

Dal 1992 ad oggi ha pubblicato oltre 230 articoli su riviste scientifiche internazionali e capitoli di libri, e ha partecipato a oltre 180 convegni in molti dei quali è stato invitato come relatore. Ha organizzato numerosi convegni e simposi internazionali ed è membro di prestigiose società scientifiche e dell'Editorial Board di "top ranking journals" dei settori della nutrizione e della biochimica per i quali ha curato numeri speciali e collane scientifiche tematiche.

La produzione scientifica, tra le più rilevanti dell'Ateneo Perugino e una delle prime a livello internazionale nel proprio settore, prevede i seguenti indicatori bibliometrici:

- Google Scholar (175 prodotti recensiti), oltre 10.500 citazioni e H-Index = 59 (https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=hYelihoAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate);
- Scopus (207 prodotti), oltre 8100 citazioni, H-Index = 53 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006100637>).

L'attività didattica attuale include insegnamenti di Scienze e Tecniche Dietetiche Applicate e di Dietetica nelle Malattie Endocrine e Metaboliche per i corsi di LM in Scienze dell'Alimentazione Nutrizione Umana e LM in Farmacia del Dipartimento Scienze Farmaceutiche, e di Fondamenti di Dietologia per la Laurea triennale in Economia e Cultura dell'alimentazione del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, e di Scienze Dietetiche per la Laurea triennale delle professioni sanitarie in Infermieristica, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Perugia. Quest'ultimo corso è tenuto presso la sede distaccata di Foligno. È inoltre docente del corso di Specializzazione post-universitaria di area sanitaria in Scienze dell'alimentazione e membro del collegio docenti del corso di Dottorato in Scienze Farmaceutiche.

Esperienza lavorativa

Professore Ordinario di Scienze e Tecniche Dietetiche Applicate (SSD MED/49)

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli studi di Perugia [2023]

Città: Perugia, Paese: Italia

Professore Associato di Scienze e Tecniche Dietetiche Applicate (SSD MED/49)

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli studi di Perugia [2015]

Città: Perugia, Paese: Italia

Ricercatore Universitario (Biochimica, SSD BIO/10)

Dipartimento di Medicina Interna, Università degli studi di Perugia [2001]

Città: Perugia, Paese: Italia

dal 2005 responsabile del laboratorio di ricerca di Biochimica clinica e della nutrizione con attività di coordinazione di numerosi progetti di ricerca e attività di collaborazione e consulenza scientifica di partner esterni pubblici e privati, formazione di studenti di dottorato e ricercatori a contratto.

Ricercatore a contratto

King's College of London, Dept of Cardiovascular Biology & Medicine, St. Thomas Hospital [2000]

Città: London, Paese: Regno Unito

Finanziamento del "Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (MAFF), progetto "gamma Tocopherol: A stable isotope study examining its metabolism and relationship to alpha tocopherol" (FSA contract N04014).

Tecnico di laboratorio scientifico e di ricerca

Dipartimento di Biochimica, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Urbino [1996 – 1999]

Città: Urbino, Paese: Italia

Istruzione e formazione

Training di ricerca post-dottorale

King's College of London [1999 – 2001]

Indirizzo: International Antioxidant Research Centre & Department of Cardiovascular Biology and Medicine GKSTH, (Regno Unito)

Dottorato di ricerca (PhD) in Metodologie Biochimiche e Farmacologiche
Corso interuniversitario di dottorato della Università di Urbino e Camerino [1996]

Indirizzo: (Italia)

Laurea Magistrale in Biologia
Università degli Studi di Urbino [1992]

Indirizzo: (Italia)

Attività accademica

Attività didattica - Insegnamenti in Corsi di Laurea

Titolare della cattedra di Scienze e Tecniche Dietetiche Applicate (PO del SSD MED/49)
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli studi di Perugia [A.A. 2022/23 ad oggi]

Docente incaricato di Scienze e Tecniche Dietetiche Applicate (come PA del SSD MED/49)
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli studi di Perugia [A.A. 2014/15 ad oggi]

Insegnamenti (programmazione attuale, come da elenco e registri delle lezioni disponibili per la consultazione su richiesta):

- Scienze e Tecniche Dietetiche Applicate (6 CFU, 42 ore previste; modulo: Igiene Ed Epidemiologia Nutrizionale - Scienze E Tecniche Dietetiche Applicate; LM Scienze dell'Alimentazione Nutrizione Umana, Dipartimento Scienze Farmaceutiche)
- Dietetica nelle Malattie Endocrine e Metaboliche (4 CFU, 28 ore previste; LM Farmacia, Dipartimento Scienze Farmaceutiche)
- Fondamenti di Dietologia (6 CFU, 54 ore previste; Laurea triennale in Economia e Cultura dell'alimentazione, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, UNIPG)
- Scienze Dietetiche (1 CFU, 15 ore previste; modulo: Farmacologia E Semeiotica Infermieristica, Laurea triennale delle professioni sanitarie in Infermieristica, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, UNIPG – presso sede di Foligno)

Docente (per affidamento) di Biochimica della Nutrizione e Biochimica Medica (come Ricercatore Universitario SSD BIO/10)
Facoltà di Farmacia [2002 - 2013] e poi *Dipartimento di Scienze Farmaceutiche* [2013 - 2015], *Università degli studi di Perugia*

Insegnamenti:

LS in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana, Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Perugia [A.A. 2002/2003 – 2013/2014]

- Biochimica clinica della nutrizione (modulo del CI di Endocrinologia e Biochimica clinica della nutrizione).
- Biochimica della nutrizione applicata (fino allo A.A. 2006-2007 come modulo del CI di Biochimica della Nutrizione e Biochimica della Nutrizione Applicata).

LS in Farmacia, Facoltà di Farmacia e LS in Biotecnologie Farmaceutiche, Università degli studi di Perugia [A.A. 2002/2003 – 2007/2008]

- Biochimica applicata medica (modulo del CI di Tossicologia e Biochimica applicata medica).
- Biochimica clinica (modulo del CI di Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica).

LM in Farmacia, Università degli studi di Perugia [A.A. 2009-2010 al 2015/2016]

- Metodologie Biochimiche Applicate.

Corsi di Dottorato

Nomina nel corpo docente del dottorato "Fisiopatologia Endocrina, Metabolica e Nutrizionale",
Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi di Perugia [2004/2005]
coordinatore Prof. F. Santeusano, con durata quadriennale.

Nomina nel corpo docente del dottorato in "Scienze Biochimiche e Biotecnologiche",
Dipartimento di Medicina Sperimentale Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia [2008/2009]
coordinatore Prof. A. Minelli, durata quadriennale.

Nomina nel corpo docente del corso dottorato in "Scienze Farmaceutiche"
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli studi di Perugia [2014/1015 ad oggi]

- Supervisor e tutor: 5 studenti di cui 3 finanziati da programmi di dottorato Industriale, partner industriali:
 - Molecular Horizon Srl, Perugia,
 - Aboca Spa, Arezzo,
 - Angelantoni Life Sciences SpA, Perugia;
- co-tutor: 2 studenti.

Nomina a "external member of the PhD module in "Tumor biology and redox medicine", course "Free radicals in medicine", assigned lectureship: "Oxidative stress and aging".

University of Belgrade, School of Medicine [2014, 2017 e 2022]

Local Tutor, Prof. Tatjana Simic

Incarico di co-supervisore e tutor esterno del "Ph.D. program of the School of Medicine and Dentistry", Queen's University, Belfast, UK [2007-2010]

PhD student: Daniela Buzzelli; Local Tutor, Prof. Bettina Schock, <https://pure.qub.ac.uk/en/persons/bettina-schock>

Corsi di specializzazione post-laurea e master

Attività didattica - Master di II° livello in "Terapia dialitica dell'insufficienza renale", modulo "Tossine uremiche"
Dipartimento di Medicina Interna, Università di Pisa e Azienda Ospedale "R. Silvestrini" di Perugia [A.A. 2005/2006]
Direttore Prof. C. Donadio, Coordinatore locale Dott. R. Fagugli.

Attività didattica - Master Internazionale "Biotechnology Medical Application", modulo "Inflammatory factors"
Università degli Studi di Perugia [A.A. 2005/2006 - 2007/2008]
Coordinatrice Prof. Mariapia Viola Magni

Affidatario dei corsi di Chimica Clinica e Biochimica della Nutrizione, per le Scuole di Specializzazione:

- Farmacia Ospedaliera, Dipartimento Scienze Farmaceutiche (*direttore*: Prof. Maurizio Ricci)
- Microbiologia e Virologia, Dipartimento Medicina Sperimentale (*direttore*: Prof.ssa Anna Vecchiarelli)

Università degli Studi di Perugia [A.A. 2009/2010 - 2011/2012]

Docente del corso di Specializzazione post-universitaria di area Sanitaria in "Scienze dell'Alimentazione"

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia [A.A. 2009/2010 ad oggi]

Attualmente afferente alla sede dell'Università di Roma, Tor Vergata, Coordinatore locale Prof. Riccardo Calafiore, Direttore Prof. Antonino De Lorenzo.

Titoli didattici onorifici

"Visiting professor" e "Senior lecturer"

University of Belgrade, School of Medicine [2014, 2017 e 2022]

Nel 2022 come "external member of the PhD module in "Tumor biology and redox medicine", course "Free radicals in medicine", assigned lectureship: "Oxidative stress and aging".

Proponente Prof.ssa Tatjana Simic (vice Dean, School of Medicine)

"Senior Lecturer"

"School of Biomedical Science", King's College of London, UK [A.A. 2012-2013]

Candidatura proposta dal Prof. Frank J. Kelly, Professor of Environmental Health; Director, Environmental Research Group and Lung Biology Group e "mentor" durante il periodo post-dottorale svolto nel 2000-2001.

"Senior Lecturer"

"School of Medicine and Dentistry, Queen's University, Belfast, UK" [A.A. 2007-2008]

Candidatura proposta dalla dott.ssa Bettina Schock

Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti

(servizi per gli studenti, verifiche di apprendimento e tutoraggio tesi di laurea)

Attività di tutorato e di relatore, co-relatore e contro-relatore per tesi di laurea compilative e sperimentali

Facoltà di Farmacia [2002 - 2013], *Dipartimento di Scienze Farmaceutiche* [2013 - 2015], *Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali* [2015 ad oggi], *Università degli studi di Perugia*

Attività svolta per un totale di oltre 150 elaborati, che nel periodo 2017/18-2020/21, tracciato dai diari dell'attività didattica integrativa extracurricolare, ha riguardato oltre 1300 ore di attività (documentazione disponibile su richiesta)

Partecipazione a commissioni di esami di profitto e di laurea

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli studi di Perugia [A.A. da 2107/18 a 2020/21]

Attività svolta per i corsi tenuti per affidamento o su incarico per un ammontare complessivo di oltre 1200 ore (vedi diario dell'attività didattica integrativa extracurricolare; documentazione disponibile su richiesta).

Attività didattica integrativa per il corso di Biochimica e biologia molecolare

LS Farmacia, Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Perugia [A.A. 2003-2008]

titolari Prof. Ardesio Floridi e Prof. Tommaso Beccari.

Università degli Studi di Urbino [1995-2001]

attività di supporto alla didattica (prima come tecnico di laboratorio/esercitatore e quindi dal 1998 come cultore della materia) per i corsi:

- A.A. 1995/1996 - A.A. 2000/2001 - Chimica e Biochimica clinica per la Scuola Diretta a Fini Speciali per Tecnico di Laboratorio Biomedico, docente incaricato, Prof. F. Canestrai, P.A. BIO/12,
- A.A. 1996/1997 - A.A. 1997/1998 - Norme di sicurezza per la Scuola diretta a fini speciali per tecnico di laboratorio biomedico, docente incaricato, Prof. Emerito M. Bossù,
- A.A. 1997/1998 - A.A. 2000/2001 - Biochimica clinica, modulo per il corso integrato di Chimica biologica e Biochimica clinica, D.U. Tecnico sanitario di Laboratorio biomedico, docente incaricato, Prof. F. Canestrai, P.A. BIO/12,
- A.A. 1998/1999 - A.A. 1999/2000 - Biochimica applicata della Facoltà di Scienze ambientali, docente incaricato, Prof. L. Chiarantini, P.A. BIO/10,
- A.A. 1998/1999 - A.A. 2000/2001 - Biochimica clinica per il Corso di Laurea in Scienze biologiche della Facoltà di SS.MM.FF.NN, docente incaricato, Prof. F. Canestrai, P.A. BIO/12.

Valutazione dell'attività didattica da parte degli studenti

La valutazione degli studenti sugli insegnamenti erogati (consultabile su SISVeDidat.it) ha prodotto giudizi in linea o in molti casi migliori rispetto a quelli espressi per gli altri insegnamenti del CdS (documentazione disponibile su richiesta).

Attività seminariale per corsi universitari e post-universitari

Coordinazione del programma seminariale del corso LM in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana.

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli studi di Perugia [A.A. 2006/2007 - a oggi]

all'interno di questo programma il Prof. Galli ha svolto numerosi seminari didattici per i corsi di studio che ha tenuto per affidamento o su incarico presso l'Università degli studi di Perugia, e anche per altri corsi di questo Ateneo.

Seminari didattici per il corso di Specializzazione post-universitario dell'area Sanitaria in Scienze dell'Alimentazione.

