

GAMBARO GIOVANNI, MD, PhD
Nato il 14 Novembre 1954

Professore Ordinario di Nefrologia
Università degli Studi di Verona

Direttore della Divisione di Nefrologia e Dialisi
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona

SCORE BIBLIOMETRICI (al 31/05/2018)

Google Scholar : H index 50; 8976 citazioni

Web Of Science: H index 34; 3976 citazioni

CARRIERA SCIENTIFICA E PROFESSIONALE

Laurea in Medicina e Chirurgia, cum laude, Università di Padova, 1979

Abilitazione Nazionale all'Esercizio Professionale della Medicina, 1979

Frequenza: 1979-1982 Clinica Medica 1, Università di Padova e Div. di Medicina Interna, Ospedale Militare di Padova

Frequenza: 1983-1985 Clinica Medica 1, Nefrologia, Università di Padova

1986 Visiting Fellow, Dept. of Physiology, Ludwig Maximilian University of Munich (Germany) con una borsa di studio della Stiftelsen Blanceflor Boncompagni-Ludovisi Food Bildt, Stockholm
Specialista in Nefrologia (1982) e in Medicina Interna (1987)

1990-1993 Dottorato di Ricerca in Nefrourologia, Università di Padova

2001 Visiting fellow, Guy's hospital, London, UK, Renal Unit (Transplantation)

1987-2003 Professore a contratto, Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Università di Padova, 1992-2003, Dirigente Medico, Divisione di Nefrologia, Policlinico Universitario, Padova

1997-2003, Responsabile della sezione di Dialisi Peritoneale, Divisione di Nefrologia, Policlinico Universitario, Padova

Gennaio 2004-Ottobre 2008 Professore Associato di Nefrologia, Università di Verona

Novembre 2008-Ottobre 2014 Professore Associato di Nefrologia, Università Cattolica, Roma

Novembre 2014-30/09/2018. Professore Ordinario di Nefrologia, Università Cattolica, Roma

2008-2009: Direttore del Programma Renale, Università Cattolica, Roma

2010-30/09/2018: Direttore Divisione di Nefrologia e Dialisi, Columbus-Gemelli Policlinico Universitario, Università Cattolica, Roma

2014-attual.: Direttore della Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Università Cattolica, Roma (fino al 30/09/2018), e Università di Verona.

2015-30/9/2018: Direttore della Unità di Malattie Renali Rare, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Università Cattolica, Roma (parte di ERKnet, European Rare Kidney Disease network)

Ottobre 2016-Marzo 2018: Direttore del Dipartimento di Reumatologia, Dermatologia, Immunità e Allergia, Nefrologia, Urologia e Trapianto Renale, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Università Cattolica, Roma

Ottobre 2016-Marzo 2018: membro del Consiglio di Consulenza Clinica, Didattica e Scientifica, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma

2017-30/09/2018: Direttore del Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale e Sperimentale, Università Cattolica, Roma

1/10/2018-attualm.: Direttore Divisione di Nefrologia e Dialisi, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona

RESPONSABILITA' SCIENTIFICHE DI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI, SELEZIONATI SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI E DI PEER REVIEW

- PRIN 2004: INVECCHIAMENTO, FUNZIONE RENALE E MALATTIE CARDIOVASCOLARI, 24 mesi, Responsabile
- BIOMED 1 1992: CONCERTED ACTION UNIONE EUROPEA su "ALTERATIONS OF EXTRACELLULAR MATRIX COMPONENTS IN DIABETIC NEPHROPATHY AND OTHER GLOMERULAR DISEASES, 36 mesi, Co-Responsabile della unità di ricerca di Padova
- CNR 1993: PROTEOGLYCANS, GROWTH FACTORS, AND DIABETIC NEPHROPATHY, 12 mesi, Responsabile
- REGIONE VENETO, 1997: BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA BIOPSIA RENALE PER INDIVIDUARE FATTORI PROGNOSTICI DI PROGRESSIONE DI MALATTIA, 24 mesi, Responsabile

