

26 febbraio 2019

Curriculum vitae di Alberto Facchini

Maturità scientifica ottenuta nel 1973 presso il Liceo scientifico "M. Grigoletti" di Pordenone.

Laurea in Matematica ottenuta presso l'Università di Padova l'8 luglio 1977 con voto 110/110 e lode (titolo della tesi: "Sul problema di Serre", relatore prof. Tomaso Millevoi).

Posizioni ricoperte:

Dal 1 ottobre 1977 al 15 settembre 1981: borsa di studio per laureati del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso l'Istituto di Algebra e Geometria dell'Università di Padova (borsa sospesa dal 18 maggio 1978 al 18 maggio 1979 per servizio civile).

Dal 15 dicembre 1981 al 31 luglio 1985: assistente ordinario presso la cattedra di Algebra della Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali dell'Università di Udine.

Dal 1 agosto 1985 al 9 aprile 1987: professore associato di Algebra presso la Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali dell'Università di Udine.

Dal 10 aprile 1987 al 9 aprile 1990: professore straordinario di Algebra presso la Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali dell'Università di Udine.

Dal 10 aprile 1990 al 31 ottobre 1999: professore ordinario di Algebra presso la Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali dell'Università di Udine.

Dal 1 novembre 1999 alla data attuale: professore ordinario di Algebra presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Padova.

Anni all'estero:

Dal 21 settembre 1981 al 27 settembre 1982: borsa di studio per laureati del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso il Department of Pure Mathematics dell'Università di Sheffield, Gran Bretagna.

E' stato invitato al Centre de Recerca Matemàtica dell'Institut d'Estudis Catalans di Barcellona (Spagna) ove ha svolto attività di ricerca scientifica dal 1 marzo 1986 al 31 maggio 1986.

Dal 15 settembre 1992 al 14 settembre 1993: visitatore presso il Dipartimento di Matematica dell'Universitat Autònoma de Barcelona (Spagna).

Dal 1 settembre 1996 al 31 agosto 1997 e dal 1 ottobre 2002 al 30 settembre 2003 ha svolto ricerche scientifiche presso il Centre de Recerca Matemàtica dell'Institut d'Estudis Catalans di Barcellona (Spagna).

Incarichi svolti presso l'Università di Udine:

Segretario della Commissione di Ateneo (1983-1985),  
Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università (1987-1989),

Delegato del Rettore alla gestione economico-finanziaria dell'Ateneo (1989-1990),

Preside della Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali (1990-1992),

Coordinatore del gruppo di ricerca 40%, Unità di Udine "Teoria dei Gruppi e algebra non commutativa" (dal 1985 al 1999) e del gruppo di ricerca di Udine del programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale "Teoria degli anelli, moduli e gruppi abeliani: metodi omologici, topologici e categoriali" (a.a. 1998-99).

Preside Vicario della Facoltà di scienze matematiche fisiche e naturali (a.a. 1995/96 e 1997/98).

Presidente del Consiglio di Corso di laurea in matematica (dal 6 ottobre 1998 al 31 ottobre 1999).

Incarichi svolti presso l'Università di Padova:

Responsabile del progetto di ricerca GNSAGA-INDAM "Anelli, moduli, decomposizioni", 2000.

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Matematica, 2001.

Coordinatore scientifico nazionale del Progetto di Ricerca di rilevante interesse nazionale (ex40%) "Nuove prospettive nella teoria degli anelli, dei moduli e dei gruppi abeliani", 2001-2002 (6 Università partecipanti, costo totale del programma 151.500 euro).

Coordinatore scientifico nazionale del Progetto di Ricerca di rilevante interesse nazionale (ex40%) "Algebra non commutativa, moduli, algebre di Hopf, gruppi quantici e topologia", 2003-2004 (4 Università partecipanti, costo totale del programma 86.900 euro).

Coordinatore scientifico nazionale del Progetto di Ricerca di rilevante interesse nazionale (ex40%) "Prospettive in teoria degli anelli, algebre di Hopf e categorie di

moduli", 2006-2008 (3 Università partecipanti, costo totale del progetto 79.400 euro).

Coordinatore scientifico nazionale del Progetto di Ricerca di rilevante interesse nazionale (ex40%) "Anelli, algebre, moduli e categorie", 2008-2010 (3 Università partecipanti, costo totale del programma 68.400 euro).