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Perugia [A.A. 2009/2010 ad oggi]

Seminari didattici e scientifici durante visite accademiche e di ricerca presso Università e istituti di ricerca italiani e stranieri (elenco dei più significativi):

- *New England Medical Center and Boston Medical College, Tufts University, Boston, MA, USA* [2000], su invito del Prof. B. Pereira e del Dr B. Jaber

- *Antioxidants Research Lab, USDA Human Nutrition Research Center on Aging, Tufts University, Boston, MA, USA* [2000], su invito del Prof. J. Blumberg.
- *Terumo Corporation, Shonan Center, Ashigarakami-gun, Kanagawa, Japan* [2000], su invito dello R&D dept.
- *Laboratory of Biochemistry, National Heart, Lung, and Blood Institute, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA* [2001], su invito dei Prof. E.R. Stadtman e R.L. Levine.
- *Ospedale St. Bortolo, Vicenza* [2001 e 2003], su invito del Prof. La Greca e C. Ronco
- *Dipartimento di Patologia Molecolare e Terapie Innovative, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Politecnica delle Marche, Ancona* [2005], su invito del Prof. A. Procopio.
- *Respiratory Medicine Group, Queen's University Belfast, Northern Ireland, UK* [2006 e 2007], su invito dei Prof. J.S. Elborn e B. Schock.
- *Università Federico II e CEINGE, Napoli* [2008], su invito del Prof. Piero Pucci, seminario: "Sindrome infiammatoria uremica e danno di proteine" (Napoli 24-25 Gennaio, 2008).
- *Dept of Biological Sciences; University of Cyprus* [2009], su invito del Prof. A. Constantinou.
- *Dipartimento di scienze nefrologiche, Università di Padova* [2010], su invito della dott.ssa Fusaro.
- *Centro di Nefrologia e Dialisi, Ospedale di Pavia* [2010], su invito dei Prof. Dal Canton e Prof. Libetta.
- *Department of Cell and Molecular Pharmacology and Experimental Therapeutics, Medical University of South Carolina* [2012], su invito del Prof. Kenneth D. Tew Ph.D., D.Sc.
- *Department of Nutritional Biochemistry, Friedrich Schiller University Jena, Germany* [2013-2014], su invito del Prof. Stefan Lorkowski
- *University of Belgrade, School of Medicine, Belgrade, Serbia* [2014 e 2017, 2022], su invito della Prof.ssa Tatjana Simic
- *Centro di Ricerca CURIAMO, Università degli Studi di Perugia* [2022], su invito del direttore del Centro, Prof. Carmine Fanelli, seminario congiunto coi Prof. Federico Schena e Massimo Venturelli, UNIVR dal titolo: "Sviluppo di strumenti multi-omici per protocolli di nutrizione e fisiologia di precisione"
- *Institute of Life Course and Medical Sciences, University of Liverpool, UK* [2022], su invito del coordinatore dello "institutional seminar series", Prof. Masoud Isanejad, titolo del seminario "Precision nutrition and nutrigenomics of fat-soluble vitamins: the case study of vitamin E".

Competenze linguistiche

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese

Ascolto	C2	Lettura	C2	Scrittura	C2
Produzione orale	C2	Interazione orale	C2		

Competenze di gestione e direttive

Gestione laboratori e team di ricerca

attività svolta dal 2005 e attualmente incentrata sulla gestione di un'unità di ricerca accademica in "Nutrigenomica e studio di micronutrienti e vitamine" che consta di 6 laboratori e di un gruppo di 8 membri che includono: 1 post-doc; 2 studenti di dottorato di ricerca industriale; 1 ricercatore a contratto e 3 studenti di ricerca non-laureati, 1 tecnico di laboratorio.

In precedenza, l'unità di ricerca ha visto la partecipazione di altri 8 studenti di ricerca (borsisti e assegnisti) e di 6 dottorandi di ricerca italiani, di due "visiting PhD students" stranieri (uno tedesco e uno tunisino) e di numerosi studenti universitari stranieri che hanno svolto stage formativi e di ricerca tramite programmi internazionali (Erasmus e altri).

Primo scienziato e coordinatore di progetti di ricerca nazionali e internazionali

2020 - creazione e gestione del consorzio di ricerca CHOKO-AGE (<https://chokoage.eu>; progetto di ricerca internazionale, programma H2020, ERA-HDHL cofund - MUR) che include 5 centri di ricerca EU, 2 partner industriali e 1 partner esterno, per un totale di 26 ricercatori e figure di supporto alla gestione.

Presidente del comitato tecnico-scientifico del Cluster Umbro di imprese del settore Biomedicale

Nomina conseguita nel luglio 2022, prevede attività di supporto e consultazione al cluster tematico d'impresa fondato nel 2021 e sostenuto da Confindustria Umbria con la partecipazione di UNIPG, INFN Perugia e Istituto Zooprofilattico Sperimentale Umbria-Marche.

Delega rettorale per l'area tematica Scienze della vita dell'osservatorio di terza missione dell'Università degli Studi di Perugia

2019 - Attività di supporto al Delegato dell'Osservatorio di Terza Missione, Prof. Gabriele Cruciani. Attività svolte: creazione e coordinazione scientifica del Gruppo Operativo di Supporto (GOS) alla gestione dell'emergenza pandemica regionale COVID-19 (da Aprile 2020); predisposizione di un'infrastruttura di ricerca dedicata all'area microbiologica e infettivologica di livello biosicurezza 3; rapporti con Cluster Biomedicale dell'Umbria; stesura progetti PNRR e rappresentanza presso tavolo "Capitale Umano" del Hab Abruzzo-Marche-Umbria (HAMU).

Onorificenze e riconoscimenti

"Visiting Professor" e "Senior Lecturer" (titolo onorifico)

University of Belgrade, School of Medicine [2014], titolo rinnovato nel 2017 (visiting professor) e nel 2022 come "external member of the PhD module in "Tumor biology and redox medicine", course "Free radicals in medicine", assigned lectureship: "Oxidative stress and aging".

"Senior Lecturer" (titolo onorifico) e "external supervisor of the Ph.D. program in Biochemistry and cellular toxicology"

"School of Medicine and Dentistry", Queen's University of Belfast, UK [2007]

Premio di ricerca del "Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (MAFF)", UK

King's College of London [2001]

Conseguito durante il progetto "gamma Tocopherol: A stable isotope study examining its metabolism and relationship to alpha tocopherol", supervisor, Prof. F.J. Kelly. Premio (studentship) istituito da "University of London, Cardiovascular Research Group at The Rayne Institute, St Thomas' Hospital" e finanziato dal "Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (MAFF)", UK.

Premio di ricerca "Young Investigator Award" conseguito in occasione del "SFRR-I Biennial Meeting" (SFRR2000), Kyoto, Japan *International Society for Free Radical Research* [2000]

Premio conseguito a seguito della presentazione dei suoi studi sui meccanismi cellulari di stress ossidativo e morte apoptotica nei leucociti umani. Premio consegnato dal Presidente SFRR-E, Prof. Angelo Azzi.

Organizzazione di conferenze e workshop scientifici e di ricerca

3rd Vitamin E satellite symposium (VESS3) "100 years of Vitamin E" - annual conference of the Society for Free Radical Research - Europe branch (SFRR-E) and Plant Oxygen Group, [Ghent, Belgium, 2022] President of the conference

2nd Vitamin E satellite symposium (VESS2) of the annual conference of the Society for Free Radical Research - Europe branch (SFRR-E), [University of Stuttgart, Germany, 2015] President of the conference

Biennial forum meeting "Amino Acids and Protein oxidation", International Conference on Amino Acids and Proteins (ICAAP), [Vienna, Austria, 2011] Co-organizer e Chairman

Biennial forum meeting "Amino Acids and Protein oxidation", International Conference on Amino Acids and Proteins (ICAAP), [Beijing, Cina, 2009] Co-organizer e Chairman

1st Vitamin E satellite symposium (VESS1) of the annual conference of the Society for Free Radical Research - Europe branch (SFRR-E), [University "Foro Italico", Rome, Italy, 2009] President of the conference

Biennial forum meeting "Amino Acids and Protein oxidation", International Conference on Amino Acids and Proteins (ICAAP), [Rome, Italy, 2007] Co-organizer e Chairman

MCBN-UNESCO/COSTAM/SFRR (Malaysia/Asian) Workshop on Micronutrients: molecular basis of health and disease (Free radical school), [Kota Kinabalu, Malaysia, 2003] Chairman and invited speaker

Annual course in Nephrology and Dialysis Techniques, [Perugia, Italy, 2000 – 2002] Co-organizzatore di sessioni tematiche di nutrizione e gestione della patologia infiammatoria uremica

Biennial forum meeting "Amino Acids and Protein oxidation", International Conference on Amino Acids and Proteins (ICAAP), [Vienna, Austria, 2001] Co-organizer e Chairman

Technical forum of the industry at the "Toxicity and removal of middle/high molecular weight toxins (M/HMW) and protein-bound uremic toxins (PBUT)", [International Congress of the European Dialysis & Transplantation Association. Nice, France., 2000] Co-organizer and Chairman

Progetti di ricerca

Programma di finanziamento per la ricerca del sistema sanitario della Regione Umbria [2004 – 2006]

N. 2 progetti finanziati nel periodo 2004-2006:

- Principal Investigator - "Study of the biochemical, nutritional and clinical characteristics of pre-dialysis uremic patients: clinical impact in the nephrology area of the Umbria region".

- Principal Investigator - "Determination of indicators and pilot investigation of dietary habits and nutritional status in the regional population" - grant initiative to implement the "Evaluation Document on Health Determinants and on Regional Health Service Strategies (DVSS)", Regional Health Program 2005-2008.

Programma di finanziamento della ricerca della "Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia" [2003 – 2021]

N. 9 progetti:

- 2003 - Principal Investigator - Markers of oxidative stress and antioxidant therapy in type II diabetes.
- 2005 - Unit coordinator – "Osservatorio Regionale sui Consumi Alimentari (OSCAR)" (unit manager, Coordinator Prof. P. Fantozzi, University of Perugia).
- 2007 - Unit coordinator - Development of cell-based replacement therapies for liver dysfunction (PI - Prof. A. Donini, University of Perugia).
- 2008 - Principal Investigator - Development of proteomic and peptidomic methods applicable to the beer supply chain (# 2008.021.349).
- 2010 - Principal Investigator - 2010 basic research call - Biomolecular activity of Se-organic compounds in the regulation of adipogenesis: studies in mesenchymal stem cells isolated from the adipose tissue of type II diabetic patients (# 2010.011.0415).
- 2010 - Unit coordinator - Thematic call - scientific and technological research 2010 - Role of oxidative stress in the modulation of the neoadipogenic process and in the regulation of insulin sensitivity in subjects with abdominal adiposity (# 2010.020.0098) PI - Prof. Fausto Santeusano.
- 2013 - Principal Investigator - Thematic call - scientific and technological research 2013 - Evaluation of the cytoprotective, antioxidant and para-ormetic effect of plant-derived nutraceutical molecules and their synthetic analogues (# 2013.0222.021)
- 2019 - Principal Investigator - Thematic call - scientific and technological research, project title "Adipose Mesenchymal Stem cells and metabolic frailty in the elderly; project ID #10,435 (2019.0320)
- 2021 - "Long-COVID1" call, project title "Relazione tra malattia COVID16 e complicanze renali in Umbria", (#20420 - 2021.0339).

Programmi Regionali di sviluppo rurale (PSR) [2008 – 2020]

N. 2 progetti della Regione Umbria:

• 2008- 2011 - Co-investigator and research Advisor - project title: Spiga project - Development of innovative milling processes of soft wheat co-products to increase their nutritional value (# 84750329900) (research partnership: 3A technology park, Molini Spigaduro SpA and Crabion Srl).

• 2018-2020 - Unit coordinator - Project title: "V.I.S.T.A. - IT showcase of Agro-Food Industry".

N. 1 progetto della Regione Emilia Romagna:

- 2017-2019 – Co-investigator – Investigation of steroid hormones in cow milk from different methods of farming and animal nutrition.

Programmi di sviluppo e innovazione della Regione Umbria [2010 – 2015]

N. 2 progetti:

- 2010-2012 – Unit coordinator – Programma regionale di sviluppo e innovazione, misura L. 598/94, project title: Nutritional characterization of wheat germ-derived products (VGG; grant # 2862).
- 2015 – Scientific Advisor - Programma "i-Start Umbria" di animazione per lo sviluppo di progetti aziendali di innovazione nelle PMI umbre – project title: "Wheat germ oil isolation by CO2 supercritical fluid technology".

Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), del Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR) [2003 – 2008]

N. 4 progetti:

- 2003 - Co-investigator - PI: Prof. F. Canestrari, University of Urbino - Study of levels and metabolism of homocysteine as cardiovascular risk factor in uremic patients.
- 2004 - Co-investigator - PI: Prof. A Donini, University of Perugia - Mechanisms of damage and metabolism of vitamin E in human hepatocytes.
- 2005 - Unit coordinator - PI: Prof. A Procopio, University of Ancona, Italy - Diagnostics and therapy of malignant mesothelioma of the pleura.
- 2007 - Unit coordinator; PI: Prof. P Mecocci, University of Perugia - Redox and functional investigation of ROS/RNS-induced damage of mitochondria: possible protective effect by new vitamin E analogues.

Programma di finanziamento della Fondazione Italiana Fibrosi Cistica [2008]

- Principal Investigator - project title: "Pre-clinical evaluation of new vitamin E-based anti-inflammatory agents in Cystic Fibrosis" (FFC#13/2008).

Cluster Tecnologico Nazionale Agrifood - Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR), bando POR-FEASR 2013 [2013 – 2017]

Primo ricercatore e coordinatore scientifico regionale - Progetto PROS.IT "Area Nutrizione e salute" (budget totale 12.000.000 Euro; budget UNIPG: 744.000 Euro)

Progetti Europei (H2020 Grant program - Joint Program Initiatives-healthy diet for healthy life, JPI-HDHL) [2015 – 2023]

N. 2 progetti:

- 2015 - 2018 – Coordinatore di unità - Progetto "Prohealth" , Food Processing for Health. Budget tot. = 1,000,000 Euro.
- 2020 – 2023 – Coordinatore del consorzio di ricerca e Primo ricercatore – "PREVNUT" program (Undernutrition and physical activity in the elderly), CHOKO-AGE project (GA N° 696295). Budget totale = 1,070,000 Euro.

Progetti e contratti di ricerca su commissione e iniziative di trasferimento tecnologico [2005 ad oggi]

contratti con budget superiore ai 50K Euro, N. 18:

- Ashai Medical Co., Giappone (6 contratti dal 2005 al 2016 - Principal Investigator)
- Toray Industries, Giappone (2 contratti: 2007 e 2015 - Principal Investigator)
- Nestlé group (NESTEC) - Casa Bultoni SpA, Arezzo, Italia (2 contratti come Principal Investigator nel 2009-2012 e 2014-2016).
- Aboca SpA, Arezzo, Italia (2 contratti per lo sviluppo di nuove formulazioni vitaminiche; Co-Investigator nel 2017-2019 e PI dal 2019).

