), Laurea in Matematica, Università di Padova, 16h (Nov.2012-Genn.2013).
 - *Analisi Numerica* (con M. Vianello), Laurea in Matematica, Università di Padova, 64h, responsabile (Marzo 2013-Giugno 2013).
 - *Calcolo Numerico*, Laurea in Astronomia, Università di Padova, 24h (Ott.2013-Genn.2014, A.A. 2013-2014).
 - *Analisi Numerica*, Laurea in Matematica, Università di Padova, 64h, responsabile (Marzo 2014-Giugno 2014).
 - *Istituzioni di Analisi Matematica* (con A. Benvegna'), Laurea in Statistica per le tecnologie e le scienze, Statistica per l'economia e l'impresa, Università di Padova, 54h, responsabile (Ott.2014-Genn.2014).
 - *Calcolo Numerico* (con M. Redivo Zaglia), Laurea in Informatica, Università di Padova, 8h (Marzo 2015-Giugno 2015).
 - *Analisi Numerica*, Laurea in Matematica, Università di Padova, 64h, responsabile (Marzo 2015-Giugno 2015).
 - *Istituzioni di Analisi Matematica* (con A. Cesaroni), Laurea in Statistica per le tecnologie e le scienze, Statistica per l'economia e l'impresa, Università di Padova, 53h (Ott.2015-Genn.2016).
 - *Analisi Numerica*, Laurea in Matematica, Università di Padova, 64h, responsabile (Marzo 2016-Giugno 2016).
 - *Calcolo Numerico* (con M. Redivo Zaglia, S. Pozza), Laurea in Informatica, Università di Padova, 8h (Marzo 2016-Giugno 2016).
 - *Istituzioni di Analisi Matematica* (con A. Cesaroni), Laurea in Statistica per le tecnologie e le scienze, Statistica per l'economia e l'impresa, Università di

- Padova, 40h (Ott.2016-Genn.2017).
- *Analisi Numerica*, Laurea in Matematica, Università di Padova, 64h, responsabile (Marzo 2017-Giugno 2017).
 - *Calcolo Numerico* (con M. Redivo Zaglia), Laurea in Informatica, Università di Padova (Marzo 2017-Giugno 2017).
 - *Istituzioni di Analisi Matematica* (con A. Cesaroni), Laurea in Statistica per le tecnologie e le scienze, Statistica per l'economia e l'impresa, Università di Padova (Ott.2017-Genn.2018).
 - *Analisi Numerica*, Laurea in Matematica, Università di Padova, 64h, responsabile (Marzo 2018-Mag.2018).
 - *Calcolo Numerico* (con M. Redivo Zaglia), Laurea in Informatica, Università di Padova, 16h (Marzo 2018-Maggio 2018).
 - *Analisi Numerica*, Laurea in Matematica, Università di Padova, 64h, responsabile (Marzo 2019-Mag.2019).
 - *Calcolo Numerico*, (Canale A, con D. Poggiali), Laurea in Ingegneria dell'Energia, Università di Padova, 56h (Marzo 2019-Maggio 2019).
 - *Analisi Numerica*, Laurea in Matematica, Università di Padova, 64h, responsabile (Marzo 2020-Mag.2020).
 - *Calcolo Numerico* (Canale B, con G. Sarego), Laurea in Ingegneria dell'Energia, Università di Padova, 56h, responsabile (Marzo 2020-Maggio 2020).
 - *Analisi Numerica*, Laurea in Matematica, Università di Padova, 64h, responsabile (Marzo 2021-Mag.2021).
 - *Calcolo Numerico* (Canale B, con F. Piazzon), Laurea in Ingegneria dell'Energia, Università di Padova, 56h, responsabile (Marzo 2021-Maggio 2021).
 - *Analisi Numerica*, Laurea in Matematica, Università di Padova, 64h, responsabile (Marzo 2022-Mag.2022).
 - *Calcolo Numerico* (Canale B, con F. Marchetti), Laurea in Ingegneria dell'Energia, Università di Padova, 56h, responsabile (Marzo 2022-Maggio 2022).
 - *Analisi Numerica*, Laurea in Matematica, Università di Padova, 64h, responsabile (Marzo 2023-Mag.2023).
 - *Calcolo Numerico* (Canale B, con E. Bachini), Laurea in Ingegneria dell'Energia, Università di Padova, 56h, responsabile (Marzo 2023-Giugno.2023).