ALTRI FONDI

- CSC Pharmaceuticals GmbH, Vienna, Austria, 1996-1997, "Renal stones and lipid/fish oil biochemistry"
- Keryx Biopharmaceuticals, Cambridge, USA, 2002-2003, "Structure-function relationship in the inhibiting activity by glycosaminoglycans of TGF-beta1"
- Fondazione Fibrosi Cistica, Verona: 2004-2005 "I pazienti calcolotici iperossalurici ed ipocitraturici hanno una condizione fibrosi-cistica-relata?"
Fondazione CARIVR, Verona, , 2005-2007, "Indagine epidemiologica sulla CKD: lo studio INCIPE "
- Fondazione Banca Popolare di Verona, 2007-2008 "Meccanismi Molecolari della malattia di Dent e nella nefrocalcinosi"
- Alfa Wassermann Farmaceutici, Bologna, 2008-2009 "Eparanasi-1 e nefropatie: meccanismi cellulari"
- Baxter Italia, Roma 2015: "Record-linkage dei data-base amministrativi della Regione Veneto con il data-base INCIPE: uno strumento per il follow-up della coorte INCIPE".
- Fondazione Giuliani, Roma/Cosenza 2016: L'ultrafiltrazione peritoneale per curare lo scompenso cardiaco diuretico-resistente nei pazienti con insufficienza renale: il trial multicentrico PUF-HF
- Alexion Italia 2016-2018: "Sviluppo di un algoritmo diagnostico delle Microangiopatie Trombotiche, e sua applicazione in real life: validazione e valutazione degli esiti"
- MIUR 60% (UniVR) 2004-2008
- GENIUS (UCSC) 2010-2017

RESPONSABILITA' EDITORIALI: GIORNALI, LIBRI, TRATTATI

- Giornale Italiano di Nefrologia, giornale ufficiale della Società Italiana di Nefrologia, Editor in Chief, 2007-2012
- Journal of Nephrology, Editor in Chief, 2013-attual.
- G. Gasbarrini. Trattato di Medicina Interna. Editor della Section Malattie Renali (http://www.verduci.it/testo.asp?cod_art=011199), 2010

PARTECIPAZIONE IN BOARD EDITORIALI

- Journal of Nephrology, 2007-2012
- Urological Research (attual. Urolithiasis), 2012-attual.
- Journal of Translational Medicine, 2012-attual.
- Urologia, 2016-attual.
- Journal of the American Society of Nephrology, 2018-attual.
- Scientific Reports (Nature), 2018-attual.
- Medical and Biological Sciences, ISSN 1734-591X (preced. Annales Academiae Medicae Bydgosciensis) (Poland) (http://www.cm.umk.pl/en/images/medical/medical_24_4.pdf), 2003-attual.
- Italian Journal Of Mineral & Electrolyte Metabolism: official journal della Società Italiana di Metabolismo Minerale. 1999-2001

IMPEGNI ACCADEMICI IN UNIVERSITA' O ISTITUTI DI RICERCA STRANIERI

- Esaminatore esterno, PhD Thesis on Diabetic Nephropathy, Supervisor Prof. Norella Kong, University of Kuala Lumpur, Malaysia, 2002
- Supervisore di un Research program on Nephrolithiasis (Direttore Professor JJ Talati), The Aga Khan University, Karachi, Pakistan, 2004

PREMI

- 1983 Premio Nazionale "Alcmeone" per giovani nefrologi (C'è un ruolo dell'acido urico nella patogenesi della calcolosi ossalico calcica primitiva recidivante?)
- 1985 Premio Nazionale "Medicina" per giovani nefrologi, menzione speciale per l'articolo "Nefrolitiasi ossalico-calcica: una nuova patologia cellulare? "
- 1986 Premio Nazionale "Delalande", 11° Cong. Naz. della Soc Ital Diabetol, menzione speciale per una comunicazione sulle complicanze diabetiche.
- 1999 Premio Nefrologico Arturo Borsatti (Società Italiana di Nefrologia, sezione Triveneta), assegnato per la carriera scientifica.
- 2001 Società Italiana di Nefrologia, sezione Triveneta, premio per la migliore comunicazione "Test di Equilibrazione Peritoneale: 2.27% vs. 3.86%".
- 2001 North Italian Transplant NIT, premio per la migliore comunicazione
- Autore/Coautore di 8 comunicazioni a 8 Congressi Annuali della Società Italiana di Nefrologia classificate tra le migliori e perciò pubblicate come abstract in Kidney Int o J Nephrol, 1 delle quali tra le migliori 5 e con dignità di presentazione in una sessione speciale plenaria (Congresso Annuale di Cagliari, 1996)