Attività scientifica e Pubblicazioni

Settori ERC di riferimento

Life Sciences:

- LS1_1 Molecular biology and interactions
- LS1_2 General biochemistry and metabolism
- LS2_2 Transcriptomics
- LS2_3 Proteomics
- LS2_4 Metabolomics
- LS3_7 Cell signalling and cellular interactions
- LS3_8 Signal transduction
- LS3_12 Stem cell biology
- LS4_3 Endocrinology
- LS4_4 Ageing
- LS4_5 Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
- LS5_11 Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
- LS4_6 Cancer and its biological basis
- LS7_3 Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

Produzione scientifica

La produzione scientifica si colloca principalmente nei settori dell'alimentazione e nutrizione umana e nella di fisiopatologia endocrino-metabolica applicata allo studio della dietetica di micronutrienti e oligoelementi, acidi grassi essenziali e vitamine liposolubili, in particolare della vitamina E e K (in parte tracciabile tramite i seguenti articoli: Galli F. & Azzi A. *Biofactors* 2010, <https://doi.org/10.1002/biof.75>; Galli F. et al. *Free Radic Biol Med* 2017, <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2016.09.017>; Schubert M. et al. *Antioxidants* 2018, <https://doi.org/10.3390/antiox7010010>; Stacchiotti V. et al. *Crit Rev Food Sci Nutr* 2021, <https://doi.org/10.1080/10408398.2020.1793728>) (Giuliano V. et al. *Thromb Res* 2010, <https://doi.org/10.1016/j.thromres.2009.11.032>; Fusaro M. et al. *J Bone Miner Res* 2012, <https://doi.org/10.1002/jbmr.1677>). In questo ambito sono stati svolti studi per la caratterizzazione del metabolismo e della funzione biologica di vari analoghi vitaminici naturali e di sintesi (Galli F. et al. *Vitam Horm.* 2007, [https://doi.org/10.1016/s0083-6729\(07\)76009-0](https://doi.org/10.1016/s0083-6729(07)76009-0); Viola et al. *Genes Nutr.* 2012, <https://doi.org/10.1007/s12263-011-0219-9>; Pierpaoli E. et al. *Carcinogenesis* 2013, <https://doi.org/10.1093/carcin/bgt064>; Viola et al. *Biofactors* 2013, <https://doi.org/10.1002/biof.1089>) e per lo sviluppo di strumenti di nutrizione di precisione e personalizzata utili a definire l'approccio dietetico e nutraceutico all'utilizzo di queste molecole (Fusaro M. et al. *Clin Chem Lab Med* 2017, <https://doi.org/10.1515/ccclm-2016-0783>; Torquato P. *J Pharm Biomed Anal* 2016, <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2016.01.056>; Giusepponi et al. *Talanta* 2017, <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2017.04.030>). In questi studi sono state utilizzati sia modelli sperimentali in vitro sia modelli animali (Bartolini D. et al. *J Nutr Biochem* 2017, <https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2017.06.003>; Russo A. et al. *Toxicol In Vitro* 2017, <https://doi.org/10.1016/j.tiv.2016.12.014>) e sono stati svolti trial clinici osservazionali e di intervento (i più recenti si sono svolti durante il progetto PRSIT, Cluster Tecnologico Nazionale Agrifood 2017, e durante il progetto EU Choko-agE che è tutt'ora in corso; Bartolini D. et al. *Antioxidants* 2021, <https://doi.org/10.3390/antiox10020173>; Torquato P. et al. *Sci Rep* 2019, <https://doi.org/10.1038/s41598-018-37209-y>).

Il Prof. Galli ha sviluppato nuovi protocolli d'indagine nutrigenomica (in particolare metabolomici e lipidomici) da affiancare agli approcci classici di studio dello status, del metabolismo e della funzione vitaminica E. Questi metodi rappresentano attualmente il "gold standard" per l'indagine del metaboloma di questa vitamina nell'uomo e sono stati applicati nello sviluppo di alimenti funzionali e di protocolli di nutrizione di precisione e personalizzata (risposta alla supplementazione vitaminica del soggetto sano e malato e relazione col metabolismo di acidi grassi polinsaturi; Bartolini D. et al. *Antioxidants* 2021, <https://doi.org/10.3390/antiox10020173>; Torquato P. et al. *Sci Rep* 2019, <https://doi.org/10.1038/s41598-018-37209-y>; Giusepponi et al. *Free Radic Biol Med* 2019, <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2019.04.017>), così come nello sviluppo di nutraceutici (Bartolini D. et al. *J Med Chem* 2020, <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.0c00012>; Dvorak Z. et al. *Mol Pharmacol* 2020, <https://doi.org/10.1124/molpharm.120.000035>) e nello studio di alterazioni nutrizionali associate a patologie come fibrosi cistica (Iuliano L. et al. *Am J Clin Nutr* 2009, <https://doi.org/10.3945/ajcn.2009.27757>; Galli F. et al. *Biochim Biophys Acta* 2012, <https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2011.12.012>), stati di insulino-resistenza associati ad obesità patologica e malattia da fegato grasso non-alcolica (Torquato P. et al. *Free Radic Biol Med* 2019, <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.11.036>), sindrome uremica e terapia dialitica (vedi Galli F. et al. *Antioxidants* 2022, <https://doi.org/10.3390/antiox11050989>) e processi di

neurotossicità e neuroinfiammazione associati all'epilessia e al morbo di Alzheimer (Ambrogini P. et al. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis* 2019, <https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2019.01.026>; Ambrogini P. et al. *Mol Neurobiol* 2018, <https://doi.org/10.1007/s12035-018-0946-7>; Marinelli R. et al. *J Biol Chem* 2020, <https://doi.org/10.1074/jbc.ra120.013303>).

Questi studi si sono estesi di recente ad indagini trascrittomiche svolte con tecnica microarray per la caratterizzazione nutrigenomica di forme vitaminiche E e D naturali e di sintesi (collaborazione col partner industriale Aboca SpA, San Sepolcro, Arezzo) e per lo sviluppo di alimenti funzionali (cioccolato) ricchi in vitamina E e polifenoli (collaborazione con Perugina, Nestlé Italiana Spa, Perugia).

Altri interessi scientifici e di ricerca riguardano la caratterizzazione del metabolismo e della funzione cellulare di amminoacidi solforati (cisteina e glutatone), degli enzimi ad essi associati (in particolare della glutatone S-trasferasi), e della loro interazione col Selenio, un oligoelemento con funzione alchilante (Bartolini D. et al. *Free Radic Biol Med* 2015, <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2015.06.039>; Murdolo G. et al. *Adv Cancer Res* 2017, <https://doi.org/10.1016/bs.acr.2017.07.006>; Bartolini D. et al. *Biochim Biophys Acta Gen Subj* 2019, <https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2018.09.023>; Bartolini D. et al. *Cell Biol Toxicol* 2020, <https://doi.org/10.1007/s10565-020-09517-5>). Altri studi hanno riguardato l'ormone melatonina e la sua funzione citoprotettiva e di controllo del differenziamento di cellule staminali (Luchetti F. et al. *FASEB J* 2010, <https://doi.org/10.1096/fj.10-154450>; Luchetti F. et al. *J Pineal Res* 2014, <https://doi.org/10.1111/jpi.12133>; Marcantonini G. et al. *Molecules* 2022, <https://doi.org/10.3390/molecules27103254>) e composti fenolici degli alimenti (Galli F. *Curr Drug Metab* 2007, <https://doi.org/10.2174/138920007782798180>; Piroddi M. et al. *Biofactors* 2017, <https://doi.org/10.1002/biof.1318>), come ad esempio gli isoflavoni della soia (Clerici C. et al. *Diabetes Care* 2011, <https://doi.org/10.2337/dc11-0495>).

Questi composti sono stati indagati in vari progetti per un impiego come nutraceutici e ingredienti funzionali di alimenti con azione sui processi di risposta adattativa allo stress e detossificazione cellulare, come agenti citoprotettivi e regolatori del metabolismo energetico e della funzione insulinica. Le loro proprietà sono state studiate in modelli d'invecchiamento cellulare e di stress ossidativo o riduttivo indotto mediante elettrofili e alchilanti, come composti seleno-organici e metalli pesanti quali il cadmio (Knani L. et al. *J Pineal Res* 2019, <https://doi.org/10.1111/jpi.12597>; Bartolini D. et al. *J Pineal Res* 2022, <https://doi.org/10.1111/jpi.12806>), o radiazioni UV e ionizzanti (Luchetti F. et al. *Free Radic Biol Med* 2009, <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2008.09.017>; Bartolini D. et al. *PLoS One* 2019, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0205626>; Bartolini D. et al. *Biofactors* 2020, <https://doi.org/10.1002/biof.1578>), nella prevenzione tumorale e nella resistenza ai chemoterapici (Bartolini D. et al. *Free Radic Biol Med* 2015, <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2014.10.008>; Bartolini D. et al. *Adv Cancer Res* 2017, <https://doi.org/10.1016/bs.acr.2017.07.007>; Bartolini D. et al. *Transl Res* 2018, <https://doi.org/10.1016/j.trsl.2017.11.007>), e più di recente anche nella prevenzione dell'effetto citopatico indotto da SARS-CoV-2, l'agente eziologico della malattia COVID-19, in associazione con le alterazioni del metabolismo del glutatone cellulare e dell'omeostasi ossidoriduttiva dei tessuti indotte dall'invecchiamento (Giustarini D. et al. *Redox Biol* 2021, <https://doi.org/10.1016/j.redox.2021.101902>; Bartolini D. et al. *Redox Biol* 2021, <https://doi.org/10.1016/j.redox.2021.102041>; Bartolini D. et al. *IUBMB Life* 2022, <https://doi.org/10.1002/iub.2537>; Galli F. et al. *Antioxidants* 2022, <https://doi.org/10.3390/antiox11071366>).

Complessivamente, dal 1992 ad oggi sono stati prodotti oltre 230 articoli originali e rassegne della letteratura pubblicati su riviste scientifiche con "peer reviewing system" (vedi indirizzi Internet riguardanti gli indicatori bibliometrici Google Scholar e Scopus citati in precedenza), e capitoli di libri (vedi elenco dettagliato in ALLEGATO n. 1 al presente CV).

Lecture su invito e partecipazione a convegni e workshop scientifici [1992 ad oggi]

Oltre 180 partecipazioni a conferenze e workshop scientifici e di ricerca nazionali e internazionali, e seminari, nei quali sono stati presentati risultati dell'attività di ricerca sotto forma di poster e comunicazioni orali (di cui oltre 50 come relatore su invito, "selected oral communication" e/o *chair*; vedi elenco dettagliato riportato nell'ALLEGATO n. 2 al presente CV).

Attività Editoriale e di revisore di articoli scientifici

Membro dell'Ufficio Editoriale di riviste scientifiche internazionali

- Frontiers in Nutrition (Associate Editor, 2022)
- Redox Biology (open access),
- Antioxidants Redox & Signalling,

- Biofactors,
- Blood Purification.
- Field Editor Amino Acids (fino al 2015),

Altre collaborazioni Editoriali (cura di numeri speciali, "Editorials" o articoli su invito, coordinazione di collane):

- Antioxidants
- Genes & Nutrition
- World Nephrology Journal
- Open Proteomics Journal
- Free Radical Research
- Nephrology, Dialysis and Transplantation
- International Journal of Artificial Organs

Contribuisce regolarmente alla revisione di manoscritti per giornali internazionali con sistema di "peer-reviewing" nei settori della nutrizione e dell'alimentazione umana, endocrinologia e metabolismo, biochimica generale e clinica, nefrologia e dialisi.

Reti e affiliazioni

Affiliazioni a Società Scientifiche

- dal 1997 ad oggi, membro ordinario e dal 2006 al 2013 "Committee member elect" della "Society for Free Radical Research-Europe branch" (SFRR-E),
- dal 2020 ad oggi, membro ordinario della "American Society of Biochemistry and Molecular Biology".
- 2007-2009 e dal 2022, Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU)

Hobby e interessi

Tennis e padel

Attività agonistica di livello dilettantistico (classifica massima FIT per Tennis: 4.1 nel 2019). Attualmente attività sportiva amatoriale e fitness.