Membro della Commissione Scientifica di Ateneo, Area Scienze matematiche, 2004-2016.

Direttore del Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, 2004-2008.

Membro della Giunta della Consulta dei Direttori di Dipartimento, 2006-2008.

Responsabile del Progetto di Eccellenza della Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo "Algebraic structures and their applications: abelian and derived categories, algebraic entropy and representation of algebras", 2012-2016 (150.000 euro).

Coordinatore del Progetto di Ricerca BIRD163492/16 "Categorical homological methods in the study of algebraic structures", 2017-2018 (33000 euro).

Coordinatore scientifico nazionale del Progetto di Ricerca di rilevante interesse nazionale (ex40%) "Categories, Algebras: Ring-Theoretical and Homological Approaches (CARTHA)", 2019-2022 (4 Università partecipanti, costo totale del programma 273.587 euro).

#### Corsi tenuti presso l'Università di Udine:

corso di Algebra per la laurea in Scienze dell'Informazione dal 1985 al 1992;

corso di Matematica per la Facoltà di Agraria dal 1988 al 1990;

corsi di Algebra e di Geometria per la laurea in Scienze dell'Informazione nell'a.a. 1993/94;

corso di Matematica Discreta per la laurea in Informatica dal 1994 al 1999;

corso di Matematica per le applicazioni economiche e finanziarie per la Facoltà di Scienze Economiche e Bancarie dal 1994 al 1996 presso la sede di Pordenone;

corso di Istituzioni di algebra superiore per la laurea in Matematica dal 1997 al 1999.

#### Corsi tenuti presso l'Università di Padova:

corso di Algebra, modulo B, per la laurea in Matematica negli a.a. 1999/2000 e 2000/2001;

corso di Matematica Discreta, modulo A, per il diploma in Informatica nell'a.a. 1999/2000;

corso di Istituzioni di algebra superiore, un modulo, per la laurea in Matematica negli a.a. 1999/2002;

corsi di Didattica della matematica I e II per la Scuola Regionale Interateneo di Specializzazione per la Formazione degli Insegnanti della Scuola Secondaria nell'a.a. 2000/2001;

corso di Analisi matematica, modulo B, per la laurea breve in Informatica nell'a.a. 2001/2002;

corso di Matematica, modulo A, per la laurea in Matematica nell'a.a. 2001/2002;

corso di Teoria di Galois per la laurea breve in Matematica nell'a.a. 2003/2004;

corso di Introduzione alla Teoria degli Anelli per la laurea specialistica in Matematica negli a.a. 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008 e 2008/2009;

corso di Algebra per la laurea breve in Matematica nell'a.a. 2004/2005;

corso di Anelli e Moduli 1 per la laurea specialistica in Matematica negli a.a. 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008 e 2008/2009;

corsi di Algebra 1 e Algebra 2 al primo e al secondo anno del corso di laurea in Matematica negli a.a. 2009/2010 e 2010/2011;

corsi di Algebra 1 e Introduzione alla teoria degli anelli per il corso di laurea in Matematica, corso di Fondamenti di algebra per la Scuola Galileiana di Studi Superiori e corso "Complements on monoids, rings and modules" per la Scuola di dottorato in scienze matematiche nell'a.a. 2011/2012;

corsi di Algebra 1 e Introduzione alla teoria degli anelli per il corso di laurea in Matematica nell'a.a. 2012/2013 e corso "Projective modules" per la Scuola di dottorato in scienze matematiche nell'a.a. 2012/2013;

corsi di Algebra 1 e Introduzione alla teoria degli anelli per il corso di laurea in Matematica dall'a.a. 2013/2014 all'a.a. 2019/2020.

10-30 agosto 2003: corso di Algebra Commutativa e Non Commutativa tenuto con il Prof. Roger Wiegand a Cortona (AR), Scuola Matematica Interuniversitaria.

30 luglio-2 settembre 2006: corso di Algebra tenuto a Perugia, Scuola Matematica Interuniversitaria.

12-15 settembre 2018: corso "Commutative monoids, noncommutative rings and modules" tenuto a Louvain-la-Neuve (Belgio), "Summer School Algebra and Topology".

Tutore della Scuola Galileiana di Studi Superiori (Padova) dalla fine del 2008 al 2011.