BREVETTI INTERNAZIONALI

- 1) Methods and compositions using sulodexide per la treatment of diabetic nephropathy (http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&II=1&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20080221&CC=US&NR=2008045476A1&KC=A1)
- 2) TGF-beta gene overexpression preventing substances per la treatment of disorders connected con pathological overexpression of TGF-beta (http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&II=3&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20040115&CC=US&NR=2004009952A1&KC=A1)
- 3) Use of some glycosaminoglycans per la manufacture di un medicament per la treatment of chronic renal failure (http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&II=4&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20010928&CC=GR&NR=3036158T3&KC=T3)
- 4) Substances per la prevention of pathological overexpression of TGF-Beta and methods for evaluating same

(http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&II=5&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20000510&CC=EP&NR=0998936A1&KC=A1)

BOARD SCIENTIFICI, CONGRESSUALI E EDUCAZIONALI

- 1996-1999 Responsabile dello International European Trial Di.N.A.S. per la treatment of diabetic nephropathy
- 1999-2000: Responsabile di un informal European research Group for studying the genetics of nephrolithiasis.
- 1999-2005: Responsabile del Gruppo di ricerca Veneto sulla malattia di Dent (X-linked recessive nephrolithiasis).
- 2000: Membro del comitato scientifico ed organizzativo dello Int Symp Advanced Glycosilation end-products in Nephrology, Padova,
- 2000: Organizzatore del brain-storming “The un-physiology of peritoneal dialysis solution and the peritoneal membrane: from basic research to clinical nephrology”, Padova, (Nephrol Dial Transplant. 2001; 16: 905-12)
- 2002 Membro dello International Scientific Advisory Board del Congress of the International Society of Physiopathology, Budapest, Hungary.
- 2002: Chairman (con CE. Mogensen, Aarhus, DK) del Symp. “Diabetic nephropathy: from pathophysiology to the bedside and vice-versa”, Ann. Meet. International Society of Physiopathology ISP2002, Budapest, Hungary
- 2002: Chairman dello Int. Symp. Kidney transplantation from “Non-Heart Beating Donors”, Padova,
- 2003: Chairman del 15th Ann. Meet. della European Renal Cell Study Group, Venezia,
- 2003: Membro del Scientific Board, Italia-Germany Vigoni Foundation 11th Symposium on Glycosaminoglycans, Laveno, Como,
- 2003: Co-Chairman (con Professor F. van der Woude, Heidelberg-Mannheim, Germany) del Symposium on Glycosaminoglycans in renal disease, September 19th, 2003, Laveno, Como,
- 2004: Membro del Organizing Committee, 2nd European Nephropathology and Nephrology Workshop, Vienna, Austria, June 11-12
- 2004-2007: Membro del Scientific Board del Collaborative Study Group, presieduto dal Professor E. Lewis, Chicago
- 2006 Membro dello International Scientific Committee, 1st World Cong. on Controversies in Obesity, Hypertension and Diabetes (COHDy), Berlin, Germany
- 2006: invitato da Mr N. Rao, chairman della EAU section office on Euroolithiasis, a contribuire con test multiple choice per il Fellowship Examination dello European Board of Urology sul tema “Urolithiasis”.
- 2006-2008: Membro del Comitato Organizzatore dello studio Italiano “L’anziano fragile in dialisi”.
- 2007: Membro dello Organizing Committee and Scientific Board, International meeting della Euroolithiasis Society EULIS, Lisbon, Portugal
- 2007-2018: Section Chair della selezione degli abstract dei Congressi Annuali della ERA-EDTA, sezione su "Acid Base and Na/K related diseases, nephrolithiasis, divalent ions and divalent ions disorders"
- 2007: Section Chair della selezione degli abstract del 48° Congresso Annuale della Società Italiana di Nefrologia, sezione su Insufficienza Renale Cronica.
- 2008: Membro del Scientific Board, 11th Internat. Symp. on Urolithiasis, Nice, France
- 2009: Membro del council of representative della Mediterranean Kidney Society
- 2009: Section Chair della selezione degli abstract del 50° Congresso Annuale della Società Italiana di Nefrologia, sezione di Nefrologia Clinica.

