

DATI ANAGRAFICI

Nome e Cognome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalita'

Data di nascita

TITOLI DI STUDIO

PROF. FABIO GALVANO, PHD

VIA A. GRAMSCI 95030, CATANIA (ITALY)

fgalvano@unict.it

- Laurea in **Scienze Agrarie** conseguita presso la Facoltà di Scienze Agrarie dell'Università di Catania, con la votazione finale di 110/110 e lode.
- Laurea in **Scienze della Nutrizione Umana**, conseguita presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Roma "Tor Vergata", con la votazione finale di 110/110 e lode.
- Dottorato di ricerca in **Fisiologia dei Distretti Corporei**, conseguito presso Dipartimento di Neuroscienze, Facoltà di Medicina dell'Università di Roma "Tor Vergata" con la votazione di 70/70

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Periodo lavorativo**
29/05/1990–31/09/2009)

- Nome della struttura
- Campo di studio
- Ruolo presso la struttura

Università degli studi *Mediterranea* di Reggio Calabria
Nutrizione e sicurezza alimentare
Ricercatore/Professore Associato

- **Periodo lavorativo**
01/10/1992-01/12/1992)

- Nome della struttura
- Campo di studio
- Ruolo presso la struttura

Istituto di Scienze della Nutrizione e degli Alimenti, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza
Nutrizione e sicurezza alimentare
Visiting scientist

- **Periodo lavorativo**
1/10/2007 – 30.9.2017)

- Nome della struttura
- Campo di studio

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania
Nutrizione e Dietetica
Professore Associato

- **Periodo lavorativo**
1/10/2017 – a oggi)

- Nome della struttura
- Campo di studio
- Ruolo presso la struttura

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania
Nutrizione e Dietetica
Professore Ordinario

**SOCIETA' SCIENTIFICHE DI
APPARTENENZA**

- SINU - Società Italiana di Nutrizione Umana
- ISEH – Italian Society of Environment and Health

ATTIVITA' DIDATTICA

TITOLARITA' D'INSEGNAMENTO

A.A. 2004-07 titolare dell'insegnamento di **Alimentazione e nutrizione umana** (SSD-BIO09), laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Reggio Calabria.

A.A. 2004-07 titolare dell'insegnamento **Xenobiotici degli alimenti** (SSD-BIO10), Corso di laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari Università di Reggio Calabria.

Dall'A.A. 2007-08 titolare della disciplina **Scienze e Tecnologie Alimentari** (SSD-AGR15), Corso di Laurea in Scienze Erboristiche della Facoltà di Farmacia, Università di Catania.

Dall'A.A. 2007-08 titolare della disciplina **Scienze Tecniche Dietetiche Applicate** (SSD-MED49), Corso di Laurea in Scienze Erboristiche della Facoltà di Farmacia, Università di Catania.

Dall'A.A. 2007-08 titolare della disciplina **Scienze Tecniche Dietetiche Applicate** (SSD-MED49), Corso di Laurea in Dietistica, Scuola di Medicina, Università di Catania.

Dall'A.A. 2012-13 titolare della disciplina **Scienze Tecniche Dietetiche Applicate** (SSD-MED49), Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del ricambio, Scuola di Medicina, Università di Catania.

Dall'A.A. 2014-15 titolare della disciplina **Scienze Tecniche Dietetiche Applicate** (SSD-MED49), Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione, Scuola di Medicina, Università di Catania.

Dall'A.A. 2014-15 **Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione**, Scuola di Medicina, Università di Catania.