Campione Italiano assoluti di padel e vicecampione di tennis over-50, campionati nazionali di tennis e padel dei dipendenti delle Università italiane; Francavilla e Pescara, 2022.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Perugia, 26/06/2023



Francesco Galli



ALLEGATO 1 AL CV

Prof. Francesco Galli

CAPITOLI DI LIBRI

1. Galli F, Rovidati S., Canestrari F., Buoncrisiani U. Control of the blood lipoperoxidation by a new vitamin E-modified HD filter. In: *Tecniche nefrologiche e dialitiche*. (Buoncrisiani U. and Di Paolo N., Eds) Bios Editions, CS, Italy, 1997; 189-198.
2. Galli F, Ghibelli L., Colussi C., Rovidati S., Benedetti S., Canestrari F., Buoncrisiani U.. Apoptosi ed uremia. In: *Tecniche nefrologiche e dialitiche*. (Buoncrisiani U. and Di Paolo N., Eds) Bios Editions, CS, Italy, 1998; 297-308.
3. Benedetti S., Galli F, Beninati L. S., Errico R., Nicolini L., Lenini A., Ghibelli L., Canestrari F., Buoncrisiani U. Rimozione di tossine ad alto peso molecolare con una nuova membrana a largo poro in polimetilmetacrilato (PMMA). In: *Tecniche nefrologiche e dialitiche*. (Buoncrisiani U. and Di Paolo N., Eds) Bios Editions, CS, Italy, 1998; 353-368.
4. Galli F, D. Mosci, S. Rovidati, B. Ferraro, J. Bianchi, S. Benedetti, F. Canestrari, A. Floridi, U. Buoncrisiani. Fattori di rischio vascolare nell'uremia cronica. In: *Tecniche nefrologiche e dialitiche*. (U. Buoncrisiani, N. Di Paolo, eds.), Editoriale Bios, Cosenza, 2000.
5. Floridi A, Monni M., Antolini F., Galli F, Bianchi J., Floridi E., Buoncrisiani U.. Iperomocisteinemia, nuovo fattore di rischio vascolare nell'uremico. (U. Buoncrisiani, N. Di Paolo, eds.), Editoriale Bios, Cosenza, 2000.
6. Buoncrisiani E., Floridi A., Galli F, Benedetti S., Fagugli R., Buoncrisiani U.. Iperomocisteinemia dell'uremico. (U. Buoncrisiani, N. Di Paolo, eds.), Editoriale Bios, Cosenza, 2000.
7. Buoncrisiani U., Galli F, S. Rovidati, S. Benedetti, F. Canestrari, A. Floridi. *Advances in dialytic treatments*. 6th Taormina Course on Nephrology (Eds: F. Consolo, G. Bellinghieri, V. Savica). Editoriale Bios, Cosenza, 2000.
8. Buoncrisiani U., Galli F, S. Benedetti, E. Buoncrisiani, R.M. Fagugli. Effetto delle membrane e dello schema dialitico sull'anemia del paziente emodializzato. In: *Tecniche nefrologiche e dialitiche* (U. Buoncrisiani, N. Di Paolo, eds.), Editoriale Bios, Cosenza, 2002 (pp27-36).
9. Galli F, Piroddi M, Conte C, Codini M, Buoncrisiani U, Floridi A. Tossine uremiche ad alto peso molecolare. In: *Tecniche nefrologiche e dialitiche* (U. Buoncrisiani, N. Di Paolo, eds.), Editoriale Bios, Cosenza, 2002 (pp245-260).
10. Lee R, Galli F, Kelly FJ. γ -tocopherol Metabolism and its relationship with α -tocopherol in humans. In: *The antioxidant vitamins C and E* (Eds. Packer L, Traber MG, Kraemer K, Frei B) AOCS Press, Champaign, IL, USA, 2002, pp180-194.
11. Sarchielli P, Galli F, Floridi A, Floridi A, Gallai V. Relevance of protein nitration in brain injury: a key pathophysiological mechanism in neurodegenerative, autoimmune, or inflammatory CNS diseases and stroke. *Amino Acids*. 2003;25:427-36.
12. Galli F., Annetti C., Gaggiotti E., Aisa M.C., Di Paolo N. Implicazioni cliniche e biologiche dell'ossigeno-ozono terapia In: *Tecniche nefrologiche e dialitiche* (U. Buoncrisiani, N. Di Paolo, eds.), Editoriale Bios, Cosenza, 2005.
13. Annetti C, Aisa M.C., Piroddi M. and Galli F. Vitamin E in the Chemoprevention of Prostate Cancer. In: *Proceedings of the Annual Meeting of the Society for Free Radical Research Europe, Leicester (UK), July 8-11, 2005*. MedImond International, Bologna, Italy. Pp 1-14.
14. Aisa MC, Annetti C, Piroddi M and Galli F. Vitamin E and cell signaling. In "The Encyclopedia of Vitamin E" (eds V.R. Preedy and R.R. Watson), CAB International, Oxfordshire, UK, 2006; 343-358.
15. Aisa MC, Di Tomaso V, Annetti C, Piroddi M and Galli F. Oxidative stress: mechanisms and biomarkers. *Vitamembrane*, 2006; 6: 1-24.
16. Galli F, Coli R, Cristofori M. Principali determinanti di salute in Umbria: L'alimentazione. In: *Documento di Valutazione sui determinanti di Salute e sulle Strategie del servizio sanitario regionale, Volume A: La Salute in Umbria. Collana "I Volumi"*, Edizioni SEDES, Perugia, Novembre 2006.
17. Piroddi, M., L. Stefanelli, Buzzelli, D. Aisa, M.C. Galli, F. Oxidative Stress in Acute Kidney Injury and Sepsis. *Critical Care Nephrology*. (2nd Edition) C. Ronco, R. Bellomo and J. A. Kellum. Philadelphia, Saunders Elsevier Inc. 2009; 192-197.
18. Galli F., Iuliano L. La supplementazione umana con vitamina E. *Progress in nutrition* 2010 (3):219-234
19. Galli F, Cadenas E. Protein post-translational modifications in cell signalling and disease. *Free Radic Res*. 2011;45(1):1-2.
20. Varga Z., and Galli F. Regulation of neutrophil functions and signaling by vitamin E compounds. In "Tocopherol: sources, uses and health benefits", Catala A. Ed. Nova Science Publishers, Inc. 2011, Chapter 14, pp. 8-26.

21. Aritomi M., and Galli F. Review of the Effectiveness of Cellulose- and Polysulfone-Based Vitamin E-Bonded Dialysis Membranes. Technical Problems in Patients on Hemodialysis. Penido M. G. Ed., InTech, open access book. 2011, chapter 17, pp: 295-302. (ISBN 978-953-307-403-0)
22. Galli F., Pilolli F., Battistelli B., Piroddi M., Tidei C. and Santi C. Review paper: Selenocysteine a key amino acid for some redox enzymes. In: 1st Electronic Symposium on Selenium Chemistry eSeS-1 (10 Dec 2010, 10 Feb 2011) <http://eses1.chimfarm.unipg.it>.
23. Santi C., Tidei C., Scalera C., Piroddi M., Galli F. Selenium Containing Compounds from Poison to Drug Candidates: A Review on the GPx-like Activity. *Current Chemical Biology*, 2012
24. Pilolli F., Piroddi M., Pierpaoli E., Ciffolilli S., Provinciali M., Galli F. α -tocotrienol: demethylated vitamin E with hormetic function and therapeutic application in breast cancer. In: *Tocotrienols: Vitamin E Beyond Tocopherols*, Volume 2, CRC Press, Taylor & Francis Group, FL - by The American Oil Chemist's Society (AOCS) (2012)
25. Bartolini D., Ciffolilli S., Piroddi M., Murdolo G., Tortoioli C., Galli F. In: *Organoselenium Chemistry: Between Synthesis and Biochemistry*, Bentham eBook. (Chapter 9): Biochemistry and nutrition of selenium: from inorganic forms to endogenous proteins. Santi C. Ed., Bentham Sci. Publisher (2013).
26. Galli F., Conese M., Maiuri L., Gambari R., Bartolini D., Piroddi M., Ciffolilli S., Cabrini G. In: "Oxidative Stress in Applied Basic Research and Clinical Practice - Studies on Respiratory Disorders". Chapter 1 - Introduction to oxidative stress and antioxidant therapy in Respiratory Disorders. Editors: Jindal S.K., Ganguly N.K., Barne P., Pawankar R., Biswal S. Springer Science and Business Media Plus, New York, USA (2013)
27. Santi, C., Galli F., Piroddi, M., Tidei, C. "Thiol Oxidation for the Evaluation of Gpx-Like Activity." *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements*. 2013;188: 507-508.
28. Bocedi, A., Noce, A., Fabrini, R., Di Daniele, N., Galli, F., Ricci, G. (2015). Erythrocyte Glutathione Transferase as a Biomarker in Kidney Health and Disease. In: Patel, V. (eds) *Biomarkers in Kidney Disease*. Springer, Dordrecht. https://doi.org/10.1007/978-94-007-7743-9_44-1
29. Francesco Galli^{1a}, Massimo Conese², Luigi Maiuri^{2,3}, Roberto Gambari⁴, Desirée Bartolini¹, Marta Piroddi¹, Silvia Ciffolilli¹, Giulio Cabrini^{5,a,b} Book: *Oxidative Stress in Applied Basic Research and Clinical Practice; Studies on Respiratory Disorders* (Humana Press; Springer), Chapter 1: Introduction to Oxidative Stress and Antioxidant Therapy in Respiratory Disorder, Pages 1-26 (2013).
30. Bartolini Desirée, Ciffolilli Silvia, Piroddi Marta, Murdolo Giuseppe, Tortoioli Cristina, Galli Francesco. Chapter: Biochemistry and nutrition of selenium: from inorganic forms to endogenous proteins; Page: 268-327 (60). Book: *Organoselenium Chemistry: Between Synthesis and Biochemistry*, Bentham eBook.
31. Pierangelo Torquato, Danilo Giuseppeponi, Roberta Galarini, Desirée Bartolini, Marta Piroddi, and Francesco Galli. Chapter 15: Analysis of Vitamin E Metabolites. Book: *Vitamin E: Chemistry and Nutritional Benefits*. Published by the Royal Society of Chemistry (RSC). Editor: Etsuo Niki. Print ISBN:978-1-78801-240-9; ePub eISBN:978-1-78801-733-6;
32. Pierangelo Torquato, Rita Marinelli, Desirée Bartolini, Francesco Galli. Chapter 23, Vitamin E: Nutritional aspects. Book title: *Molecular Nutrition: Vitamins*. Elsevier, 1 January 2019, Pages 447-485. Editor(s): Vinood B. Patel. DOI: 10.1016/B978-0-12-811907-5.00019-1.
33. Pierangelo Torquato, Rita Marinelli, Desirée Bartolini, Danilo Giuseppeponi, Gabriele Cruciani, Lydia Siragusa, Roberta Galarini, Bartolomeo Sebastiani, Antimo Gioiello, Francesco Galli. Chapter 24 - Vitamin E: metabolism and molecular aspects. Book title: *Molecular Nutrition: Vitamins*. Academic Press, 2020, Pages 487-518, Editor(s): Vinood B. Patel.
34. Rita Marinelli, Desirée Bartolini, Michele Betti, Anna Migni, Linda Zatini, Giada Marcantonini, Mario Rende, Francesco Galli. Epilepsy-derived neurodegeneration and vitamin E. Chapter 13 In : *Vitamins and Minerals in Neurological Disorders*. Elsevier Inc. Editor(s): Victor R. Preedy, Colin R. Martin and Vinood B. Patel. doi.org/10.1016/B978-0-323-89835-5.00023-5) (in press).

ALLEGATO 2 AL CV

POSTER, ORAL COMMUNICATIONS AND INVITED LECTURES

(* abstracts published on international journals).

1. Galli F, Canestrari F., Albertini M.C., Pascucci M.. Hemodialysis treatment as model for biochemical study of red blood cell metabolic stress. *Atti del 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica (IBST) - Perugia, Italy, 23-26 Settembre 1992.*
2. Pascucci M., P. Galiotta, F. Canestrari, Galli F, M.C. Albertini. Concentrazione eritrocitaria e trasporto del glutatone ossidato nel soggetto uremico in trattamento dialitico extracorporeo. *Atti del XXX° Simposio di nefrologia e Dialisi - Formia, 26-27 Settembre 1992.*
3. Galli F, F. Canestrari, A. Giorgini, S. Rovidati, M.C. Albertini, P. Pozzilli. Characterization of specific and aspecific K⁺ uptake modifications in phenylhydrazine treated human RBC. *Society for Free Radical Research: Molecular and Cellular Biochemistry of Oxidative Stress - Urbino, 19-22 Settembre 1993.*
4. Giorgini A., S. Rovidati, Galli F, M.C. Albertini, P. Pozzilli, F. Canestrari. The thiobarbituric acid (TBA) test in phenylhydrazine (PHE) treated RBC membrane lipid peroxidation. *Society for Free Radical Research: Molecular and Cellular Biochemistry of Oxidative Stress - Urbino, 19-22 Settembre 1993.*
5. Pascucci M., F. Canestrari, P. Galiotta, Galli F, A. Giorgini, S. Rovidati, U. Buoncrisiani. Indici del danno ossidativo eritrocitario e plasmatico in CAPD. *Atti del XXXI° Simposio di nefrologia e Dialisi - Fermo, 7-8 Ottobre 1993.*
6. Galli F, A. Giorgini, P. Pozzilli, M.C. Albertini, F. Canestrari. Lipid peroxidation and potassium uptake in phenylhydrazine treated human erythrocytes. *Atti del 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica (IBST) - Trieste, 7-10 Settembre 1993.F.*
7. Galli F. Energy metabolism and redox state of red blood cells exposed to lactate- and bicarbonate-based buffers. *Bicarbonate Meeting (Fresenius), Monteriggioni, Italy, October 26-28, 1995. (Invited lecture)*
8. Galli F, U. Buoncrisiani, S. Rovidati, MC. Albertini, C. Covarelli C. Carobi, D. Corsi, F. Canestrari. Increased membrane-bound G3PDH in the RBC of uremic patients dialysed with lactate buffer. *International Conference on "Cell death in human pathology", Lecce, Italia, 22-25 Giugno 1995.*
9. * Galli F, U. Buoncrisiani, S. Rovidati, M.C. ALbertini, C. Covarelli, C. Carobi, M. Pascucci, P. Galiotta, F. Canestrari. Reduced RBC and plasma oxidative damage in bicarbonate versus lactate CAPD. *7th Congress of The International Society for Peritoneal Dialysis, Stockholm, Sweden. June 18-21, 1995.*
10. * Buoncrisiani U., Galli F, S. Rovidati, M.C. Albertini, C. Covarelli, C. Carobi, D. Corsi, N. Di Paolo, F. Canestrari. Lactate and not bicarbonate affects erythrocyte metabolism in CAPD. *7th Congress of The International Society for Peritoneal Dialysis, Stockholm, Sweden. June 18-21, 1995.*
11. Albertini MC., M. Vasta, P. Furnelli, R. Ricciotti, Galli F, S. Rovidati, F. Canestrari. Oxidant-induced injury related to autoimmune diabetes. *International Conference on "Cell death in human pathology", Lecce Italia, 22-25 Giugno 1995.*
12. * Buoncrisiani U.,Galli F, S. Rovidati, M.C. Albertini, C. Covarelli, and F. Canestrari. RBC damage indexes in home hemodialysis. *American Society of Nephrology. S. Diego (CA), 5-8 Novembre 1995.*
13. * Buoncrisiani U.,Galli F, S. Rovidati, M.C. Albertini, C. Covarelli, C. Carobi, D. Corsi, M. Pascucci and F. Canestrari. Red blood cell redox and metabolic state in Daily vs. Standard hemodialysis. *EDTA-ERA, Athens, Greece, June 11-14, 1995.*
14. Galli F, S. Rovidati, M.C. Albertini, U. Buoncrisiani, F. Canestrari. Red cell basal and stimulated K⁺ efflux in hemodialysis: dependence on cell age and pH. *40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica (IBST), Torino 12-15 Settembre 1995.*
15. Albertini M.C., V. Sammartino, F. Baldoni, Galli F, S. Rovidati, F. Canestrari. Antioxidant effect of sulfurous water. *40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica (IBST), Torino 12-15 Settembre 1995.*
16. Galli F. A preliminary characterization of the multi-layered vitamin E-modified membrane for HD. *Workshop Terumo Co. Bari, Italy, June 12, 1996. (Invited lecture)*
17. Galli F. Glutathione S-transferase and erythrocyte damage in the uremic syndrome. *Italian Society of Biochemistry, Annual Meeting of doctoral students, Padova, Italy, July 16-18, 1996.*
18. Galli F. Control of the blood lipoperoxidation by a new vitamin E-modified HD filter. *TND 97, Perugia, Italy, June 12-14, 1997.*



