

Gianni Dal Maso, nato a Vicenza nel 1954.

Formazione superiore

1973-1977: Studente del corso di laurea in Matematica dell'Università di Pisa e allievo del corso ordinario della Scuola Normale Superiore di Pisa.

1977: Laurea in Matematica con lode all'Università di Pisa, tesi: Gamma-limiti di funzioni d'insieme, relatore: Ennio De Giorgi.

1977: Diploma in Matematica della Scuola Normale Superiore di Pisa.

1977-1981: Perfezionando della Scuola Normale Superiore di Pisa.

Esperienze di lavoro

1982-1985: Assistente di Analisi Matematica II alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Udine.

1985-1987: Professore associato di Analisi Superiore alla Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste.

Dal 1987: Professore di prima fascia di Analisi Matematica alla SISSA.

1993-1998 e 2001-2010: Coordinatore del Settore di Analisi Funzionale e Applicazioni della SISSA.

2010-2015: Vicedirettore della SISSA.

2016-2020: Coordinatore dell'Area Matematica della SISSA.

Commissioni scientifiche e Accademie

1990-1996 e dal 2017: Membro della Commissione Scientifica del Centro Internazionale Matematico Estivo (CIME).

1994-2018: Membro della Commissione Scientifica dell'Unione Matematica Italiana (UMI).

Dal 2012: Socio Corrispondente dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti.

Dal 2014: Socio Corrispondente dell'Accademia Nazionale dei Lincei.

Premi

1982: Premio Stampacchia della Scuola Normale Superiore di Pisa per un articolo sui problemi di ostacolo (ex aequo con M. Aizenman, H. W. Alt, L.A. Caffarelli, A. Friedman, B. Simon).

1990: Premio Caccioppoli dell'Unione Matematica Italiana.

1996: Medaglia dei XL per la Matematica dell'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL.

2003: Premio del Ministro per i Beni e le Attività Culturali per la Matematica e la Meccanica, conferito dall'Accademia Nazionale dei Lincei.

2005: Premio Luigi e Wanda Amerio dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere.

Inviti importanti

2000: Conferenza su invito nel 3rd European Congress of Mathematics, Barcellona.

2002: EMS Lecturer.

2006: Plenary speaker al Congresso "Mathematics and its Applications", Torino, a Joint Meeting of SIMAI, SMAI, SMF, UMI.

Membro del comitato di redazione delle seguenti riviste scientifiche

Dal 1991: Mathematical Models and Methods in Applied Sciences.

Dal 1992 al 2012: Bollettino della Unione Matematica Italiana.

Dal 1993: Rendiconti dell'Istituto di Matematica dell'Università di Trieste.

Dal 1993: Journal of Convex Analysis.

Dal 1997: Asymptotic Analysis.

Dal 2000: Annali di Matematica Pura ed Applicata.

Dal 2003: ESAIM. Control Optimisation and Calculus of Variations.

Dal 2005: Archive for Rational Mechanics and Analysis.

Dal 2008: Advances in Calculus of Variations.

Dal 2008: Set-Valued and Variational Analysis: Theory and Applications.

Dal 2009: SIAM Journal on Mathematical Analysis.

Dal 2011: Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo.
Dal 2014: Rendiconti Lincei - Matematica e Applicazioni.

Tesi di Ph.D.

Relatore della tesi di Ph.D. di 42 allievi della SISSA (Paderni, Balzano, Defranceschi, Chiadò Piat, De Cicco, Vitali, Amar, Bellettini, Coscia, Notarantonio, Garroni, Malusa, Cortesani, Toader, Dall'Aglio, Leone, Mora, Morini, Negri, Giacomini, Ponsiglione, Zanini, Barchiesi, Cagnetti, Scardia, Demyanov, Fiaschi, Lazzaroni, Solombrino, Morandotti, Agostiniani, Iurlano, Racca, Scala, Almi, Crismale, Orlando, Nardini, Caponi, Tasso, Riva, Sapio).

Commissioni all'estero

1984: Rapporteur per la "Thèse de Doctorat d'Etat ès Sciences Mathématiques" di Colette Picard, Université Paris Sud, Francia.
1992: Fakultetsopponent della "Doctoral Thesis" di Nils Svanstedt, Luleå University of Technology, Svezia.
1996: Rapporteur per la "Thèse de Doctorat" di Juan Casado-Diaz, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI, Francia.
1998: Rapporteur per l' "Habilitation à Diriger des Recherches" di Marc Briane, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI, Francia.
2002: Examineur per l' "Habilitation à Diriger des Recherches" di Antonin Chambolle, Université Paris IX Dauphine, Francia.
2008: Rapporteur per l' "Habilitation à Diriger des Recherches" di Simon Masnou, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI, Francia.
2013: Rapporteur per l' "Habilitation à Diriger des Recherches" di Michel Bellieud, Université Montpellier 2, Francia.
2013: Rapporteur per l' "Habilitation à Diriger des Recherches" di Jean-François Babadjian, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI, Francia.
2013: Membro del comitato di valutazione AERES del Laboratoire de Mathématiques d'Orsay, Francia.
2016: Rapporteur della "Thèse de Doctorat" of Clément Mifsud, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI, Francia.
2017: Examiner della tesi di Ph.D. di Xaver Gmeineder, Green Templeton College, Oxford, Regno Unito.