Nel periodo marzo-aprile 1988 ha tenuto un ciclo di lezioni di Algebra Commutativa per gli studenti del dottorato di ricerca in Matematica avente sede amministrativa Bologna. Ha tenuto un ciclo di lezioni per studenti di dottorato nel periodo luglio-agosto 1990 presso la Yamaguchi University (Giappone). Ha fatto parte di commissioni giudicatrici per tesi di dottorato in Matematica presso l'Universitat Autònoma di Barcellona, l'Università di Santiago de Compostela, l'Università di La Laguna, l'Università di Murcia, l'Università di Roma "La Sapienza", l'Università di Salerno, l'Università di Milano-Bicocca, Université de Caen/Basse-Normandie (Francia), Karl-Franzens-Universität Graz, Universiteit Leiden, Università di Ferrara, University of Madras (India), Università di Napoli e Università di Padova. E' stato "Rapporteur" e componente del "Jury" per Diplome d'abilitativo à diriger des recherches a Caen, in Francia, nel novembre 2008 e referee per l'abilitazione a Praga, Repubblica Ceca, nel febbraio 2017.

Studenti di dottorato (tra parentesi l'anno di conseguimento del titolo, eventualmente presunta):

- Luca Diracca (discussione tesi nel 2006)
- Marco Perone (discussione tesi nel 2011)
- Nicola Girardi (discussione tesi nel 2012)
- Mai Hoang Bien (discussione tesi nel 2014)
- Khanh Tung Ho Nguyen (discussione tesi nel 2015)
- Federico Campanini (discussione tesi nel 2020)

#### Ricerca scientifica:

I suoi interessi di ricerca riguardano la teoria degli anelli e dei moduli. Ecco alcuni dei suoi risultati:

- (1) Ha dato il primo esempio di modulo tilting al di fuori della teoria delle algebre di dimensione finita (Ark. Mat., 1988).
- (2) Con Herbera, Levy e Vámos ha dimostrato che la proprietà di Krull-Schmidt non vale per i moduli artiniani (Proc. Amer. Math. Soc., 1995), risolvendo un problema posto da W. Krull rimasto aperto per 63 anni.
- (3) Ha sviluppato la teoria della scomposizione in somma diretta dei moduli seriali (Trans. Amer. Math. Soc., 1996).
- (4) Ha dato un contributo significativo alla teoria degli anelli quasi perfetti (Colloq. Math., 2011).

- (5) Ha studiato la scomposizione in prodotto di matrici (Linear and Multilinear Algebra, 2015).
- (6) In collaborazione con Z. Nazemian ha introdotto e studiato le nozioni di modulo isosemlice, isonoetheriano e isoartiniano (J. Algebra 2016 and J. Algebra 2017).

Secondo MathSciNet dell'Amer. Math. Soc. l'h-index di Alberto Facchini è 15.

Dal 2003 al 2007 e' stato membro del Consiglio Scientifico Consultivo del Centre de Recerca Matemàtica (Barcellona, Spagna). E' stato membro onorario del Middle East Center of Algebra and its Applications (MECAA, King Abdulaziz University, Jeddah, Arabia Saudita).

È stato uno dei commissari nelle commissioni per i seguenti concorsi (poi "procedure di valutazione comparativa"):

- (1) 1989, concorso a un posto di ricercatore per il settore 89 (Algebra) presso l'Università di Padova;
- (2) 1991/92, concorso a posti di professore universitario di ruolo di seconda fascia per il raggruppamento A011 (Algebra e logica matematica), sede del concorso: Roma;
- (3) 1994, concorso a posti di professore universitario di ruolo di prima fascia per il raggruppamento A0111 (Logica matematica), sede del concorso: Roma;
- (4) 1995, concorso a due posti di ricercatore per il settore A01 (Algebra) presso l'Università di Udine;
- (5) 1997/98, concorso a posti di professore universitario di ruolo di seconda fascia per il raggruppamento A01B (Algebra), sede del concorso: Pavia;
- (6) 1999, valutazione a un posto di professore di prima fascia per il raggruppamento A01B (Algebra) presso l'Università di Udine;
- (7) 2000, valutazione a un posto di ricercatore per il raggruppamento A01B (Algebra) presso l'Università di Padova, presidente della commissione;
- (8) 2002, valutazione a un posto di professore di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare MAT/02 (Algebra) presso l'Università di Udine, presidente della commissione;
- (9) 2004-2005, valutazione a un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico-