19. * Buoncristiani U., Galli F, S. Rovidati, H. Kulurianu, F. Canestrari. Bioreactivity of the vitamin E-modified cellulose dialysis filter. XIV International Congress of Nephrology, Sidney 25-29 may, 1997.
20. * Galli F, L. Chiarantini, F. Renò, F. Canestrari, U. Buoncristiani. Vitamin E-modified filter: in vitro effect on leukocyte-dependent oxygen free radicals production and cell death. XIV International Congress of Nephrology, Sidney 25-29 may, 1997.
21. Galli F, S. Rovidati, L. Ghibelli and F. Canestrari. Decreased binding of erythrocyte membrane of S-nitrosylated glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase. *Proteine 97, XII Convegno Nazionale (IBST), Ferrara, June 4-6, 1997.*
22. Galli F, S. Rovidati, L. Ghibelli and F. Canestrari. S-nitrosilation of glyceraldehyde 3-phosphate dehydrognase thiols: consequences for enzymes activity and binding to the red blood cell membrane. *Society for free Radical Research (SFRR). Abano Terme, Padova, Italy, June 26-28, 1997.*
23. Galli F, S. Rovidati, F. Canestrari and U. Buoncristiani. Bioreactivity of a vitamin E-modified cellulose membrane for hemodialysis. *Society for free Radical Research (SFRR). Abano Terme, Padova, Italy, June 26-28, 1997.*
24. Galli F, F. Osti, R. Gambari, F. Canestrari. GST expression and hemoglobin synthesis in k562 cells. *International Workshop on Glutathione Transferases. Rome, Italy, November 7-10, 1997.*
25. Galli F, U. Buoncristiani, S. Rovidati, C. Covarelli, F.. Canestrari. Expression of erythrocyte GST in the uremic syndrome. *International Workshop on Glutathione Transferases. Rome, Italy, November 7-10, 1997.*
26. Galli F. Danno ossidativo in emodialisi: prospettive per l'utilizzo di filtri modificati con vitamina E. *III° Congresso Nazionale Terumo, Gabicce M., Italy, April 16-18, 1998. (Invited lecture)*
27. Galli F, L. Ghibelli. Apoptosi ed uremia. *TND 98, Perugia, Italy, June 11-13, 1998. (Invited lecture)*
28. Galli F. Polyaminated peptides in uremic blood. *International Symposium "Advances in polyamine research", Alberè di Tenna (Trento), Italy, June 3-6, 1998.*
29. Galli F. Rimozione di tossine ad alto peso molecolare con una nuova membrana a largo poro in polimetilmetacrilato (PMMA). *TND 98, Perugia, Italy, June 11-13, 1998.*
30. Galli F. Oxidative stress in chronic dialysis patients. *Asian Colloquium in Nephrology, Kuala Lumpur, Malaysia, August 5-8, 1998. (Invited lecture)*
31. Galli F, P. Di Simplicio, R. Rossi, S. Rovidati, S. Benedetti and F. Canestrari. The role of the band 3 and GAPDH thiols in the NO-dependent regulation of the RBC metabolism. *43° Congress of the Italian Society of Biochemistry, Bari, Italy, 27/9-1/10 1998.*
32. Galli F. Biological effects of oxidant stress in hemodialysis. *ASN Ancillary Meeting entitled "Hemodialysis and Oxidant Stress". Philadelphia, PE, U.S.A., October 26, 1998. (Invited lecture)*
33. Galli F, S. Rovidati, S. Benedetti, R. Errico, F. Canestrari, U. Buoncristiani. Mononuclear cell apoptosis and vitamin E in HD. *European Society of Artificial Organs. Bologna, Italy, November 11-13, 1998.*
34. Galli F, P. Di Simplicio, R. Rossi, S. Rovidati, S. Benedetti F. Canestrari. Regolazione del metabolismo eritrocitario mediante S-nitrosilazione di tioli critici. *Biological Aspect of Nitric Oxide (4th Meeting of Italian Group of Nitric Oxide). Urbino, Italy, November 20-21, 1998.*
35. Galli F. Oxidative stress and vitamin E. *Satellite Symposium to the Italian Society of Nephrology on: Excebrane: the vitamin E-modified dialysis membrane for hemodialysis. Perugia, Italy, 16-19 June, 1999.*
36. Galli F. Oxidative stress in uremia and dialysis. *Italian Society of Nephrology. Perugia, Italy, 16-19 June, 1999. (Plenary lecture)*
37. Galli F. Polyaminated polymeric proteins in hemodialysis. *International Meeting on Polyamines, Bonn, Germany, 4-8 August, 1999.*
38. Galli F, B. Ferraro, K. Moore, F. Canestrari, U. Buoncristiani and C. Rice-Evans. Plasma and urinary levels of free F2-isoprostanes to assess lipid peroxidation in chronic renal failure patients. *Int. Meeting: Oxidative stress and antioxidants. Ravenna, Italy, 3-4 September 1999.*
39. Galli F, S. Benedetti, S. Beninati E. Floridi, A. Floridi, U. Buoncristiani. Polyaminated polymeric proteins (PPP): a new class of uremic toxins affecting erythroid cell proliferation. *4th International Congress on Uremic Toxicity. Vienna, Austria, November 20-23, 1999.*
40. Galli F., Rovidati S., Buoncristiani U. and Canestrari F. Mechanism of a new vitamin-E modified dialysis filter in preventing oxidative stress: an in vitro model. *3° Congresso Nazionale delle Biotecnologie. Urbino, Italy, 1-3 Luglio 1999.*



41. Benedetti S., Galli F, Buoncristiani U., Floridi A. and F. Canestrari. PMMA Based "Ultra" High-flux membranes (BK-F) improve the removal middle and high molecular weight toxins. 3° Congresso Nazionale delle Biotecnologie. Urbino, Italy, 1-3 Luglio 1999.
42. * Buoncristiani U, S Benedetti, Galli F, A Floridi, F Canestrari. Increased removal of middle and high molecular weight toxins with PMMA-based "ultra" high-flux membranes (BK-F). International Symposium on "The challenge in ESRD treatment for the near future". Perugia, Italy, June 19-22, 1999.
43. Galli F, B. Ferraro, S. Rovidati, S. Benedetti, A. Floridi, U. Buoncristiani, and F. Canestrari. F2-isoprostanes as in vivo indices of lipid peroxidation: the case of the oxidant stress in chronic renal failure patients. 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica, Alghero, Italy, 10-14, September, 1999.
44. * Galli F, S. Rovidati, S Benedetti, F Canestrari, U Buoncristiani. Phagocyte function and apoptosis: the priming effect of the extracorporeal circulation and the protective role of vitamin E. XXXVI Congress of the European Dialysis and Transplantation Association, September 5-8, 1999, Madrid, Spain.
45. Rovidati S., J. Bianchi, Galli F, S. Benedetti, A. Floridi, U. Buoncristiani and F. Canestrari Intracellular pH in lymphocytes of hemodialysed patients: Na⁺/H⁺ exchanger regulation. 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica, Alghero, Italy, 10-14, September, 1999.
46. Galli F, E. Floridi, A. Floridi, S. Rovidati, F. Canestrari, U Buoncristiani. The role of the oxidative stress and uremic toxicity in the leukocyte dysfunction and apoptosis of dialysis patients. 4th International Congress on Uremic Toxicity. Vienna, Austria, November 20-23, 1999.
47. Galli F, E. Floridi, A. Floridi, F. Canestrari, U Buoncristiani. The impact of a daily HD schedule on the levels of AGEs and homocysteine, two cardiovascular risk factors. 4th International Congress on Uremic Toxicity. Vienna, Austria, November 20-23, 1999.
48. Galli F, B. Ferraro, F. Canestrari E U. Buoncristiani. Stress ossidativo e danno endoteliale aterosclerotico. Giornate Nefrologiche Romane 2000. Roma, 17-19 febbraio 2000
49. Galli F. Fattori di rischio vascolare nell'uremia cronica. XV corso di Tecniche Nefrologiche e Dialitiche. Perugia, 1-3 Giugno 2000. (Invited lecture).
50. Galli F. Biochemical featurig of M/HMW and PBUT removed with protein-leaking dialysers. Technical forum of the industry "Toxicity and removal of middle/high molecular weight toxins (M/HMW) and protein-bound uremic toxins (PBUT)" at the International Congress of the European Dialysis and Transplantation Association. Nice, France. September 19, 2000. (Invited lecture).
51. Galli F, U. Buoncristiani, A. Floridi. The effect of a new sorbent on the removal of some oxidation and glycation-related toxins from the uremic plasma. 33rd Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 13-18 October, 2000, Toronto, Canada. (Invited lecture).
52. Rovidati S., Galli F, D. Mosci, S. Benedetti, B. Ferraro, U. Buoncristiani, A. Floridi e F. Canestrari. Controllo dello stato redox cellulare e dell'attivazione dei polimorfonucleati da parte della vitamina E. Riunione annuale TUM (Società Italiana di Biochimica), Firenze, 27 Maggio 2000.
53. Galli F., F. Canestrari. Contributo della ricerca biochimica al miglioramento della biocompatibilità di materiali nella tecnologia emodialitica. Riunione annuale TUM (Società Italiana di Biochimica), Firenze, 27 Maggio 2000.
54. Ferraro B., Galli F., F. Canestrari, C. Rice-Evans, K.P. Moore. A novel method to assess oxidizibility of plasma lipids in human disease. 11th International Conference on: Advances in prostaglandin and leukotriene research. Firenze, Italy. June 4-8, 2000.
55. Floridi A., Buoncristiani U., Antolini F., Galli F., Benedetti S., Quintalini G., Bianchi J. Protein-leaking dialysers steadily correct middle and high molecular weight AGEs accumulation in chronic HD patients. Tubingen, Germany, 11-13 July, 2000.
56. * Buoncristiani U., Galli F, S. Benedetti, J. Bianchi, A. Floridi and F. Canestrari. Dramatic improvement of uremic anemia over a 6-month treatment with protein-leaking dialysers. 33rd Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 13-18 October, 2000, Toronto, Canada. (JASN, 2000)
57. Galli F., S. Rovidati, D. Mosci, B. Ferraro, S. Benedetti, J. Bianchi and F. Canestrari. Vitamin E modulates apoptosis and thiol homeostasis of peripheral blood leukocytes. 10th Biennial Meeting of the International Society for Free Radical Reserch, October 16-20, 2000. Kyoto, Japan.