- 2010: invitato da Mr N. Rao, chairman della EAU section office on Eurolithiasis, a contribuire con test multiple choice per il Fellowship Examination dello European Board of Urology sul tema “Urolithiasis”.
- 2011: Section Chair della selezione degli abstract del 52° Congresso Annuale della Società Italiana di Nefrologia, sezione di Nefrologia Clinica.
- 2011-attual.: Delegato Membro della European Dialysis and Transplantation Association (EDTA)- European Renal Association (ERA) nel Board della European Association of Urology, Section of Urolithiasis
- 2011-2017: Presidente della Commissione per l’Educazione Medica Continua e il Training Professionale della Società Italiana di Nefrologia.
- 2012 Membro dello International Scientific Committee, 12th International Congress on Urolithiasis, Ouro Preto, Brazil
- 2012: Direttore del corso CME ERA-EDTA " Clinical questions in managing nephrolithiasis", Paris.
- 2012: Presidente del Comitato Scientifico del 54° Congresso Annuale della Società Italiana di Nefrologia, Firenze 2013.
- 2013: Presidente dello International Congress "Nephrolithiasis, a systemic disorder", Roma, 21-23 Marzo 2013: <http://www.fondazione-menarini.it/news/ROMA21-23Marzo2012.pdf>
- 2014: Direttore del corso CME ERA-EDTA " Clinical cases in nephrolithiasis", Amsterdam.
- 2015: Presidente della “Consensus Conference per la metabolic diagnosis and medical prevention of calcium nephrolithiasis and its systemic manifestations”, Roma, March 26–28, 2015
- 2016-attual.: Membro del Comitato Scientifico del Registro Dialisi e Trapianto della Regione Lazio
- 2016: Direttore del corso CME ERA-EDTA "Nephrolithiasis and CKD", 53rd ERA-EDTA annual meet, Vienna, Austria
- 2017: Presidente del “3rd International Meeting della Menarini Foundation on Nephrolithiasis Renal Stones in Practice: an advanced course”, Roma, 8-10 Giugno 2017
- 2019: Membro del Scientific Board del 2nd Mineral Metabolism and Kidney Stones, Bruxelles, Belgium

REVISORE (Progetti di ricerca e avanzamenti accademici)

- 2002: revisore di un progetto di ricerca per la Israel Science Foundation
- 2003: revisore di un progetto di ricerca per la Wellcome Trust, London, UK
- 2012, 2016: revisore di un progetto di ricerca per la Dutch Kidney Foundation
- 2007: revisore della attività di ricerca e accademica per un avanzamento accademico (full professor) richiesto dalla University of Chicago, Chicago, US
- 2011: revisore della attività di ricerca e accademica per un avanzamento accademico (Chancellor professor) richiesto dalla University of Indiana, Indianapolis, US
- 2011: revisore della attività di ricerca e accademica per un avanzamento accademico (full professor) richiesto dalla Harvard University, Boston, US
- 2018: revisore di un progetto di ricerca per la UK Kidney Foundation, London, UK

REVISORE (giornali internazionali)

Ageing, American Journal of Kidney Disease, American Journal of Nephrology, American Journal of Physiology, BioMed Central, British Journal of Clinical Pharmacology, British Journal of Pharmacology, Cell Physiology and Biochemistry, Circulation, Clinical Journal della American Society of Nephrology, Clinical Physiology, Diabetes, Nutrition and Metabolism, Diabetologia, Drugs, European Urology, Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes, Lancet, Italian Journal of Pediatrics, Journal of Endocrinological Investigation, Journal of Internal Medicine,

Journal of Nephrology, Journal della American Society of Nephrology, Journal of Urology, Kidney International, Molecular Immunology, Nephrology Dialysis Transplantation, Nephron, Nature Clinical Practice Nephrology, Pediatric nephrology, Transplantation, The Scientific world, Urological Research (Urolithiasis),

GUEST EDITOR

- Guest Editor (in coll. con B. Baggio) of Calcium Nephrolithiasis: A renal or Systemic disease? Ital J Min Electrol Metab 10 (1996).
- Guest Editor (in coll. con A. D'Angelo e S. Favaro) di Advanced Glycosilation end-products in Nephrology, Contr Nephrol 131 (2000).
- Guest Editor of Genetics aspects of stone formation, Urolithiasis (2018, in corso)

LETTURE INVITATE (solo le internazionali)