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA

- Titolare per gli anni 1995-98 di fondi M.U.R.S.T. 60% per ricerche dal titolo: *Uso di sequestranti nella detossificazione di micotossine.*
- Nell'ambito del progetto di ricerca di interesse nazionale (PRIN-Cofin 2000) finanziato dal MURST e coordinato dal Prof. Gianfranco Piva, è responsabile scientifico dell'unità operativa dell'Università di Reggio Calabria dove sono tuttora in corso ricerche sul tema "*Studi sugli effetti protettivi di sostanze antiossidanti nei confronti delle micotossine*".
- Negli anni 1998-03 è stato responsabile scientifico, per tematiche analoghe, di Fondi di Ateneo RDB (ex quota 60%).
- Nell'ambito del progetto di ricerca di interesse nazionale (PRIN-Cofin 2003) finanziato dal MIUR e coordinato dal Prof. Gianfranco Piva, è responsabile scientifico dell'unità operativa dell'Università di Reggio Calabria dove sono tuttora in corso ricerche sul tema "*Studi sugli effetti protettivi di sostanze antiossidanti nei confronti dell'ocratossina.*".
- Nell'ambito del progetto di ricerca di interesse nazionale (PRIN-Cofin 2005) finanziato dal MIUR e coordinato dal Prof. Gianfranco Piva, è responsabile scientifico dell'unità operativa dell'Università di Reggio Calabria dove sono tuttora in corso ricerche sul tema "*Studi sugli effetti protettivi di sostanze antiossidanti nei confronti dell'ocratossina e deossinivalenolo*".
- Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo "Ricerche sul potere antiossidante delle arance rosse di Sicilia" finanziato dalla Provincia Regionale di Catania".
- Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo "Ricerca di peculiarità nutrizionali della Provola del Casale" finanziato dal POR Sicilia".
- Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo "Ricerche sulle caratteristiche salutistiche dell'olio di oliva DOP Monti Iblei" finanziato dalla Provincia Regionale di Siracusa".
- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca dal titolo "Monitoraggio della presenza di micotossine nel latte umano" finanziato dalla LILT- Lega Italiana Lotta ai Tumori
- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca dal titolo "Inquinamento chimico rischi tossicologici legati al consumo dei prodotti della pesca" Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute.
- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca dal titolo: "Correlazione tra abitudini alimentari, stile di vita e stato di salute in una popolazione di pazienti Siciliani affetti da tumore del colon-retto e della mammella. FIR Università di Catania

COLLABORAZIONI CON GRUPPI DI RICERCA A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

Dal 2016 ad oggi. Membro del Global Nutrition and Policy Consortium study group. Coordinatore Prof. Dariush Mozaffarian, Tuft University, US.

Dal 2016 ad oggi. Membro del Non Communicable Diseases Risk Factor Collaboration (NCD-RisC) network. Direttore Prof. Majid Ezzati, WHO Collaborating Centre on NCD Surveillance and Epidemiology at Imperial College, London, UK.

BOARDING

- Collaborazione con la Clermont Université, Université d'Auvergne, UNH, ECREIN, Laboratoire de Pharmacognosie et Phytothérapie, Clermont-Ferrand, France. Contact person: Dr.ssa Catherine Felgines
- Collaborazione con l'Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione. (Contact person Prof. Antonino De Lorenzo)
- Collaborazione con l'Institute for Medical Research and Occupational Health, Zagreb, Croatia. (Contact person Dr.ssa Maja Peraica)
- Collaborazione con il Department of Epidemiology and Population Studies della Jagiellonian University, Polonia (Contact person: Prof. Andrzej Pajak)
- Collaborazione con il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università di Parma (Contact person: Prof. Daniele Del Rio)
- Collaborazione con il dipartimento di Occupational Medicine dell'Harvard "T.H. Chan" School of Public Health, US (Contact person: Prof. Stefanos Kales).
- Collaborazione con il Department of Cancer Epidemiology dell'Harvard "T.H. Chan" School of Public Health, US (Contact person: Prof. Edward Giovannucci).
- Collaborazione con Department of Nutrition and Food Science, University of Barcelona (Contact person: Maria Izquierdo-Pulido).
- Collaborazione con il Department of Preventive Medicine and Public Health dell'Universidad de Navarra, Spagna (Contact person: Prof. Miguel Martinez-Gonzalez).

EDITORIAL BOARD

- Membro dell'Editorial Board della rivista ***The Open J of Nutraceutical***
Membro dell'Editorial Board della rivista ***The Open J of Obesity***
Membro dell'Editorial Board della rivista ***Frontiers in Bioscience***
Membro dell'Editorial Board della rivista ***International Journal of Food Science and Nutrition***
Membro dell'Editorial Board della rivista ***SM Journal of Nutrition and Metabolism***
Membro dell'Editorial Board della rivista ***World Cancer Research Journal***
Guest Editor della rivista ***Oxidative Medicine and Cellular Longevity***
Guest Editor della rivista ***BioMed Research International***

SINU – Società Italiana di Nutrizione Umana - Componente del Gruppo di Lavoro sulle Proteine – LARN (Livelli di Assunzione di Riferimento di Energia e Nutrienti per la popolazione Italiana– IV Revisione

COMITATI VALUTAZIONE PROGETTI DI RICERCA

1. **MIUR** - Componente dell'Albo Permanente dei Revisori, per la valutazione di richieste di finanziamento relative ai progetti di ricerca di