VALUTAZIONI DEGLI ULTIMI CORSI IN CUI HA INSEGNATO ALMENO 40 ORE

Calcolo Numerico

- Anno 2022-2023:

Ingegneria dell'energia (e mutuaioni):

Soddisfazione: media 8.68, mediana 9.00

Azione didattica: media 8.82, mediana 9.00

Organizzazione online: media 8.79, mediana 9.00

- Anno 2021-2022:

Ingegneria dell'energia:

Soddisfazione: media 8.82, mediana 9.00

Azione didattica: media 8.90, mediana 9.00
Organizzazione: media 9.24, mediana 9.33
Organizzazione online: media 9.31, mediana 9.25

Ingegneria meccanica:

Soddisfazione: media 8.93, mediana 9.00
Azione didattica: media 8.88, mediana 9.00
Organizzazione: media 9.10, mediana 9.29
Organizzazione online: media 8.91, mediana 9.25

• Anno 2020-2021:

Ingegneria dell'energia:

Soddisfazione: media 8.43, mediana 8.00
Azione didattica: media 8.39, mediana 8.25
Organizzazione online: media 8.88, mediana 9.00

Ingegneria meccanica:

Soddisfazione: media 7.81, mediana 8.00
Azione didattica: media 7.69, mediana 8.00
Organizzazione online: media 8.42, mediana 8.5

• Anno 2019-2020:

Ingegneria dell'energia:

Soddisfazione: media 7.94, mediana 8.00
Azione didattica: media 8.06, mediana 8.00
Organizzazione: media 7.94 mediana 8.00
Organizzazione online: media 8.31, mediana 8.5

Ingegneria meccanica:

Soddisfazione: media 7.30, mediana 7.50
Azione didattica: media 7.53, mediana 7.75
Organizzazione: media 7.83, mediana 8.00
Organizzazione online: media 7.85, mediana 8

• Anno 2018-2019:

Ingegneria dell'energia:

Soddisfazione: media 6.89, mediana 7.00
Azione didattica: media 7.16, mediana 7.50
Organizzazione: media 7.86, mediana 8.13

Ingegneria meccanica:

Soddisfazione: media 7, mediana 7.00
Azione didattica: media 6.94, mediana 7.50
Organizzazione: media 8.31, mediana 8.50

Analisi Numerica

- Anno 2022-2023:
Soddisfazione: media: 8.56, mediana: 9
Azione didattica: media: 8.79, mediana: 9
Organizzazione online: media: 9.05, mediana: 9.25

- Anno 2021-2022:
Soddisfazione: media: 8.45, mediana: 8
Azione didattica: media: 8.58, mediana: 9
Media organizzazione: media: 8.94, mediana: 9
Organizzazione online: media: 9.22, mediana: 9.25

- Anno 2020-2021:
Soddisfazione: media: 8.96, mediana: 9
Azione didattica: media: 8.81, mediana: 9
Organizzazione online: media: 9.34, mediana: 9.88

- Anno 2019-2020:
Soddisfazione: media: 8.94, mediana 9
Azione didattica: media: 8.91, mediana 9
Aspetti organizzativi: media: 9.21, mediana 9.50
Organizzazione online: media: 9.59, mediana 10

- Anno 2018-2019:
Soddisfazione: media 9, mediana 9.00
Azione didattica: media 9, mediana 9.00
Organizzazione: media 9.33, mediana 9.25

- Anno 2017-2018:
Soddisfazione Complessiva (media: 7.85, mediana 8)
Aspetti organizzativi (media: 8.61, mediana 8.75)
Azione didattica (media: 8.56, mediana 9).