58. Galli F, Z. Varga, J. Balla, B. Ferraro, F. Canestrari, A. Floridi, G. Kakuk. Vitamin E, lipid profile and peroxidation in hemodialysis patients. 10th Biennial Meeting of the International Society for Free Radical Research, October 16-20, 2000. Kyoto, Japan.
59. Galli F, P. Di Simplicio, R. Rossi, F. Canestrari. Protein thiols and glutathione influence the NO-dependent regulation of the RBC metabolism. 10th Biennial Meeting of the International Society for Free Radical Research, October 16-20, 2000. Kyoto, Japan.
60. Galli F, F.J. Kelly. Vitamin E and cardiovascular disease: nutritional and intervention approaches. Amino Acid and Protein Meeting, Vienna, Austria, July 10-14, 2001 (Invited lecture).
61. Bufano G., M. Usberti, S. Mandolfo, S. Testa, B. Ferraro, Galli F. Von Willebrand factor and autoantibodies against oxidized LDL in hemodialysis patients treated with vitamin E-modified dialysers. American Society of Nephrology. S. Francisco, CA, October 10-17, 2001.
62. Galli F, S. Benedetti, F. Canestrari, A. Floridi, U. Buoncristiani. Protein glycation status in uremia and dialysis: the effect of dialysis rhythm, protein-leaking dialysers and renal transplantation. 34th Annual Meeting of the American Society of Nephrology, 10-17 October, 2001, St Francisco, Ca, USA.
63. Galli F, R. Lee, C. Dunster, J. Atkinson, A. Floridi, F.J. Kelly. α -tocopherol metabolism and its relationship with α -tocopherol in humans: a stable isotope supplementation study. Society for Free Radical Research. 22-24 June, 2001, Rome, Italy. (Invited lecture).
64. * Benedetti S, Galli F, F. Canestrari, A. Floridi, U. Buoncristiani. Inflammatory status in uremic patients: the effect of hemodialysis (HD) with highly permeable filters. XXXVIII Congress of the European Dialysis and Transplantation Association, June 24-27, 2001, Vienna, Austria. (NDT, 2001)
65. * Galli F, Benedetti S, Canestrari F, Floridi A, Buoncristiani U. Characterization of the protein pattern removed by "ultra-high-flux" dialysers and related correction of the anemic status: a one-year study. American Society of Nephrology. S. Francisco, CA, USA. October 10-17, 2001. (JASN, 2001; 12: A1831)
66. * Bufano G., M. Usberti, S. Mandolfo, S. Testa, B. Ferraro, Galli F. Von Willebrand factor and autoantibodies against oxidized LDL in hemodialysis patients treated with vitamin E-modified dialysers. American Society of Nephrology. S. Francisco, CA, October 10-17, 2001. (JASN, 2001; 12: A1814)
67. Rovidati S., Bordon V., Betti M., Ferraro B., Benedetti S., Galli F., Canestrari F. Vitamin E inhibits H₂O₂-induced apoptosis in human lymphocytes by reducing P38 MAPK activation. SFRR, The Meeting of the Society for Free Radical Research Europe, June 22-24, 2001, Rome, Italy.
68. * Benedetti S, Galli F, F. Canestrari, A. Floridi, U. Buoncristiani. Inflammatory status in uremic patients: the effect of hemodialysis (HD) with highly permeable filters. XXXVIII Congress of the European Dialysis and Transplantation Association, June 24-27, 2001, Vienna, Austria. (NDT, 2001)
69. * Galli F, Benedetti S, Canestrari F, Floridi A, Buoncristiani U. Characterization of the protein pattern removed by "ultra high-flux" dialysers and related correction of the anemic status: a one-year study. American Society of Nephrology. S. Francisco, CA, USA. October 10-17, 2001. (JASN, 2001; 12: A1831)
70. * Bufano G., M. Usberti, S. Mandolfo, S. Testa, B. Ferraro, Galli F. Von Willebrand factor and autoantibodies against oxidized LDL in hemodialysis patients treated with vitamin E-modified dialysers. American Society of Nephrology. S. Francisco, CA, October 10-17, 2001. (JASN, 2001; 12: A1814)
71. Rovidati S., Bordon V., Betti M., Ferraro B., Benedetti S., Galli F., Canestrari F. Vitamin E inhibits H₂O₂-induced apoptosis in human lymphocytes by reducing P38 MAPK activation. SFRR, The Meeting of the Society for Free Radical Research Europe, June 22-24, 2001, Rome, Italy.
72. * Galli F., Betti M., Piroddi M., Conte C., Floridi A. Dual effect of the vitamin E and its CEHC metabolites on p38-MAPK activation in inflammatory cells. Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica. Palermo, Settembre 2002. (It. J. Biochem. 52:3-4, 2002).
73. Galli F., Piroddi M., Pagliarini S., Iannone A., Conte C., Tomasi A., and Floridi A. A comparison between some antioxidant properties of the tocopherol metabolites α - and α -carboxyethyl hydroxychroman acids. XII Meeting on Fat Soluble Vitamins. 13-15 March 2003, Rieti (Italy).
74. Galli F, Stabile AM, Betti M, Piroddi M, Franceschini M, Conte C, Floridi A, Azzi A. The α -tocopherol metabolite α -carboxyethyl hydroxychroman acid inhibits prostate cancer cell (PC-3) proliferation: a preliminary characterization. XII Meeting on Fat Soluble Vitamins. 13-15 March 2003, Rieti (Italy).

75. Galli F., Floridi A. Vitamin E in uremia and dialysis patients. XII International Meeting on Fat Soluble Vitamins. 13-15 March 2003, Rieti (Italy). (Invited lecture).
76. * Galli F. Oxidation and glycation protein products as inflammatory mediators in the uremic syndrome. 37th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation. Verona (Italy) 2-5 April, 2003. (Invited lecture; Published on Eur J Clin Invest, 2003;33:S1)
77. Galli F. Analysis and interpretation of chronic inflammation indices (Free radical school). 5th MCBN-UNESCO/COSTAM/SFRR (Malaysia/Asean) Workshop on Micronutrients: molecular basis of health and disease. Kota Kinabalu, Malaysia, July 16-20, 2003. (Invited lecture).
78. Galli F. Protein glycoxidation and chronic inflammation in uremia. 5th MCBN-UNESCO/COSTAM/SFRR (Malaysia/Asean) Workshop on Micronutrients: molecular basis of health and disease. Kota Kinabalu, Malaysia, July 16-20, 2003. (Invited lecture).
79. Galli F. Oxidation and glycation protein products as inflammatory mediators in the uremic syndrome. 8th International Congress on Amino Acid and Proteins: Session "Amino acid and Protein Oxidation". Rome, Italy, September 5-9, 2003. (Invited lecture).
80. Conte C., Betti M., Aisa C., Piroddi M., Floridi A., Galli F. α -tocotrienol metabolism and antiproliferative effect in prostate cancer cells. Conference on "Vitamin E and Health", 22-24 May, 2004, Boston, Massachusetts, USA.
81. Galli F. Vitamin E in uremia and dialysis patients. Conference on "Vitamin E and Health", 22-24 May, 2004, Boston, Massachusetts, USA.
82. Galli F., Buoncristiani U., Conte C., Floridi E., Annetti C., Piroddi M., Aisa C., Buoncristiani E. and Floridi A. The effect of different hemodialysis strategies on uremic hyperhomocysteinemia. 4th Conference on Hyperhomocysteinemia Saarbruecken/Germany 14-16 April 2005.
83. Galli F. Oxidative stress and reactive oxygen species. Vicenza's Course on Hemodialysis Techniques. Vicenza, 24-26 May 2005.
84. Galli F. Vitamin E in the chemoprevention of prostate cancer. SFRR Meeting 2005, Leicester, UK, 8-11th July 2005 (Invited lecture).
85. Galli F. Alimentazione e Patologie associate all'invecchiamento: il caso del cancro. Weekend Ecologico. Assisi 16-18 Settembre, 2005.
86. Aisa MC., Galli F. Molecular aspects of the in vitro anti-proliferative activity of tocopherol and tocotrienol homologues. PIPOC Conference, Kuala Lumpur, Malaysia. 27-29 September, 2005.
87. Galli F. Fattori infiammatori in emodialisi. Dialisi, stato dell'arte e prospettive. Vicoforte, 8 Ottobre 2005.
88. Galli F. L'alimentazione come determinante di salute. Seminario regionale "Lo stato di salute in Umbria". Perugia, 16 Dicembre 2005.
89. Betti M, Galli F, Minelli A, Castaldo P, Magi S, Amoroso S. (2005). α -tocopherol exerts antiproliferative effect and modulates cell cycle in murine glioma C6 cell line. 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli, Italia, 1-4 Giugno.
90. Galli F. "Aspetti di salute e prevenzione nell'alimentazione e nutrizione umana". Scientific meeting "La salute nelle tue mani"; 29 April-6 May 2006, Perugia (Rocca Paolina), Italy.
91. Galli F. Come si alimentano le neoplasie; Scientific meeting: "Motoalimenta la vita", Sponsored by ASL 1 of Città di Castello, 8-10 June 2006, Città di Castello, Perugia, Italy.
92. * Galli F. Removal of middle-large molecular weight proteins with protein-leaking dialysers. ERA-EDTA Congress, Glasgow UK; Toray, Japan Industry Symposium, 16 July 2006 (Invited lecture; Published on Nephrol Dial Transplant, 2007; Suppl 5:20-36).
93. * Di Tomaso V, Betti M, Aisa MC, Mazzini F and Galli F. Quali-quantitative characterization of vitamin E anti-proliferative activity in murine glioma C6 cells. Meeting of the SFRR International, Davos (CH) 15-19 August 2006 (Published on Free Rad Res, 2006; 40:S1).
94. * Aisa MC, Di Tomaso V, Patrìti A, Sidoni A, Donini A, Galli F. How the Hindgut can cure Type 2 diabetes :from molecular biology to possible clinical applications. 5151° Congresso Nazionale Conference della "Società Italiana di Biochimica", Riccione, 28-30 Settembre 2006. (Pubblicato su "The Italian Journal of Biochemistry, 2006;55:1-2).

95. * Aisa MC, Betti M, Mazzini F, Di Tomaso V, Cipriani S, Galli F. Vitamin E targeting, biotransformation and metabolism: molecular insights into a troublesome story. 51° Congresso Nazionale Conference della "Società Italiana di Biochimica", Riccione, 28-30 Settembre 2006. (Pubblicato su "The Italian Journal of Biochemistry, 2006;55:1-2).
96. * Galli F, Andrulli S, Di Filippo S, Manzoni C, Stefanelli L, Floridi A, Locatelli F. Effect of a vitamin E immobilized polysulfone dialyser on oxidative stress hallmarks: results of a prospective randomised pilot study. ERA-EDTA Congress, June 21-24, 2007 Barcelona, Spain (Published on Nephrol Dial Transplant, 2007;22:S6).
97. * Andrulli S, Di Filippo S, Manzoni C, Stefanelli L, Floridi A, Galli F, Locatelli F. Results of a prospective randomised pilot study on the effect of vitamin E immobilized polysulfone dialyser on the anaemic state of chronic hemodialysis patients. ERA-EDTA Congress, June 21-24, 2007 Barcelona, Spain (Published on Nephrol Dial Transplant, 2007;22:S6).
98. * Piroddi M., Flagiello A., Pucci P., Binaglia L. Galli F. Redox proteomics on plasma proteins in the inflammatory syndrome of uremia and dialysis patients. 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica, Riccione, 26-28 Settembre, 2007 (Pubblicato su "The Italian Journal of Biochemistry, 2007;56:3).
99. * Aisa MC, Nardicchi V, Stefanelli L, Buzzelli D, Goracci G, Galli F. Induction of secretory PLA2 by vitamin E compounds in androgen-sensitive prostate carcinoma cells. 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica, Riccione, 26-28 Settembre, 2007 (Pubblicato su "The Italian Journal of Biochemistry, 2007;56:3).
100. * Piroddi M, Galli F. Redoxomics approaches to investigate protein nitration in plasma and dialysis fluids of uremia and dialysis patients. Annual Meeting of the Society for Free Radical Research, 10-14 October, 2007, Villamoura, Portugal. (Published on Free Rad Res, 2007; 41, Suppl 1:S48).
101. * Piroddi M, Pilolli F, Stefanelli L, Amoresano A, Pucci P, Galli F. Redoxomic approach on plasma proteins in patients on treatment with PMMA-based protein-leaking dialyzers. ERA-EDTA Congress, Stockholm, Sweden 10-13 May 2008 (Published on Nephrol Dial Transplant, 2008;1:S2).
102. * Piroddi M, Stefanelli L, Pilolli F, Floridi A, Aisa MC, Galli F. A characterization of the antioxidant properties of polysulfone-based vitamin E-modified membranes. ERA-EDTA Congress, Stockholm, Sweden 10-13 May 2008 (Published on Nephrol Dial Transplant, 2008;1:S2).
103. Piroddi M, Pilolli F, Floridi A, Aisa MC, Galli F. Redoxomics of plasma proteins in uremic patients. Annual Meeting of the Society for Free Radical Research, 5-9 July, 2008, Berlin, Germany. (Published on Free Rad Res, 2008; 42, Suppl 1:P5-20).
104. Mazzini F, Betti M, Netscher T, Galli F, Salvatori P. New Vitamin E analogues as antitumoral agents. XIX National Meeting On Medicinal Chemistry, Verona 14-18 Settembre, 2008.
105. Betti M, Mazzini F, Floridi A, Canonico B, Luchetti F, Piroddi M, Pilolli F, Aisa MC, and Galli F. Structure-function relationship evaluation of synthetic vitamin E analogues in C6 murine glioma cells and peripheral blood leukocytes. 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica, Riccione, 23-26 Settembre, 2008.
106. Betti M, Floridi A, Minelli A, Cuppini R, Pilolli F, Piroddi M, Galli F. Maternal supplementation with high doses of α -tocopherol influences hippocampal PKC activity of rat offspring. 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica, Riccione, 23-26 Settembre, 2008.
107. (Invited) Galli F, Iuliano L, Schock CB, Goracci GF. Pre-clinical evaluation of new vitamin E-based anti-inflammatory agents in CF. VI CONVENTION D'AUTUNNO DEI RICERCATORI ITALIANI IN FIBROSI CISTICA. Verona, 14 – 15 Novembre 2008.
108. (Oral communication) Nardi E, Ascutti S, Setchell KDR, Castellani D, Floridi E, Gherardi A, Corazzi N, Giuliano V, Baldoni M, Gizi S, Morelli A, Perriello G, Di Matteo G, Galli F and Clerici C. Biological Effects of Pasta Containing Isoflavone Aglycons in Type 2 Diabetic Patients - A Double-Blind Randomized Crossover Study. 8th International Symposium on the Role of Soy. Nov 9-12, 2008, Tokyo, Japan.
109. Tucci A., Bellezza I., Conte C., Floridi A, Galli F., Minelli A. "Alpha-tocopheryl succinate induces an early Nrf2 activation and an increase in cellular glutathione in PC3 cells". Second International Symposium on Cancer Biology "Cancer: Found in Translation", Belfast, UK, 2-3 September 2009.
110. (Invited lecture) Galli F. Stress ossidativo ed anemia. Meeting: NEFROLOGIA A GROSSETO: FOCUS SULL'ANEMIA Cause, comportamenti, terapia farmacologica e dialitica. 17-18 Aprile 2009, Castiglione della Pescaia (GR)
111. (Invited lecture) Galli F. - Exact identification of nitrated proteins in human plasma. 11th International Conference on Amino Acids and Proteins, Vienna, 3-6 Aug 2009.
112. * Viola, V., Pierpaoli, E., Mazzini, F., Galli, F., Provinciali, M. In vitro analysis of anti-proliferative mechanisms triggered by vitamin E analogues on human and mouse breast cancer cell lines. Vitamin E Satellite Symposium - Annual

Meeting of the Society for Free Radical Research – Europe. Rome, 26-29 Aug 2009. (Published on FREE RADICAL RESEARCH. Volume: 43, S1: 57).