COMITATI SCIENTIFICI

ATTIVITA' DI REFEREE



- interesse nazionale (**PRIN**)
2. **MIUR** - Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR)
 3. **MIUR** - Valutatore di preselezione di progetti del bando Futuro in Ricerca
 4. **ANVUR** - Componente Albo dei Revisori dei Prodotti di Terza Missione
 5. **ANVUR** - Componente Albo dei Revisori dei Prodotti conferiti per la VQR 2004-10 e 2011-2014
 6. **EFSA** (European Food Safety Agency) - Expert Board
 7. **Università di Roma Tre** - Valutatore dei progetti del bando di Ricerca di Ateneo
 8. **Università di Milano** - Valutatore dei progetti per Assegno di Ricerca
 9. **Università di Parma** - Valutatore di preselezione di progetti del bando di Ricerca di Ateneo
 10. Dal 2000 - referee per la rivista **Food Additives & Contaminants**, Taylor and Francis LTD, London.
 11. Dal 2001 referee su incarico del **Grant Review Committee** del **MIUR** per la valutazione di richieste di finanziamento relative ai progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN - Cofin 2001).
 12. Dal 2001 - referee della rivista **Italian J of Food Science**, Chiriotti Editori, Pinerolo, Italy.
 13. Dal 2001 - referee su incarico del **Grant Review Committee** del **MIUR** per la valutazione di richieste di finanziamento relative ai progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN).
 14. Dal 2003 - su incarico del **Grant Review Committee** del **MIUR** componente dell'Albo Permanente dei Revisori, per la valutazione di richieste di finanziamento relative ai progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN).
 15. Dal 2003 - referee per la rivista **Reproduction, Nutrition, Development**, INRA, EDP Science, Les Unis Cedex A, France.
 16. Dal 2003 - referee per la rivista **British J Nutrition**, The Nutrition Society, London, England.
 17. Dal 2004 - referee per la rivista **FEBS Letters**, ELSEVIER SCIENCE BV, The Netherlands.
 18. Dal 2004 - referee della rivista **J Agricultural and Food Chemistry**, American Chemical Society, Washington DC, USA.
 19. Dal 2004 referee per la rivista **J Molecular Histology**, Kluwer, Dordrecht, The Netherlands.
 20. Dal 2004 - su incarico del **Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR)** del **MIUR** componente dell'Albo degli Esperti CIVR per la valutazione dei prodotti selezionati dalle Strutture.
 21. Dal 2005 - referee per la rivista **Archives of Industrial Hygiene and Toxicology**, Institute for Medical Research and Occupational Health, Zagreb, Croatia.
 22. Dal 2005 referee per la rivista **Nutrition Research**, ELSEVIER SCIENCE BV, The Netherlands.

23. Dal 2005 referee per la rivista ***Food and Chemical Toxicology***, ELSEVIER SCIENCE BV, The Netherlands.
24. Dal 2005 referee per la rivista ***Bioorganic Chemistry***, ELSEVIER SCIENCE BV, The Netherlands.
25. Dal 2005 referee per la rivista ***Toxicology***, ELSEVIER SCIENCE BV, The Netherlands.
26. Dal 2005 referee per la rivista ***Biochimica et Biophysica Acta (BBA - General Subjects)***, ELSEVIER SCIENCE BV, The Netherlands.
27. Dal 2005 referee per la rivista ***Food Chemistry***, ELSEVIER SCIENCE BV, The Netherlands
28. Dal 2007 referee per la rivista ***International J Molecular Science***, Molecular Diversity Preservation International (MDPI), Basel, Switzerland.
29. Dal 2007 referee per la rivista ***Croatica Chemica Acta***, The Croatian Chemical Society, Zagreb, Croatia.
30. Dal 2008 referee per la rivista ***Molecular Nutrition and Food Research***, Wiley Interscience.
31. Dal 2008 referee per la rivista ***The Open J Obesity***, Bentham Science Publisher, Bussum, The Netherlands.
32. Dal 2008 referee per la rivista ***The Open J Nutraceuticals***, Bentham Science Publisher, Bussum, The Netherlands.
33. Dal 2008 referee per la rivista ***Cancer Chemotherapy and Pharmacology***, Springer Berlin / Heidelberg, Germany.
34. Dal 2008 referee per la rivista ***International Journal of Food Science and Technology***, Wiley-Blackwell, West Sussex, England.
35. Dal 2009 referee per la rivista ***DNA and Cell Biology***, Mary Ann Liebert Inc., New Rochelle, NY, USA.
36. Dal 2009 referee per la rivista ***J Medicinal Food***, Mary Ann Liebert Inc., New Rochelle, NY, USA.
37. Dal 2009 referee per la rivista ***Annals of Nutrition and Metabolism***, BioMed Central Ltd.
38. Dal 2009 referee per la rivista ***Nutrition***, ELSEVIER SCIENCE BV, The Netherlands.
39. Dal 2009 referee per la rivista ***Current Nutrition and Food Science J***, Bentham Science Publisher, Bussum, The Netherlands.
40. Dal 2010 referee per la rivista ***Agro Food Industry High Tech*** Teknoscienze srl, Milan, Italy
41. Dal 2010 referee per la rivista ***European Journal Nutrition***, Springer Verlag.
42. Dal 2010 referee per la rivista ***European Journal Clinical Nutrition***, Nature Publishing Group.
43. Dal 2010 referee per la rivista ***Current Medicinal Chemistry***, Bentham Science Publishers.
44. Dal 2012 - ***Molecules***, MDPI AG Basel, Switzerland
45. Dal 2012 - ***European Journal of Lipid Technology and Science***, John Wiley & Sons, Inc.
46. Dal 2012 - ***Carcinogenesis*** Oxford University Press, Oxford, England
47. Dal 2012 ***The Journal of Pathology***, Wiley Interscience.
48. Dal 2014 referee per la rivista ***Clinical Nutrition***, Elsevier, SCIENCE BV, The Netherlands.