- Anno 2016-2017:
Soddisfazione Complessiva (media: 8.64, mediana 8)
Aspetti organizzativi (media: 9.1, mediana 9.25)
Azione didattica (media: 8.82, mediana 9).

- Anno 2015-2016:
Soddisfazione Complessiva (media: 8.6, mediana 9)
Aspetti organizzativi (media: 8.86, mediana 8.75)
Azione didattica (media: 8.5, mediana 9).

- Anno 2014-2015:
Soddisfazione Complessiva (media: 7.55, mediana 8)
Aspetti organizzativi (media: 8.24, mediana 8.25)
Azione didattica (media: 7.76, mediana 8).
- Anno 2013-2014:
Soddisfazione Complessiva (media: 9, per CDS 7.57)
Aspetti organizzativi (media: 9.23, per CDS 7.90)
Azione didattica (media: 9.29, per CDS 7.49).
- Anno 2012-2013:
Soddisfazione Complessiva (alto)
Aspetti organizzativi (alto)
Azione didattica (alto).

Istituzioni di Analisi Matematica

- Anno 2017-2018, indicatori di sintesi raggruppati.
Soddisfazione complessiva: media 7.55, mediana 8.00.
Aspetti organizzativi: 8.47, mediana 8.50.
Azione didattica: media 7.78, mediana 8.00.
- Anno 2016-2017, indicatori di sintesi raggruppati.
Soddisfazione complessiva: media 7.55, mediana 8.00.
Aspetti organizzativi: 8.10, mediana 8.25.
Azione didattica: media 7.46, mediana 7.50.
- Anno 2015-2016, indicatori di sintesi raggruppati.
Soddisfazione complessiva: media 7.56, mediana 8.00.
Aspetti organizzativi: 8.04, mediana 8.00.
Azione didattica: media 7.40, mediana 7.50.
- Anno 2014-2015, indicatori di sintesi raggruppati.
Soddisfazione complessiva: media 7.20, mediana 7.50.
Aspetti organizzativi: 7.98, mediana 8.13.
Azione didattica: media 7.37, mediana 7.50.

PREMI

- Optimization Letters, Best Paper Award 2021 for the paper *Quadrature-based polynomial optimization*.
- Affresco per il 100-simo anniversario della Polish Mathematical Society presso la Jagiellonian University, In tale opera sono raffigurati gli *Approximate Fekete and Discrete Leja Points per l'interpolazione polinomiale a grado 6 su un settore circolare avente 270 gradi*, calcolati mediante il metodo descritto in *Computing multivariate Fekete and Leja points by numerical linear algebra* con L. Bos, S. De Marchi e M. Vianello, SIAM J. Numer. Anal. 48 (2010), 1984-1999.