- disciplinare MAT/02 (Algebra) presso l'Università di Milano, presidente della commissione;
- (10) 2005, membro della Commissione Giudicatrice per la conferma in ruolo di professori associati del settore scientifico-disciplinare MAT/02 (Algebra);
  - (11) 2010, valutazione a un posto di professore di prima fascia per il raggruppamento MAT/01 (Logica Matematica) presso l'Università di Torino;
  - (12) 2010-2011, valutazione a un posto di ricercatore per il raggruppamento MAT/02 (Algebra) presso Sapienza, Università di Roma;
  - (13) 2011, valutazione a un posto di ricercatore per il raggruppamento MAT/02 (Algebra) presso l'Università di Torino.
  - (14) 2011, componente della Commissione prove selettive di accesso al Corso di Tirocinio Formativo Attivo, classe di abilitazione A059 Matematica e Scienze nella scuola secondaria di I grado, a. a. 2011/12 (quasi un migliaio di candidati).
  - (15) 2014, procedure valutative per il reclutamento di un professore di prima fascia e due di seconda, settore Concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra) presso l'Università di Bologna.
  - (16) 2014, componente di una Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale, Settore Concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra).
  - (17) 2014, componente di una Commissione giudicatrice per conferma in ruolo di professori associati, Settore Concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra).
  - (18) 2015, componente di una Commissione giudicatrice per un posto di professore di ruolo di seconda fascia, Settore Concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra) presso l'Università di Torino.
  - (19) 2015, presidente della Commissione per la procedura valutativa per un posto di professore di prima fascia Settore Concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra) presso l'Università di Padova.
  - (20) 2015, componente della Commissione Giudicatrice per la selezione pubblica per un posto di ricercatore universitario B Settore Concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra) presso il Politecnico di Milano.
  - (21) 2016, presidente della Commissione per la procedura selettiva per un posto di ricercatore a tempo determinato di tipo B Settore Concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra) presso l'Università di Padova.
  - (22) 2016, componente della Commissione Giudicatrice per la selezione pubblica per un posto di ricercatore

universitario di tipo B Settore Concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra) presso l'Università di Palermo.

- (23) 2016, membro della Commissione per la procedura valutativa per un posto di professore di prima fascia Settore Concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra) presso l'Università di Verona.
- (24) 2016, presidente della Commissione per la procedura valutativa per un posto di ricercatore a tempo determinato di tipo B Settore Concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra) presso l'Università di Padova.
- (25) 2017, presidente della Commissione giudicatrice per la procedura selettiva per un posto di professore di prima fascia Settore Concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra) presso l'Università di Palermo.

#### Organizzazione di conferenze

È stato uno degli organizzatori del convegno "Abelian groups and modules" che si è tenuto a Udine presso il Centre International de Sciences Mécaniques dal 9 al 14 aprile 1984, del convegno "Modules and Commutative Rings" organizzato a Bressanone (BZ) dal 3 al 6 ottobre 1990, e del "Seminario di algebra non commutativa" tenutosi a Parma nel giugno 1991. È stato membro del comitato scientifico della "Conferenza di algebra italo-belga" tenutasi a Ferrara dal 21 al 23 maggio 1991, membro del comitato scientifico ed editore degli atti del convegno "Abelian Groups and Modules" tenutosi a Padova nel 1994, del "Convegno di algebra per i 60 anni di Adalberto Orsatti" tenutosi a Padova nel giugno 1997, coordinatore del Comitato Scientifico ed editore degli atti per la Algebra Conference "Venezia 2002" tenutosi a Venezia dal 3 all'8 giugno 2002, membro del Comitato Scientifico ed editore degli atti della "International Conference on Algebras, Modules and Rings" che si è tenuta a Lisbona dal 14 al 18 luglio 2003, e membro del Comitato Organizzatore della "International Algebraic Conference dedicated to 250<sup>th</sup> anniversary of Moscow State University and 75<sup>th</sup> anniversary of the Department of Algebra" che si è tenuta a Mosca dal 26 maggio al 2 giugno 2004. È stato uno dei "Scientific Organizers" del convegno "International Conference on Algebra and its Applications", Periyar Maniammai University, India, 14-15 dicembre 2011, membro del Comitato Scientifico della conferenza "Non commutative rings and their applications III", Lens (Francia), 1-4 luglio 2013, "Classical aspects of ring and module theory", Bedlewo (Polonia), 14-20 luglio 2013, "Non commutative rings and their applications IV", Lens (Francia), 8-11 luglio 2015 e "2015 International Conference on Groups