- 1992 Invited lecture, Int. Congr on Diabetic Nephropathy, Padova,
- 1993 Invited lecture, Int. Cong of Nephrology, Jerusalem, IL
- 1994 Invited lecture, Steno Memorial Hospital, Copenhagen, DK
- 1995 Invited lecture, Congresso della Poland Society of Diabetology "Ultrastructure, and Matrix synthesis in Experimental Diabetic Nephropathy"
- 1996 Invited lecture, EDTA-ERA Congress, Amsterdam
- 1996 Invited lecture, Institute of Endocrinology, Russian Academy of Medical Science, Moscow, Russia
- 1996 Invited lecture, Congress della Romanian Society of Diabetology, Bucarest, Romania
- 1996 Invited lecture, Corso di Diabetic angiopathy, Warsaw, Poland
- 1996 Invited lecture, 5th Glycosaminoglycans Symp., Italy-Germany Study Group on Glycosaminoglycans", Villa Vigoni, Como,
- 1998 Invited lecture, University of Tübingen, Germany
- 1998 European Community mission in the Tempus framework, University of Tirana, Albania
- 1999 Invited lecture, 8th Eur Congress on Urolithiasis, Parma,
- 1999 Invited lecture, 7th Glycosaminoglycans Symp., Italy -Germany Study Group on Glycosaminoglycans", Villa Vigoni, Como.
- 2000 Int. Congress on AGEs in nephrology, Padova, Presidente and speaker
- 2000 Int Congress of Vascular Pathology, Roma: Invited lecture
- 2000 Invited lecture, 8th Glycosaminoglycans Symp., Italy -Germany Study Group on Glycosaminoglycans", Villa Vigoni, Como, .
- 2001 Discussant, Consensus Conference on Urolithiasis, Eur Soc of Urolithiasis, Karlskoga, Sweden
- 2001 Invited lecture, EDTA-ERA Congress, Vienna, Austria, Round-table on Diabetic Nephropathy "Glycosaminoglycans"
- 2002 18th Malaysian Society of Nephrology, Ann. Sem. Nephrology and 3rd Dialysis Nurses & Teaching Seminar, Kota Kinabalu, Sabah. (Borneo, East Malaysia). Treatment of Diabetic nephropathy: molecular targets and glycosaminoglycans
- 2002 Annual Congress della Venezuela Academic Society of Diabetology, Valencia, Carabobo, Prevention of diabetic nephropathy
- 2002 Genetics of nephrolithiasis, Ann. Meet. della Eurolithiasis Society EULIS, Manchester, UK
- 2003 Genetic aspects of nephrolithiasis, Ann. Meet. della Eurolithiasis Society EULIS, 3rd Eulis Symp, Istanbul
- 2004 The Medullary sponge kidney, Institute of Nephrology, University of Caracas, Venezuela