Professore visitatore

1989, marzo: Université de Metz.
1990, novembre: IMA, University of Minnesota, Minneapolis.
1991, aprile: Université de Toulon et du Var.
1991, giugno: Université de Metz.
1994, aprile: Carnegie Mellon University, Pittsburgh.
1998, gennaio: Academia Sinica, Taipei.
1998, ottobre-novembre: Université Pierre-et-Marie-Curie, Paris VI.
1999, ottobre-novembre: Newton Institute, Cambridge.
2000, maggio: Paris IX Dauphine.
2001, gennaio: Paris IX Dauphine.
2002, ottobre: Carnegie Mellon University, Pittsburgh.
2004, maggio: Keio University, Yokohama.
2004, maggio: Caltech, Pasadena.
2005, ottobre: Carnegie Mellon University, Pittsburgh.
2007, maggio: Carnegie Mellon University, Pittsburgh.
2008, aprile: Carnegie Mellon University, Pittsburgh.
2008, ottobre: Max-Planck Institute, Lipsia.
2009, aprile: Worcester Polytechnic Institute.
2009, settembre-ottobre: Carnegie Mellon University, Pittsburgh.
2010, maggio: Carnegie Mellon University, Pittsburgh e Worcester Polytechnic Institute.
2011, maggio: Carnegie Mellon University.

2012, aprile-maggio: Carnegie Mellon University.
2014, giugno: Carnegie Mellon University.
2015, maggio-giugno: Carnegie Mellon University.
2015, ottobre: Worcester Polytechnic Institute.
2016, aprile-maggio: Carnegie Mellon University, Pittsburgh.
2017, maggio: Carnegie Mellon University, Pittsburgh.
2018, maggio: Worcester Polytechnic Institute.
2018, giugno: Carnegie Mellon University, Pittsburgh.
2019, settembre: Carnegie Mellon University, Pittsburgh.

Congressi organizzati

1985: International Workshop on "Integral Functionals in the Calculus of Variations", SISSA, Trieste, 9-12 settembre, con L. Modica.
1987: "Workshop on Semicontinuity and Relaxation", SISSA, Trieste, 25-29 maggio, con G. Buttazzo.
1989: Workshop on "Problems in Liquid Crystals and Multiphase Crystals", SISSA, Trieste, 29 maggio - 1 giugno 1989, con C. Davini.
1990: Workshop on "Composite Media and Homogenization Theory", ICTP, Trieste, 15-26 gennaio, con G.F. Dell'Antonio.
1992: Workshop on "Relaxation Methods in Irregular Variational Problems: Applications to Phase Transitions, Homogenization, and Image Segmentation", SISSA, Trieste, 27-30 aprile, con G. Buttazzo e G.F. Dell'Antonio.
1993: School on Homogenization, ICTP-SISSA, Trieste, 6-17 settembre 1993, e Second Workshop on "Composite Media and Homogenization Theory", ICTP, Trieste, 20 settembre - 1 ottobre, con G.F. Dell'Antonio.
1994: Meeting on "Nonlinear Partial Differential Equations Arising from Variational Problems", Cortona, 23-24 maggio, con N. Garofalo.
1999: "Calculus of Variations and Partial Differential Equations", Isola D'Elba, 24-30 ottobre, con L. Ambrosio e D. Fortunato.
2000: "Calculus of Variations", Oberwolfach, 2-8 luglio 2000, con G. Friesecke e F. Helein.
2000: School and Conference on Mathematical Problems in Image Processing, ICTP, Trieste, 4-22 settembre, con L. Ambrosio e J.-M. Morel.
2001: "Variational Methods for Discontinuous Structures. Applications to Image Segmentation and Continuum Mechanics", Villa Erba, Cernobbio, 4-6 luglio, con F. Tomarelli.
2002: "Calculus of Variations", Oberwolfach, 30 giugno - 6 luglio, con G. Friesecke e T. Riviere.
2004: "Calculus of Variations", Oberwolfach, 13-19 giugno, con G. Friesecke e T. Riviere.
2004: "Variational Problems in Materials Science", SISSA, Trieste, 6-10 settembre, con A. De Simone e F. Tomarelli.
2007: "Analysis and Numerics for Rate-Independent Processes", Oberwolfach, 25 febbraio - 3 marzo, con G. Francfort, A. Mielke e T. Roubicek.
2008: "Trent'anni di Analisi Matematica alla SISSA: il contributo degli ex allievi", 24-27 novembr, con A. Agrachev, A. Ambrosetti, S. Bianchini, A. DeSimone, A. Malchiodi e G. Vidossich.
2011: "Mathematical Models, Analysis, and Numerical Methods for Dynamic Fracture", Mini-Workshop, Oberwolfach, 25-29 aprile, con C.J. Larsen e C. Ortner.
2012: "Variational Problems with Multiple Scales", Otranto, 6-8 giugno, con A. Leaci e F. Tomarelli.
2013: "Evolution Problems for Material Defects: Dislocations, Plasticity, and Fracture", SISSA, Trieste, 30 settembre- 4 ottobre, con A. De Simone, I. Fonseca, and F. Otto.
2016: "Advances in the Mathematical Analysis of Material Defects in Elastic Solids", SISSA, Trieste, 6-10 giugno, con A. De Simone e M. Morandotti.
2017: "Miniworkshop on dislocations, plasticity, and fracture", SISSA, Trieste, 13-16 febbraio, with R. Toader.

Attività di ricerca

L'attività di ricerca di Gianni Dal Maso è rivolta a problemi di calcolo delle variazioni, in particolare problemi di semicontinuità, rilassamento, Gamma-convergenza, e, più recentemente, a problemi con discontinuità libere e applicazioni alla meccanica.

Publicazioni

Un libro: *An Introduction to Gamma-Convergence*, Birkhäuser, Boston, 1993.

Più di un centinaio di articoli su riviste scientifiche.

Fino a luglio 2022 Gianni Dal Maso è stato citato 4703 volte (h-indice 35) secondo ISI Web of Knowledge e 6087 volte (da 2956 autori) secondo il MR Citation Database.