and Algebras (ICGA 2015)", Shanghai (Cina), 19-21 luglio 2015. E' stato uno degli organizzatori della Special Session "Rings, modules, categories and applications" al "First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI", 30 giugno - 4 luglio 2014, a Bilbao. È stato nel Comitato Organizzatore (co-direttore) del workshop "Model Theory of Modules, Algebras and Categories", Erice, 29 luglio - 3 agosto 2017. È nel Scientific Committee della "Conference on Rings and Factorization", Graz (Austria), 19-23 febbraio 2018. Nella conferenza "Algebraic Structures and Their Applications", 16-20 giugno 2014, Abbazia di Spineto (Siena), una giornata gli è stata dedicata in occasione del suo sessantesimo compleanno. Anche 14 articoli gli sono stati dedicati in quell'occasione, vedi <http://events.math.unipd.it/asta2014/?q=node/29>

Ha preso parte come uno degli organizzatori al progetto del Consiglio Nazionale delle Ricerche "Tecnologie e innovazioni didattiche", quale membro del "Comitato per una ricerca sui libri di testo adottati nelle scuole secondarie superiori".

Nel 2007 è stato membro del panel di valutatori esterni del Dipartimento di Matematica di Roma Tre. È stato membro del Comitato Scientifico e nel Comitato di Coordinamento del Primo Premio Nazionale di Editoria Universitaria (Associazione Italiana del Libro), 2016.

E' autore di più di 130 pubblicazioni scientifiche, di cui tre libri di testo, un libro specialistico pubblicato dalla Birkhäuser Verlag (Basilea) nella serie Progress in Mathematics, ed editore degli atti di quattro convegni pubblicati rispettivamente dalla Kluwer Academic Publishers, dalla Marcel Dekker Inc., da World Scientific e dalla American Mathematical Society. È recensore per il Mathematical Reviews. Nel 1981 ha ricevuto uno dei premi Bonavera per la matematica.

Ha tenuto lezioni e comunicazioni scientifiche a convegni e congressi in Arabia Saudita, Australia, Austria, Belgio, Brasile, Cina, Colombia, Corea, Egitto, Emirati Arabi Uniti, Francia, Germania, Giappone, India, Inghilterra, Iran, Irlanda del Nord, Italia, Marocco, Messico, Nepal, Olanda, Oman, Pakistan, Polonia, Portogallo, Repubblica Ceca, Repubblica d'Irlanda, Romania, Russia, Scozia, Spagna, Stati Uniti d'America, Turchia e Ungheria. Ecco una lista di alcune delle conferenze a cui e' stato invitato come main speaker/invited speaker/plenary speaker:

- Sorrento 1988: La Matematica nella Scuola Secondaria Superiore, Convegno UMI-CIIM, October 17-19.
- Roma 1989: Alcuni aspetti della teoria degli anelli commutativi, May 26-27.
- Puerto de la Cruz, Tenerife, 1992: III Week on Algebra and Algebraic Geometry, June 4-11.
- Fès 1992: Colloque International d'Algèbre Commutative, April 20-24.
- Oberwolfach 1993: Methoden in Moduln- und Ringtheorie, July 5-10.
- Prague 1993: Some Trends in Algebra, August 30-September 4.
- Shijazhoang 1994: International Conference on Rings and Radicals, August 20-26.
- Kerman 1995: 26<sup>th</sup> Annual Iranian Mathematics Conference, 28-31 March.
- Fes 1995: Second International Conference on Commutative Ring Theory, June 5-10.
- Colorado Springs 1995: International Conference on Abelian Groups and Modules, August 7-12.
- Bielefeld 1996: Purity in representation theory, February 16-17.
- Antwerpen/Brussels 1996: Fourth Week on Algebra and Algebraic Geometry, September 12-17.
- Aligarh 1997: International Conference on Algebra & its Applications, November 13-16.
- Murcia 1998: Interactions between Ring Theory and Representations of Algebras, January 12-17.
- Bielefeld 1998: Euroconference Infinite Length Modules, September 7-11.
- Roma 1999: Workshop on Commutative Algebra, June 2-5.
- Columbus 2000: The XXVth Ohio State-Denison Mathematics Conference, May 18-21.
- Perth 2000: AGRAM Conference, July, 10-14.
- Belfast 2001: All Ireland Algebra Days 2001, May 16-19.
- Prague 2001: Some trends in Algebra 2001, September 2-8.
- St. Petersburg 2002: International Algebraic Conference dedicated to the memory of Z. I. Borevich, 17-23 settembre.
- Antalya 2003: Antalya Algebra Days V, 28 maggio - 1 giugno.
- Moscow 2004: International Algebraic Conference on the occasions of the 250<sup>th</sup> anniversary of Moscow State University and the 75<sup>th</sup> anniversary of the Department of Algebra, 26 maggio - 2 giugno.
- Nanjing 2004: Fourth China-Japan-Korea International Symposium on Ring Theory, 24-28 giugno.
- Kazan, Russia, 2004: International Conference Algebra and Analysis 2004 on the occasion of the 200-th anniversary

of Kazan State University, 2-9 luglio.

- Graz 2004: International Symposium on Commutative Rings and Monoids (in honor of Prof. Franz Halter-Koch), 29 settembre – 1 ottobre.
- Athens, Ohio, 2005: Conference on Algebra and Its Applications, 22-26 marzo.
- Lincoln, Nebraska, 2005: Nebraska Commutative Algebra Conference Wiegandfest, 7-9 maggio.
- Prague 2005: First Czech-Catalan Conference in Mathematics, 27-28 maggio.
- Islamabad 2005: 6<sup>th</sup> International Pure Mathematics Conference, 20-22 agosto.
- Lisbon 2005: Conference in honour of Professora Doutora María Luísa Galvão, 16 settembre.
- Chennai 2006: International Conference on Non-Commutative Rings, Group Rings, Modules and Diagram Algebras, December 18-22.
- Zanesville 2007: International Conference on Rings and Things: Dedicated to Carl Faith on his 80<sup>th</sup> birthday and Barbara Osofsky on her 70<sup>th</sup>, 15-17 giugno.
- Murcia (Spain) 2007: Categorical Methods for Rings and Modules, Dedicated to José Luis Gómez Pardo on his 60<sup>th</sup> birthday, 3-6 dicembre.
- Ischia 2008: Ischia Group Theory 2008, 2-4 aprile.
- Athens (Ohio) 2008: Conference on Algebra and its Applications, In honor of S. K. Jain on his 70<sup>th</sup> birthday, 18-21 giugno.
- Shizuoka (Giappone) 2008: 41<sup>st</sup> Symposium on Ring and Representation Theory, 5-7 settembre.
- Lisbona (Portogallo) 2008: Rings and Modules, in honour of Patrick F. Smith's 65<sup>th</sup> birthday, 16-19 settembre.
- Barcellona (Spagna) 2008: Interactions between representation theory and commutative algebra, 25-27 settembre.
- Gyeongju (Corea del Sud) 2009: 2009 Pohang Conference on Commutative Algebra and Rings in Honour of 60<sup>th</sup> Birthday of Dan Anderson and David Anderson, 15-20 giugno.
- Praga (Czech Republic) 2009: Some Trends in Algebra '09, 7-11 settembre.
- Aligarh (India) 2010: International Conference on Algebra and its Applications, febbraio 20-22, guest of honour.
- Roma 2010: Incontro Nazionale di Algebra Moderna, 24-28 maggio, senior speaker.
- Lens (Francia) 2011: Noncommutative rings and their applications, 14-16 giugno.
- Leiden (Olanda) 2011: Intercity number theory seminar, 16 settembre.
- Thanjavur (India) 2011: International Conference in Algebra