- 2004 Chair, session on Acute Renal Failure, Second European Nephropathology and Nephrology Workshop, Vienna, Austria
- 2004 Bases Genéticas de la Nefropatía Diabética, Sociedad Mexicana de Nefrología, XXII Congreso Nacional, Veracruz, Mexico
- 2005 Lithiasis in cystic kidney disease and malformations, Ann. Meet. della Eurolithiasis Soc. EULIS, 4th Eulis Symp, Coburg, Germany
- 2005 Genetics of Nephrolithiasis and Hypercalciuria, Mediterranean Meeting on Urolithiasis, Palermo,
- 2006 A genetic look at nephrolithiasis: therapeutic implications, XLIII EDTA-ERA Congress, Glasgow, UK
- 2006 Anemia in diabetic renal failure – is there a role for early erythropoietin treatment to prevent cardiovascular mortality? Invited lecture, 1st World Cong. on Controversies in Obesity, Hypertension and Diabetes (COHDy), Berlin, Germany
- 2006 Genetics of hypercalciuria, invited lecture, 1st Int. Urolith. Res. Symp., Indianapolis, USA
- 2007 Invited lectures, World Cong. Nephrol, Rio de Janeiro, Brazil
- 2007 The epidemiology of CKD in Europe: national societies surveys and initiatives, The INCIPE study in Veneto, Satellite Meeting XLIV ERA-EDTA Congress, Barcelona, Spain
- 2007 Hypercalciuria: Facts and Myths, Meet. della EULIS society, EUA, 5th Eulis Symp, Cascais, Portugal
- 2008 CKD in Europe, The INCIPE study in Veneto, Satellite Meeting XLV ERA-EDTA Congress, Stockholm, Sweden
- 2008 International Congress on Urolithiasis, Nice, France. Chair di un free communication session
- 2009 World Congress of Nephrology, Milan: Invited lecture “Genetics of hypercalciuria”
- 2009 Invited lecture “Medullary Sponge Kidney: a new identity”, Meetin della EULIS society, 6th Eulis Symp, Como,
- 2009 Symposium, Internat Kidney Stone Inst., Indianapolis, Chair della round table “Nephrocalcinosis: tubular vs. interstitial crystal deposits”
- 2009 1st Congress Mediterranean Kidney Society, Taormina, Invited lecture “Epidemiology of Dialysis and Transplantation”.
- 2010: Chair: Oral communications session on Tubular alterations of ionic transport, tubulopathies and nephrolithiasis, EDTA-ERA Congress, Munich, Germany.
- 2011: EULIS Meeting 2011, London: invited lecture su “Is there a stone gene?” e chair di una poster session
- 2011: University College London, 3rd Renal Uro-Nephro-Radiology Stone Symposium: “Medullary Sponge Kidney: new insights”
- 2012: Chair della EULIS Urolithiasis session, Congresso Annuale della EAU, Paris
- 2012: 12th Internat Symp on Urolithiasis, Ouro Preto, Brazil, invited lecture su “The Medullary Sponge Kidney”, e chair di una sessione di comunicazioni orali.
- 2012: Chair del corso CME “Clinical questions in managing nephrolithiasis”, Congresso Annuale di EDTA-ERA, Paris
- 2012: Corso CME “Clinical questions in managing nephrolithiasis”, Congresso Annuale di EDTA-ERA, Paris, lecture su “When and how do we suspect a genetical disorder in a stone patient?”.
- 2012: Congresso Annuale di EDTA-ERA, Paris, lecture su “Medullary Sponge Kidney”.
- 2012: University College London, 4th Renal Uro-Nephro-Radiology Stone Symposium: lecture su “Is there a risk of cardiovascular disease in renal stone formers?”.
- 2012: 1st Internat. Confer. Expert in Stone Disease: Dubai, invited lecture “Is there a stone gene?”.

- 2013: Int. Congress "Nephrolithiasis, a systemic disorder", Roma, Lecture su "The association between CKD and renal stones".
- 2013: What the nephrologist asks the urologist? EULIS EAU corso di Renal Stones, Sofia, Bulgaria
- 2013: Congresso Annuale di EDTA-ERA, Istanbul, lecture su "Risk of cardiovascular disease in renal stone formers".
- 2013: "When to suspect a genetic disorder in a patient con renal stones and why?" EULIS EAU meeting, Copenhagen, Denmark
- 2013: "What the nephrologist asks the urologist?" EULIS EAU meeting, Copenhagen, Denmark
- 2014: "What about non-calcium stones? Uric acid and cystine nephrolithiasis: recent development in diagnosis and treatment. Basic and clinical aspects". Experts in Stone Dis, 2nd meet., Cape Town, South Africa
- 2014: "What is the priority area for future stone research? Where should the focus lie? A nephrologist's point of view". Experts in Stone Dis, 2nd meet., Cape Town, South Africa
- 2014: "Metabolic syndrome and renal function in the ageing male". Experts in Stone Dis, 2nd meet., Cape Town, South Africa
- 2015: "Is calcium nephrolithiasis a systemic disorder?" EULIS-EAU meeting, Alicante, Spain
- 2015: "The kidney living donor con renal stones". ERA-EDTA / EULIS joint session; EULIS-EAU meeting, Alicante, Spain
- 2016: "Medullary sponge kidney", 50th Eur Soc Clin Invest, Congresso Annuale, Paris, France
- 2016: "Nephrocalcinosis is a biomineralization phenomenon similar to bone mineralization", 50th Eur Soc Clin Invest, Congresso Annuale, Paris, France
- 2016: "Struvite stones: difficult to treat, difficult to prevent", 53rd ERA-EDTA annual meet, Vienna, Austria
- 2016: "Pain in Medullary Sponge Kidney", 13th International Symposium on Urolithiasis, Chiba, Japan
- 2016: "Which comes first: renal stones or cardiovascular disease/CKD?" University College London, RFH, London, UK
- 2017: "Sophisticated metabolic evaluation and treatment in any case?" Experts in Stone Dis, 3rd meet., Dubai, UAE
- 2017: "Genetic factors in stone formation". Experts in Stone Dis, 3rd meet., Dubai, UAE
- 2017: "Medullary Sponge Kidney Disease", University of Bern, Switzerland
- 2017: "Renal stones: What nephrologists want to know", Mansoura University, 7th ISN Nephrology meeting, Ras el Bar, Egypt
- 2017: "The Calcification paradox", Mansoura University, ISN Nephrology meeting, Ras el Bar, Egypt
- 2017: "How should we follow the patients after endourological management?" EAU Congresso Annuale, London, UK
- 2017: "Crystal nephropathies", 51st Eur Soc Clin Invest, Congresso Annuale, Genova
- 2017: "ERA-EDTA guest lecture: Metabolic diagnosis and medical prevention of Ca nephrolithiasis", EULIS-EAU meeting, Vienna, Austria
- 2017: "Tubular and Genetic Disorders Associated con Kidney Stones", 24th Budapest Nephrol School, Budapest, Hungary
- 2017: "Kidney Stone Diseases and Glycaemic Statuses: Focus on the Latest Clinical Evidences", 24th Budapest Nephrol School, Budapest, Hungary
- 2017: "Genetics of Nephrocalcinosis and Nephrolithiasis", 1st Mineral Metabolism and Kidney Stones, Bruxelles, Belgium