113. * Albertini M.C., Olivieri F., Accorsi A., Rippo M.R., Spada G., Rocchi M.B.L., Galli F., Procopio A.. A simple Fortran script to identify potential mRNA targets of miRNA regulated by Vitamin E. Vitamin E Satellite Symposium - Annual Meeting of the Society for Free Radical Research – Europe. Rome, 26-29 Aug 2009. (Published on FREE RADICAL RESEARCH. Volume: 43, S1: 58).
114. * Bellezza I, Tucci A, Conte C, Floridi A, Galli F, Minelli A. Alpha-tocopheryl succinate induces adaptive response via Nrf2 activation by increasing cellular glutathione. Vitamin E Satellite Symposium - Annual Meeting of the Society for Free Radical Research – Europe. Rome, 26-29 Aug 2009. (Published on FREE RADICAL RESEARCH. Volume: 43, S1: 53).
115. * Iuliano L, Monticolo R., Straface G, Zullo S, Galli F, Boaz M, Quattrucci S. Cholesterol Oxidation, Vitamin E And Abnormalities In Fatty Acid Metabolism In Cystic Fibrosis. Vitamin E Satellite Symposium - Annual Meeting of the Society for Free Radical Research – Europe. Rome, 26-29 Aug 2009. (Published on FREE RADICAL RESEARCH. Volume: 43, S1: 55).
116. * Mazzini F, Betti M, Netscher T, Floridi A, Galli F. New Vitamin E analogues as proapoptotic and antiproliferative agents on C6 glioma cells. Vitamin E Satellite Symposium - Annual Meeting of the Society for Free Radical Research – Europe. Rome, 26-29 Aug 2009. (Published on FREE RADICAL RESEARCH. Volume: 43, S1: 55).
117. * Betti M, Ambrogini P, Minelli A, Floridi A, Lattanzi D, Ciuffoli S, Galli F, Cuppini R. Maternal dietary loads of α -Tocopherol can affect PKC signaling and synaptic plasticity in postnatal developing hippocampus thereby affecting spatial memory in adult offspring. Vitamin E Satellite Symposium - Annual Meeting of the Society for Free Radical Research – Europe. Rome, 26-29 Aug 2009. (Published on FREE RADICAL RESEARCH. Volume: 43, S1: 53).
118. * Galli F., Floridi A., Prosperini A., Piroddi M., Pilolli F., Perretti G., Fantozzi P. Redox metabolomics of beer for fingerprinting analysis and brewing process evaluation. (selected oral communication) Annual Meeting of the Society for Free Radical Research – Europe. Rome, 26-29 Aug 2009. (Published on FREE RADICAL RESEARCH. Volume: 43, S1: 45).
119. (Invited) Galli F, Iuliano L, Schock CB, Goracci GF. Pre-clinical evaluation of new vitamin E-based anti-inflammatory agents in CF – 2nd report, 1st year of activity. VII CONVENTION D'AUTUNNO DEI RICERCATORI ITALIANI IN FIBROSI CISTICA. Verona, 27 – 29 Novembre 2009.
120. Plenary – Galli F, Cell-to-cell communication. 6TH EUROPEAN COURSE ON CLINICAL CYTOMETRY, ESCCA conference Valencia 21-26 Sept, 2010.
121. (Invited) Galli F, Delta-tocotrienol Derived Anticancer Agents in Breast Adenocarcinoma. - 1st International Conference on Tocotrienols & Chronic Diseases. Las Vegas, NV, 29-30 July 2010.
122. (Invited) Galli F. Pre-clinical evaluation of new vitamin E-based anti-inflammatory agents in CF – conclusion. VIII CONVENTION D'AUTUNNO DEI RICERCATORI ITALIANI IN FIBROSI CISTICA. Verona, 2-4 Dicembre 2010.
123. (Invited) Pilolli F, Piroddi M, Viola V, Mazzini F, Betti M, Galli F. Analoghi sintetici della vitamina E: evidenze pre-cliniche di attività anti-infiammatoria ed antiossidante. In: Workshop satellite - Infiammazione polmonare in fibrosi cistica: verso nuovi approcci terapeutici (Gruppo di Lavoro Infiammazione polmonare in fibrosi cistica) VII Meeting Nazionale della Società Italiana per lo studio della Fibrosi Cistica (SIFC) , Latina 14 aprile 2011.
124. Tidei C, Pilolli F, Piroddi M, Galli F, Santi C. Sviluppo e valutazione preliminare di glutazione perossidasi e transferasi mimetiche derivati dal Selenio: un nuovo strumento per la terapia antiossidante in CF. In: Workshop satellite - Infiammazione polmonare in fibrosi cistica: verso nuovi approcci terapeutici (Gruppo di Lavoro Infiammazione polmonare in fibrosi cistica) VII Meeting Nazionale della Società Italiana per lo studio della Fibrosi Cistica (SIFC) , Latina 14 aprile 2011.
125. (Invited) Viola V, Pierpaoli E, Piroddi M, Pilolli F, Provinciali M, Galli F. Anticancer activity of tocotrienols in p185neu positive breast adenocarcinoma. – 2nd International Conference on Tocotrienols & Chronic Diseases. Las Vegas, NV, 13-14 July 2011.
126. (Organizer of the meeting and Chair) Galli F. The functional nitroproteome of human plasma: a multidisciplinary approach. Symposium on: Posttranslational Protein Modifications Induced by Oxidative and Nitrate/Nitrosative Stress. 12th INTERNATIONAL CONGRESS ON AMINO ACIDS, PEPTIDES AND PROTEINS, Beijing, August 2, 2011.
127. (Organizer of the meeting and Chair) Galli F. Networking labs and competencies to strength the power of the next generation of studies on PTMs induced by oxidative and nitrate/nitrosative stress. Panel discussion at the Symposium: Posttranslational Protein Modifications Induced by Oxidative and Nitrate/Nitrosative Stress. 12th INTERNATIONAL CONGRESS ON AMINO ACIDS, PEPTIDES AND PROTEINS, Beijing, August 2, 2011.
128. (Invited) Galli F. Cholesterol oxidation, fatty acid profiling and vitamin E in cystic fibrosis. 1st ENOR Symposium: Oxysterols and Related Sterols in Chemistry, Biology & Medicine. Rome 22- 24 September, 2011

129. (Invited) Galli F. Lo stress ossidativo nel controllo del metabolismo Calcio – Fosforo. I Seminario: Osteoporosi e Alterazioni del Metabolismo Minerale Osseo nella Malattia Renale Cronica. Isola San Servolo (VE) 13-15 Ottobre 2011.
130. (Invited) Galli F. Effect of anatto tocotrienols supplementation on the development of mammary tumors in HER-2neu transgenic mice. Annual Meeting of the Society for Free Radical Research – Europe and International. London , 6-9 Sept 2012.
131. Ciffolilli S., Legnaioli S., Piroddi M., Pierpaoli E., Provinciali M., Galli F. (presenting Author - Invited) On the Superiority of Hypomethyl (Delta- and Gamma-) Tocotrienols as Anticancer Agents in Neu-Positive Breast Cancer. In: Tocotrienols: Vitamin E Beyond Tocopherols, an American River Nutrition and the National Health Research Institute meeting as part of the 103rd Annual American Oil Chemists' Society (AOCS) Meeting, Long Beach, California, April 29, 2012.
132. (selected oral) Galli F. Effect of anatto tocotrienols supplementation on the development of mammary tumors in HER-2neu transgenic mice. Annual Meeting of the Society for Free Radical Research – Europe and International. London , 6-9 Sept 2012.
133. Pilolli F., Legnaioli S., Bianconi M., Piroddi M., Galli F., Goracci G.. Natural and synthetic forms of vitamin E as inhibitors of secretory phospholipase A2 (sPLA2) in cystic fibrosis epithelial cells. 56th Meeting of the Italian society of Biochemistry and Molecular Biology, Chieti, 25-26 September 2012.
134. (Invited) Galli F. Antioxidant dependent and independent neuroprotection effects of vitamin E derived molecules. ISN-ASN Satellite Symposium "Unveiling the Significance of Lipid Signaling in Neurodegeneration and Neuroprotection". ISN-ASN joint conference - Cancun, Mexico, April 17-19, 2013.
135. Ciffolilli S., Dragoni S., Wallert M., Piroddi M., Goracci L., Pellegrino R. M., Bartolini D., Birringer M., Lorkowski S., Cruciani G., Galli F. Metabolomics of vitamin E. 3rd European Lipidomic Meeting, University of Pardubice, Czech Republic, 2-3 July, 2013
136. (Invited) Galli F. Metabolic and analytical crossroads of vitamin E and K. Department of Nutritional Biochemistry, Friedrich Schiller University Jena, Germany. 4 July, 2013.
137. Rongoni E., Incipini L., Tidei C., Bartolini D., Sabatino S., Pietrella D., Galli F. and Santi C. Antimicrobial and GPx-like activity of benzoate based diselenides. ICCST-12, July 22-26, 2013, Cardiff, Wales, United Kingdom (POSTER).
138. Murdolo G., Bartolini D., Piroddi M., Luchetti F., Tortololi C., Canonico B., Iuliano L. and Galli F. Lipid peroxidation impairs Wnt-dependent differentiation of human adipose precursor cells. 57th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Ferrara, 18th-19th-20th September 2013 (POSTER).
139. Bartolini D., Piroddi M., Tidei C., Giovagnoli S., Manevich Y., Tew K.D., Santi C. and Galli F. Reaction kinetics and cell effects of a new glutathione peroxidase mimetic drug: PhSeZnCl. 57th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Ferrara, 18th-19th-20th September 2013 (POSTER).
140. Bartolini D., Piroddi M., Tidei C., Ciffolilli S., Giustarini D., Rossi R., Santi C., Galli F. PhSeZnCl: a new GPx mimetic drug with anticancer activity in GSTP1 overexpressing K562 erythroleukemia cells. 55th Annual Meeting of SIC, "Understanding ONC-omics for patient-tailored cancer therapy". Catanzaro, 23-26 September 2013.
141. (Invited) Galli F. Oxidative stress and antioxidant therapy in chronic kidney disease. University of Belgrade, School of Medicine, December 16, 2013.
142. (Invited) Galli F. "Cancro del colon retto. Presente e futuro" Ospedale "S.Matteo degli Infermi " Spoleto, 1 Febbraio 2014.
143. (Invited) Galli F. Nutrigenomica: applicazioni in area metabolica. I Corso Residenziale ECM - La Terapia del Paziente Diabetico: dalle Raccomandazioni alla Pratica Clinica. Nu.Me. - Nutrition and Metabolism Firenze, 2 - 3 Aprile 2014.
144. (Invited) Galli F. Vitamina K: possibile una standardizzazione dei metodi di dosaggio. II Seminario: Osteoporosi e Alterazioni del Metabolismo Minerale Osseo nella Malattia Renale Cronica. Padova, 14-16 Maggio 2014.
145. (Invited) Galli F. Cancro del Colon-retto: È possibile una prevenzione primaria? Il cancro del colon retto orientamenti attuali e prospettive future. 16 e 17 giugno 2014 – Ospedale Santa Maria della Stella – Orvieto.
146. (Invited) Galli F., Bartolini D., Ciffolilli S., Piroddi M., Setchell K., Russo G., Nardi E., Clerici C. Blood thiols and erythrocyte glutathione S-transferase: in vivo biomarkers of the systemic response of Nrf2 to xenobiotics, endobiotics and food bioactives. (sub-theme: Novel soy germ pasta improves endothelial function, blood pressure, and oxidative stress in patients with type 2 diabetes). 3rd International Conference on Cellular Environmental Stressors in Biology and Medicine: Focus on Redox Reaction. June 25-27, 2014, Ferrara, Italy.
147. (Invited) Galli F. What genes and metabolites can tell us about healthy lifestyles? The MEDINET project. Summer School on Nutrigenomics. 1st - 5th September 2014. Camerino, Italy.