- and its Applications, 14-15 dicembre.
- Columbus (Ohio, USA) 2012: 31st Ohio State-Denison Math Conference, plenary speaker, 25-27 maggio.
  - Lens (France) 2013: Non commutative rings and their applications, III, main speaker, 1-4 luglio.
  - Burhaniye-Balikesir (Turchia) 2013: International Conference on Algebra-Dedicated to the celebration of Patrick Smith's and John Clark's 70th birthdays, plenary speaker, 12-15 agosto.
  - Paderno del Grappa (Treviso) 2013: XLII Seminario Nazionale del Centro Morin, plenary speaker, 29-31 agosto.
  - Trieste 2014: Premiazione delle Olimpiadi della Matematica 2014, plenary speaker, 30 maggio.
  - Lilla (Francia) 2014: Number theory days, invited speaker, 23-27 giugno.
  - Murcia (Spagna) 2014: Workshop on categorical and homological methods for associative algebras and rings, invited speaker, 11-13 dicembre.
  - Katmandù (Nepal) 2015: First International Workshop and Conference on Commutative Algebra, invited plenary talk, 20-26 aprile.
  - Gargnano (Brescia) 2015: CatAlg2015 3rd Workshop on Categorical Algebra: Recent developments and further perspectives, invited 1-hour talk, 26-30 aprile.
  - Napoli 2015: Naples 2015 Conference in Group Theory and its applications, invited plenary talk, 7-8 ottobre.
  - Edimburgo (Scozia) 2016: MAXIMALS algebra seminar at the Edinburgh Hodge Institute, invited talk, 9 febbraio.
  - Trento 2016: Joint PhD Opening 2016 of PhD Programs in Bimolecular Sciences and in Mathematics, Keynote Lecture, 17 febbraio.
  - Maynooth (Repubblica d'Irlanda) 2016: Colloquium, 18 maggio.
  - Vietri sul Mare (SA) 2016: Advances in group theory and applications 2016 - The School, 6-10 giugno.
  - Padova 2016: Scientific day dedicated to Luigi Salce (on the occasion of his retirement), 30 settembre.
  - Erice 2017: "Model Theory of Modules, Algebras and Categories", invited plenary talk, 29 luglio - 3 agosto.
  - Aurangabad (India) 2017: Algebra, Discrete Mathematics and Applications, invited lecturer, 9-11 dicembre.
  - Cairo (Egitto) 2017: International Conference on Mathematics, Trends and Development ICMTD17, plenary speaker, 27-29 dicembre.
  - Gargnano (Brescia) 2018: CatAlg2018, invited talk, 28 maggio - 1 giugno.
  - Porto (Portogallo) 2019: International workshop on Non-associative algebras, plenary speaker, 24 aprile - 3 maggio.

- Almeria (Spagna) 2019: Rings, modules, and Hopf algebras. A conference on the occasion of Las Torrecillas' 60th birthday, invited speaker, 13-17 maggio.
- Lilla (Francia) 2019: Number Theory Days in Lille, invited speaker, 8-11 luglio.

E' stato componente della Commissione giudicatrice per il concorso a 6 Assegni di collaborazione ad attività di ricerca per l'a.a. 2004-2005 dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica.

È socio dell'Unione Matematica Italiana, della European Mathematical Society, dell'American Mathematical Society, e dell'Accademia San Marco, che sceglie la propria ottantina di soci "tra quelle personalità che operando nel territorio o altrove nei vari campi dell'attività umana, si siano rese più benemerite per la crescita culturale e sociale del Friuli Occidentale". Con D. M. del 25.05.2017 è stato nominato dal Ministro dei beni e delle attività culturali e del turismo socio corrispondente dell'Accademia Galileiana di Scienze Lettere ed Arti in Padova.

È nel comitato editoriale di:

- 1) AIMS Mathematics
- 2) Bollettino dell'Unione Matematica Italiana,
- 3) Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae,
- 4) Communications in Algebra,
- 5) International Electronic Journal of Algebra,
- 6) International Journal of Modern Mathematics,
- 7) ISRN Algebra,
- 8) Journal of Algebra and Its Applications,
- 9) Journal of the Egyptian Mathematical Society,
- 10) JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications,
- 11) Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università di Padova (dal 2000 al 2011; ora come Trustee),
- 12) Journal of Advanced Research in Pure Mathematics,
- 13) Journal of Semigroup Theory and Applications,
- 14) Scienze e Ricerche (anche nel Coordinamento scientifico).