- 2017: “Which stone patient is at high risk of Chronic Kidney Disease?” 1st Mineral Metabolism and Kidney Stones, Bruxelles, Belgium
- 2018: “Citrate supplementation in kidney stone formers: pros and cons”. 3th Swiss Kidney Stone Symp., Bern, Switzerland
- 2018: “The future of Peritoneal Dialysis”, Mansoura University, 8th ISN Nephrology meeting, Ras el Bar, Egypt
- 2018: “How to evaluate the progression of CKD: new biomarkers”, Mansoura University, 8th ISN Nephrology meeting, Ras el Bar, Egypt

WEB SIMPOSI CME DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEFROLOGIA

- 2011-2017 Responsabile scientifico del programma CME della Società
- 2011: Organizzatore e moderatore: La calcolosi renale oggi: il ruolo del nefrologo (in cooperazione con EULIS-EUA)
- 2011: Direttore Scientifico of “Corso di Ipertensione: 1^a parte”
- 2012: Direttore Scientifico of “Living kidney donation” (in cooperazione con CNT, Centro Nazionale Trapianti)

LINEE GUIDA E CONSENSUS STATEMENTS

- 1998-1999: Società Italiana di Nefrologia, comitato di scrittura delle linee guida (Linee guida della nefrolitiasi)
- 2009: Società Italiana di Urologia, comitato di scrittura delle linee guida (Calcolosi renale: linee guida)
- 2010: Gruppo di Studio Interdisciplinare sulla Nefrolitiasi: comitato di scrittura (Approccio diagnostico e terapeutico nel paziente con calcolosi renale) (G Ital Nefrol 2010; 27:282-9).
- 2014: Dietary treatment of urinary risk factors for renal stone formation: A review of CLU working group. (comitato di scrittura) (Arch Ital Urol Androl 2015; 87: 105-120)
- 2015: A Delphi consensus panel on nutritional therapy in chronic kidney disease. (comitato di scrittura) (J Nephrol 2016; 29: 593-602)
- 2015: Linee guida per la fase analitica dell’esame fisico, chimico e morfologico dal Gruppo Intersocietario sull’Analisi delle Urine (comitato di scrittura) (G Ital Nefrol 2016; 33).
- 2016: Metabolic diagnosis and medical prevention of calcium nephrolithiasis and its systemic manifestations: a consensus statement (comitato di scrittura) (J Nephrol, DOI 10.1007/s40620-016-0329-y).
- 2016: Recommendations for the inclusion of Fabry disease as a rare febrile condition in existing algorithms for fever of unknown origin. (comitato di scrittura) (J Nephrol 2017; 12: 1059-1067)
- 2018: Nutritional treatment of advanced CKD: twenty consensus statements. (comitato di scrittura) (J Nephrol 2018)

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Società Italiana di Nefrologia

ERA-EDTA

American Society of Nephrology

International Society of Nephrology

COOPERAZIONI INTERNAZIONALI

- Chronic Kidney Disease meta-GWAS consortium (CKDGen) (in corso)
- European CKD Burden Consortium (in corso)
- University of Groningen, NL, Meta-GWAs on the serum levels of C reactive protein (CRP) (in corso)