148. D. Bartolini, M. Piroddi, J. Comodi, C. Tidei, S. Giovagnoli, D. Pietrella, Y. Manevich, K.D. Tew, D. Giustarini, R. Rossi, D.M. Townsend, C. Santi and F. Galli. Reaction kinetics and targeting to cellular GST of the glutathione peroxidase mimetic PhSeZnCl and its D,L-poly(lactide) microparticle formulation. 3th Workshop of the multidisciplinary group SeS Redox & cataysis – (wSeS-3), Perugia 15th-17th September 2014 (Pag. 20 abstract book).
149. (Plenary) Galli F. Omics in Nephrology: applications in the metabolic area and in the study of uremic toxicity. 3rd Serbian Congress of Nephrology, Serbian Society of Nephrology, in collaboration with School of Medicine, University of Belgrade and ERA-EDTA. 23-26 October 2014. Belgrade, Serbia.
150. Galli F. Segnalazione e targeting redox di cellule tumorali. Seminari di Ricerca Oncologica: GAINED IN TRANSLATION. n. 29, 2014. Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia, 30/10/2014.
151. Wallert M., Cifollilli S., Pellegrino R.M., Cruciani G., Galli F., Birringer M., Lorkowski S. Quantification of α -tocopherol long-chain metabolites in human serum using mass spectrometry. Beitrag für den 52. Wissenschaftlichen Kongress der Deutschen Gesellschaft für Ernährung e.V. 11.–13. März 2015, Halle, Germany.
152. Wallert M., Schmölz L., Cifollilli S., Pellegrino R.M., Cruciani G., Gleit M., Werz O., Mosig A., Rennert K., Galli F., Birringer M., Lorkowski S. Long-chain metabolites of vitamin E: A new class of regulatory metabolites modulating atherogenic processes? 83th EAS Congress, March 22-25 2015, Glasgow, UK.
153. Bartolini D., Comodi J., Piroddi M., Incipini L., Sancineto L., Santi C. and Galli F., Hormetic diselenides reveal the existence of a glutathione S-transferase P-dependent control of Nrf2 activation response. 4th WORKSHOP OF THE MULTIDISCIPLINARY GROUP SES REDOX & CATAYIS – (WSES-4), 20th-21th April 2015.
154. Bartolini D., Comodi J., Piroddi M., Pieri V., Incipini L., Sancineto L., Santi C. and Galli F., First evidence of a glutathione S-transferase P-dependent feedback mechanism of the Nrf2 activation response (abstract id:10357), Oxygen Club of California World Congress 2015. Valencia, Spain.
155. (Key note lecture) F. Galli, S. Lorkowski, M. Wallert, G. Cruciani, M. Birringer, G. Svegliali Baroni, D. Bartolini, M. Piroddi. Metabolic fate of vitamin E at the crossroad with fatty acid metabolism: a nutraceutical perspective. RDPA 2015, Recent Developments in Pharmaceutical Analysis. 28 June – 1 July 2015, Perugia, Italy.
156. Murdolo G., Piroddi M., Tortoioli C., Bartolini D., Schmelz M., Iullano L., Galli F. 7-keto-cholesterol: a free radical-derived oxysterol of human adipose tissue with anti-adipogenic activity. SFRR-E/SNFS Conference, 2-4 Sept., 2015. Stuttgart, Germany. (published in: Free Radical Biology and Medicine, Volume 86, Supplement 1, September 2015, Pages S41).
157. Bartolini D., Faccani V., Russo A., Pieri V., Torquato P., Agostinelli L., Rychlicki C., Svegliali-Baroni G., Galli F. Cytochrome P450 metabolism of vitamin E in models of non-alcoholic fatty liver disease and steatohepatitis. SFRR-E/SNFS Conference, 2-4 Sept., 2015. Stuttgart, Germany. (Published in: Free Radical Biology and Medicine Volume 86, Supplement 1, September 2015, Pages S42).
158. Bartolini D., do Nascimento V., Galli F., L. Braga A., Pietrella D., Santi C. and Sancineto L. Se-based compounds as drug candidates: in the search for Se Therapeutics. HALCHEM7, Cestokowa (Poland), 3-6 Sept. 2015.
159. D. Bartolini, M. Piroddi, L. Incipini, L. Sancineto, V. Pieri, C. Santi, F. Galli. Selenium-derived compounds as pharmacological tools to target the redox signaling and detoxification function of GSTP. 3rd Congress of the Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology (SSMFRP), Belgrade (Serbia), September 25-26, 2015.
160. P. Torquato, V. Faccani, S. Lorkowski, M. Wallert, G. Cruciani, M. Birringer, R. Galarini, D. Bartolini, M. Piroddi, F. Galli. Wheat germ omics and the functional "endometabolome" of vitamin E. 4th Edition of the International Conference on FoodOmics: Food to Life, 8-9 October 2015, Cesena, Italy.
161. Bartolini D, Barola C, Torquato P, Ripa O, Pierantonelli I, Rychlicki C, Svegliali-Baroni G, Galarini R and Galli F. ANALYTICAL AND MOLECULAR INSIGHTS IN THE CYTOCHROME P450 METABOLISM OF VITAMIN E AND LIPOTOXICITY MECHANISMS OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER. SFRR-E/SNFS Conference, 8-12 June, 2016. Budapest, Hungary.
162. (Selected Oral) Piroddi M, Chiaradia E, Bartolini D, Moretti M, Russo A and Galli F. REDOX PROTEOMICS OF PLASMA PROTEINS IN CHRONIC KIDNEY DISEASE: ASSOCIATION WITH LEUCOCYTES DNA-DAMAGE AND PRO-APOPTOTIC ACTIVITY. SFRR-E/SNFS Conference, 8-12 June, 2016. Budapest, Hungary.
163. (Selected Oral) Russo A, Barola C, Torquato P, Galli F and Bartolini D. THE TOXIC EFFECT OF ETHANOL ON CYTOCHROME P450 F2 (CYP4F2) EXPRESSION IN HUMAN HEPATOCARCINOMA CELLS IS MITIGATED BY α -TOCOPHEROL. SFRR-E/SNFS Conference, 8-12 June, 2016. Budapest, Hungary.
164. (Selected Oral, Young Investigator Award) Torquato P, Bartolini D, Giusepponi D, Saluti G, Russo A, Barola C, Marc B, Galarini R and Galli F. α -13'-OH IS THE MAIN PRODUCT OF α -TOCOPHEROL METABOLISM AND INFLUENCES CYP4F2

AND PPAR γ GENE EXPRESSION IN HEPG2 HUMAN HEPATOCARCINOMA CELLS. SFRR-E/SNFS Conference, 8-12 June, 2016. Budapest, Hungary.

165. (Chair) Galli F. and Kenneth Tew. Symposium: Glutathione and glutathione S-transferase P1 at the crossroad between cellular hormesis and redox therapy SFRR-E Meeting Budapest, June 8-11 2016, Budapest, Hungary
166. Bartolini D., Torquato P., Russo A., Kasialiova A., Piroddi M., Chiaradia E., Galli F. Interaction proteomics of glutathione S-transferase P1: a regulatory protein at the interface between inflammatory pathways and the stress adaption response. XI IIPA National Congress, Perugia, May 16th-19th, 2016 (O-IV-01, pag. 46).
167. Piroddi M., Chiaradia E., Bartolini D., Moretti M., Russo A., Torquato P., Galli F. Redox-proteomics of uremic plasma: protein carbonylation and lymphocytes cytotoxicity. XI IIPA National Congress, Perugia, May 16th-19th, 2016 (P-IV-04, pag. 71).
168. Fiorito S., Epifano F., Taddeo V.A., Genovese S., Santi C., Bartolini D., Galli F. Selenium-prenyl containing compounds as Drug Candidates. Young Chemists Symposium, MYCS2016, Rimini, October 25-27th, 2016
169. (Invited) Torquato P., Bartolini D., Piroddi M., Russo A., Giusepponi D., Cruciani G., Galarini R. and Galli F. Vitamin E metabolism and function. 16th Fat Soluble Vitamins Congress. March 21-23, 2017, Paris, France (Abstract n. E2, oral presentation, abstract book page 19).
170. Bartolini D., Buhrmann M., Barreca, M.L., Manfroni G., Cecchetti V., Rauh D. and Galli F. Functional and structural characterization of a novel class of MAP-kinase inhibitors. OCC World Congress 2017 and Annual SFRR-E Conference METABOLIC STRESS AND REDOX REGULATION, Radisson Blue Hotel, Berlin, June 21-23, 2017. Free Radical Biology and Medicine 108 (2017), P-139, S-65.
171. Bartolini D., Giustarini D., Torquato P., Piroddi M., Claudio S., Rossi R., Tew K. and Galli F. GSTP expression influences the metabolism and redox of cellular glutathione. OCC World Congress 2017 and Annual SFRR-E Conference METABOLIC STRESS AND REDOX REGULATION, Radisson Blue Hotel, Berlin, June 21-23, 2017. Free Radical Biology and Medicine 108 (2017), P-140, S-65.
172. (Selected oral) Torquato P., Bartolini D., Giusepponi D., Saluti G., Galarini R., Russo A., Birringer M., Lorkowski S., Borras C., Vina J. and Galli F. Alpha-(13'-hydroxy)-6-hydroxycholesterol is the main product of alpha-tocopherol metabolism and regulates CYP4F2 and PPAR γ expression in HepG2 and HepaRG cells. OCC World Congress 2017 and Annual SFRR-E Conference METABOLIC STRESS AND REDOX REGULATION, Radisson Blue Hotel, Berlin, June 21-23, 2017. Free Radical Biology and Medicine 108 (2017).
173. Giusepponi D., Torquato P., Bartolini D., Piroddi M., Moretti S., Saluti G., Birringer M., Lorkowski S., Galli F., Galarini R. A quantitative LC-MS/MS method for the measurement of tocopherols, polyunsaturated fatty acids and their metabolites in human plasma and serum. OCC World Congress 2017 and Annual SFRR-E Conference METABOLIC STRESS AND REDOX REGULATION, Radisson Blue Hotel, Berlin, June 21-23, 2017. Free Radical Biology and Medicine 108 (2017), P-250, S105.
174. Rustad, T.; Crotova, J.; Mozurkayte, R.; Standal, I. B.; Tiwari, B.; Mytlewski, A.; Szlinder-Richert, J., Galli, F. NTNU; SINTEF; Teagasc, NMFRI, Univ Perugia (ProHealth Project JPI-HDHL) Innovative processing to preserve positive health effects in pelagic fish. WEFTA Conf. Dublin, Ireland. 2017
175. P Torquato, D Bartolini, D Giusepponi, M Piroddi, R Galarini, F Galli. Increased levels of alpha-tocopherylquinone (α -TQ) demonstrate a higher vitamin E oxidation rate in non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) patients. 19th SFRR Biennial Meeting 4-7 June 2018, Lisbon, Portugal. Free Radical Biology and Medicine (2018), 120, S122.
176. P Torquato, D Giusepponi, A Alisi, R Galarini, D Bartolini, M Piroddi et al., Arachidonic acid to docosahexaenoic acid ratio (AA/DHA): a strong clinical outcome predictor in DHA-based nutritional therapy of pediatric NASH. 19th SFRR Biennial Meeting 4-7 June 2018, Lisbon, Portugal. Free Radical Biology and Medicine (2018) 120, S122.
177. Bartolini D, Giustarini D, Pietrella D, Marinelli R, Torquato P, Rossi R, Galli F. Glutathione S-transferase P influences the Nrf2-dependent control of cellular glutathione metabolism. 19th SFRR Biennial Meeting 4-7 June 2018, Lisbon, Portugal. (Selected Oral presentation).
178. Bartolini D., Giustarini D., Pietrella D., Rossi R., Galli F. THE NRF2/GSTP INTERACTOME AND ITS ROLE IN STRESS-MEDIATED REGULATION OF CELLULAR THIOL METABOLISM AND SIGNALING. 4th International Congress of the Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, Challenges in Redox Biology. 28-30 Sept. 2018, University of Belgrade Rectorate Palace (Studentski trg 1), Belgrade.
179. Galli F. (invited lecture) "Garcinoic acid activates the ApoE-dependent metabolism of A β in mouse astrocytes: comparison with genistein. 1st International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals and Physical Activity". 6-7 June, 2019, Rimini Campus, University of Bologna, Italy.

180. Marinelli R., Torquato P., Bartolini D., Mas-Bargues C., Belezza G., Gioiello A., Borrás C., De Luca A., Fallarino F., Mani S., Sidoni A., Vina J., Leri M., Bucciantini M., Casamenti F., Galli F. *Garcinoic acid is a brain PPAR-gamma and PXR agonist that stimulates the ApoE-dependent metabolism of A β in mouse embryonic astrocytes*. Winter School on Biotechnology, 6th Edition, 20-23 January 2020, Teaching Center of Biotechnology, Via del Giochetto, Perugia. (Poster P11, flash presentation)
181. Bartolini D., Grignano M.A., Focaia R., Stabile A.M., Torquato P., Di Cristina M., Piro F., Rende M., Libetta C., Galli F. *High molecular weight uremic retention solutes stimulate GSTP protein expression and oxidative damage of peripheral blood leukocytes*. SFRR-E 2021, 15-18 June 2021, Belgrade (SERBIA). Poster presented virtually.
182. Bartolini D., Stabile A.M., Gurrato F., Lioci G., Pistilli A., Migni A., Svegliati-Baroni G., Galli F. and Rende M. *First molecular and physical characterization of Glutathione S-transferase P interaction with Nrf2 transcription factor in the drug-resistance model of mouse hepatocarcinoma*. 16th EACA Congress and XII ISCAA Congress, 14-16 September 2021 (poster presentation).
183. Bartolini D., Stabile A.M., Gurrato F., Lioci G., Pistilli A., Migni A., Svegliati-Baroni G., Galli F. and Rende M. *Glutathione S-transferase P interacts with Nrf2 transcription factor in the drug-resistance model of mouse hepatocarcinoma: a first molecular and physical characterization*. 74th SIAI National Congress, 25-25 September 2021 (Selected Oral Presentation).
184. Tali Shandiz S., Bartolini D., De Franco F., Passeri D., Marinelli R., Cruciani G., Pellicciari R., Galli F. and Gioiello A. *Design, Synthesis and Biological Activity of Garcinoic Acid Bioisosters as Pregnane X Receptor Modulators*. SCI National Congress, 14-23 September 2021. Poster presented virtually
185. Galli F. (invited lecture) *'Lipidomic biomarkers and mechanisms of lipotoxicity in non-alcoholic fatty liver disease'*. Winter Special Lecture Series 2020-21 of the Society for Free Radical research – Europe, 17 Dec, 2021.
186. Galli F. (invited lecture) *"Personomics e Nutrizione (Nutrizione personalizzata e di precisione)"*. 122° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI), 24 Ottobre 2021 (evento on-line)
187. Galli F. (invited lecture) *Sviluppo di strumenti multi-omici per protocolli di nutrizione e chinesologia di precisione*. Evento scientifico-seminariale del Centro di Ricerca CURIAMO, UNIPG: *"CURIAMO con la ricerca 2022"* (evento on-line) 10, Giugno 2022.
188. Galli F (invited lecture) *"100 years of vitamin E": Milestones and Future Directions in Vitamin E Science*. Malaysian Palm Oil board and MOSTA Webinar: *advances on tocotrienol research and development*. 12 Sept. 2022.
189. Galli F. (president and organizer) 3rd Vitamin E Satellite Symposium *"100 years of vitamin E" – Welcome address and chair of sessions*. 23 of Aug, 2022. Ghent, Belgium,
190. Galli F. (selected oral communication). *"Vitamin E metabolism abnormalities in chronic kidney disease"*. 3rd Vitamin E Satellite Symposium *"100 years of vitamin E"*. 23 of Aug, 2022. Ghent, Belgium.
191. Galli F. (selected oral communication) *"Abnormalities of the cellular redox associated with the cytopathic and proinflammatory effects of SARS-CoV2 infection"*. Session 3 I Redox biology of neurodegenerative and infectious diseases of the Joint SFRR-E/POG Redox Biology Congress. August 24 - 26, 2022, Ghent, Belgium.
192. Galli F (invited lecture). Tentative Title: *Nutrigenomics and precision nutrition of fat-soluble vitamins"*. 10th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research Asia (SFRR-Asia 2022), November 4 - 6 2022. Seoul, South Korea.
193. Galli F (invited lecture). *Modifications of cysteine availability and glutathione metabolism during the stress response to SARS-CoV2 infection (COVID-19) in the host cell*. Symposium of the Korea Academy of Science and Technology (KAST), 3rd of November, 2022. Seoul, South Korea.
194. Galli F (invited lecture). *How nutrigenomics can drive micronutrient vitamins and omega-3 into the era of precision nutrition*. In: *Redox Biology In Translation, Annual Meeting of the Society for Free Radical research – Europe*, 9th of June, 2023, Vienna Austria.

Perugia, 26 Giugno, 2023

Francesco Galli