MEMBRO DI COMMISSIONI

- Membro della Commissione Istruttoria per l'Attribuzione degli Impegni Didattici, Dipartimento di Matematica, Università di Padova, 2009-2011, 2013-2014;
- Membro della Giuria di Dottorato, Quasi-Monte Carlo in moderate dimensions. Chebyshev lattices, numerical integration and particle filter, Koen Poppe (supervisor: R. Cools), Ottobre 2012, KU Leuven, Belgio;
- Membro della Commissione per l'assegnazione di una borsa di ricerca, ISMAR, Venezia, Febbraio 2013;
- Membro della Commissione per la assegnazione di una borsa di ricerca, (responsabile M. Redivo Zaglia), Dipartimento di Matematica, Università di Padova, 7 gennaio 2014;
- Membro della Commissione per la procedura di selezione di ammissione al dottorato in Matematica Computazionale, Università di Padova (Matematica), Luglio 2015;
- Membro della Commissione per l'assegnazione di un dottorato di ricerca (esame finale), Comm. 141, Stefano Pozza, Università di Padova, 7 ottobre 2015;
- Membro della Commissione per la assegnazione di una borsa di ricerca, *Krylov Methods for Bilinear forms and applications* (responsabile M. Redivo Zaglia), Università di Padova, 2016;
- PhD referee, Sai Vidya Institute of Technology, Bangalore (India), 15 Novembre 2018.
- Membro della Commissione per la assegnazione di una borsa di ricerca, (responsabile F. Vianello), Dipartimento di Matematica, Università di Padova, 29 Novembre 2018;
- Membro della Commissione Comunicazione, Dipartimento di Matematica, Università di Padova, 2019-2021;
- Membro della Commissione Scientifica di Area, Dipartimento di Matematica, Università di Padova, 2019-;
- Membro della Commissione per la assegnazione di una borsa di ricerca, (responsabile F. Marcuzzi), Dipartimento di Matematica, Università di Padova, 20 Maggio 2019;
- Membro della Commissione giudicatrice per l'esame finale di dottorato di ricerca, Dott. Giada Serafini, Università della Basilicata, 28 Maggio 2019;
- Membro della Commissione istruttoria per la valutazione delle domande di partecipazione al bando *Avviso di vacanza insegnamenti A.A. 2019/2020 (D140000-1022973-2019, decreto rep. 287/2019, prot 2720, anno 2019)*, 4 Luglio 2019;
- Membro della Commissione di Dottorato (Università di Padova, Dipartimento di Matematica), 2019-2020, 2023-.
- Membro della Commissione per la assegnazione di una borsa di ricerca, (responsabile F. Marcuzzi), Dipartimento di Matematica, Università di Padova, 9 ottobre 2020 (Prot. 215, 21-09-20).
- Membro della Commissione per un concorso di RTD B (Dicembre 2019-Aprile 2020).
- Membro della Commissione per la assegnazione di una borsa di ricerca, (responsabile F. Marcuzzi), *Digital twins di sistemi termodinamici e meccanici*

- controllati*, Dipartimento di Matematica, Università di Padova, (Prot. n.215, 21 settembre 2020);
- Membro della Commissione per un concorso di RTD A, selezione 2021RU-APON - REACT EU, allegato 32, Università di Padova, Novembre 2021.
 - Membro della Commissione per un concorso di RTD A, selezione 424 RTDA DM1062, Università di Torino, Novembre 2021.
 - Membro della commissione per la assegnazione di una borsa di ricerca, (responsabile F. Marcuzzi), "Numerical linear algebra for multivariate polynomial modelling", Dipartimento di Matematica, Università di Padova, 28 gennaio 2022 (Decreto Rep. 9/2022, Prot. n.244, Anno 2021, Tit. III, Cl. 13, Fasc. 115, 27 gennaio 2022).
 - Presidente della commissione per l'esame finale del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Matematiche (Matematica Computazionale), 28 marzo 2023, Università di Padova.
 - Presidente della commissione giudicatrice della procedura selettiva 2023RUB06 - Allegato 16 (RTD B), per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Matematica *Tullio Levi-Civita*.
 - Membro della Commissione istruttoria per la valutazione delle domande di partecipazione al bando "Avviso di vacanza insegnamenti A.A. 2023/24 - D140000-1039975-2023"
 - Membro della Commissione di selezione per l'ammissione ai Corsi di dottorato di ricerca riservata a candidati cinesi con borsa finanziata dal China Scholarship Council e a Borsisti di Stati Esteri (BSE), a.a. 2024/2025 - XL ciclo.

ALTRO

- Responsabile del Numlab, Dipartimento di Matematica, Università di Padova, 2014-2019;
- Membro di Rete ITALiana di Approssimazione / Research ITALian network on Approximation (RITA) (2016-);
- Coordinatore nazionale di Rete ITALiana di Approssimazione / Research ITALian network on Approximation (RITA) (2022-);
- Membro del CAA: Padova-Verona research group on Constructive Approximation and Applications;
- Membro del GNCS;
- Membro di TAA, *Teoria Dell'Approssimazione e Applicazioni*, gruppo UMI;
- Membro di *Approssimazione Numerica ed Analitica di dati e di Funzioni con Applicazioni (ANA & A SIMAI)*.

Padova, 6 febbraio 2024.

Alice