- Sanger Institute, Cambridge, UK (Cooperation con N. Soranzo) (in corso)
- Channing Division of Network Medicine Harvard Medical School, Boston, USA (in corso)
- Divisione di Nefrologia, University Health Network and University of Toronto, Toronto, Canada (in corso)
- Department of Physiology, and Department of Cancer and Vascular Biology Research Center, The Rappaport Faculty of Medicine, Technion, Haifa, Israel
- Global Urate Genetics GWAS Consortium (GUGC)
- International Stone Institute, University of Indianapolis School of Medicine (A. Evan and J. Williams)
- Dept. of Chemistry, University of Cape Town, South Africa (A. Rodgers) (2006-2008)
- Diabetes and Laboratory Units, University of Tübingen (E. Schleicher) (1994-2001)
- Pathology Dept., University of Munich, Germany (A. Nerlich) (1994-2001)
- Dept. of Medicine, University of California in Davis, California, US (H. Williams) (1986-1991)

ATTIVITA' DIDATTICA ACCADEMICA

- 1987-1990: Università di Padova, Scuola di Nefrologia, corso di "Genetica applicata alla Nefrologia" (annualmente).
- 1990-2003: Università di Padova, Scuola di Nefrologia, corso di "Disturbi del Metabolismo Minerale ed elettrolitico e acido-base" (annualmente).
- 1991-2003 Segretario della Commissione Didattica della Scuola di Nefrologia, Università di Padova,
- 1994-2003, Coordinatore dei Meeting Scientifici della Scuola di Nefrologia, Università di Padova,
- 1994-2003: Università di Padova, Scuola di Pediatria, perfezionamento in Nefrologia, corso di "Ipertensione" (annualmente).
- 1997: Università di Padova, Laurea in Scienze Infermieristiche, corso di Nefrologia
- 1998: Università di Padova, Laurea in Fisioterapia, corso di Nefrologia.
- 1999-2003: Università di Padova, Scuola di Nefrologia, corso di "Dialisi Peritoneale" (annualmente).
- 2001: Università di Udine, Laurea in Scienze Infermieristiche, corso di Nefrologia
- 2002: Università di Padova, Scuola di Urologia, corso di "Disturbi del Metabolismo Minerale ed elettrolitico".
- 2003-2008: Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Verona: corso di Nefrologia (annualmente).
- 2004-2008: Università di Verona, Scuola di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Corso di Nefrologia (annualmente)
- 2006-2008: Università di Verona, Scuola di Reumatologia, Corso di Nefrologia (annualmente)
- 2006-2008: Università di Verona, Scuola di Cardiologia, Corso di Nefrologia (annualmente).
- 2004: Università di Verona, Scuola di Nefrologia, 5 corsi di Nefrologia Sperimentale, Malformazioni renali, Fisiopatologia Renale, Insufficienza Renale Cronica, Trapianto Renale
- 2005-2008: Università di Verona, Scuola di Nefrologia, 3 corsi di Nefrologia Sperimentale, Malformazioni renali, Trapianto Renale (annualmente)
- 2005-2010: Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Nefrologia, Università di Padova,
- 2005-2008: Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche Cliniche e Sperimentali, Università di Verona,

- 2006: supervisor nel Master in Economia e Management dei Sistemi Sanitari”, Università Ca’ Foscari, Venezia, (Titolo della Tesi: “Costi e qualità della vita nel paziente in dialisi”).
- 2008-attual.: Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma: Nefrologia nel corso integrato RUNI (Reumatologia, Urologia, Nefrologia, Immunologia) (annualmente).
- 2008-attual.: Corso di Nefrologia in tutte le Scuole di Specialità Mediche dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, (annualmente).
- 2012-2014: Laurea in Biotecnologie, Corso di Basi fisiopatologiche della Nefrologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 2012-attual.: Laurea in Nutrizione e Dietetica, Corso di Nefrologia nel corso integrato di Nefrologia, Cardiologia, Trapianti, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 2012-attual.: Laurea in Nutrizione e Dietetica, Coordinatore del corso integrato di Nefrologia, Cardiologia, Trapianti, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 2014-attual.: Direttore della Scuola di Nefrologia, Università Cattolica, Roma
- 2017-attual.: Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma: Coordinatore del corso integrato RUNI (Reumatologia, Urologia, Nefrologia, Immunologia).
- 2017-attual.: Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale e Sperimentale, Università Cattolica, Roma