49. Dal 2015 referee per la rivista ***Metabolism: Clinical and Experimental***, Elsevier, SCIENCE BV, The Netherlands.

BIBLIOMETRIA

Autore e co-autore di oltre 200 articoli e capitoli in volume

Impact factor complessivo > 750

h-index: 67 (Google scholar), 56 (Scopus)

Citazioni: > 10000

PUBBLICAZIONI:

2020

1. Salomone F, Ivancovsky-Wajcman D, Fliss-Isakov N, Webb M, Grosso G, Godos J, Galvano F, Shibolet O, Kariv R, Zelber-Sagi S. Higher phenolic acid intake independently associates with lower prevalence of insulin resistance and non-alcoholic fatty liver disease. *JHEP Rep.* 2020 Jan 28;2(2):100069. doi: 10.1016/j.jhepr.2020.100069.
2. Grosso G, Fresán U, Bes-Rastrollo M, Marventano S, Galvano F. Environmental Impact of Dietary Choices: Role of the Mediterranean and Other Dietary Patterns in an Italian Cohort. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 Feb 25;17(5). pii: E1468. doi: 10.3390/ijerph17051468.
3. Buscemi S, Corleo D, Vasto S, Buscemi C, Barile AM, Rosafio G, Randazzo C, Currenti W, Galvano F. Serum Irisin Concentrations in Severely Inflamed Patients. *Horm Metab Res.* 2020 Apr;52(4):246-250. doi: 10.1055/a-1111-9249.
4. Tieri M, Ghelfi F, Vitale M, Vetrani C, Marventano S, Lafranconi A, Godos J, Titta L, Gambera A, Alonzo E, Sciacca S, Riccardi G, Buscemi S, Del Rio D, Ray S, Galvano F, Beck E, Grosso G. Whole grain consumption and human health: an umbrella review of observational studies. *Int J Food Sci Nutr.* 2020 Jan 21:1-10.
5. Marventano S, Godos J, Tieri M, Ghelfi F, Titta L, Lafranconi A, Gambera A, Alonzo E, Sciacca S, Buscemi S, Ray S, Del Rio D, Galvano F, Grosso G. Egg consumption and human health: an umbrella review of observational studies. *Int J Food Sci Nutr.* 2020 May;71(3):325-331

2019

6. Galvano F, Grosso G et al. **(2019)** NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). Rising rural body-mass index is the main driver of the global obesity epidemic in adults. *Nature* 569(7755):260-264. doi: 10.1038/s41586-019-1171-x.
7. Bersani I, Ferrari F, Lugli L, Ivani G, Conio A, Moataza B, Aboulgar H, Mufeed H, Iskander I, Kornacka M, Gruzfeld D, Dotta A, Savarese I, Chukhlantseva N, Tina LG, Nigro F, Livolti G, Galvano F, Serpero L, Colivicchi M, Ianniello P, Pluchinotta F, Anastasia L, Baryshnikova E, Gazzolo D. **(2019)** Monitoring the effectiveness of hypothermia in perinatal asphyxia infants by urinary S100B levels. Cooperative Multitask against Brain Injury of Neonates (CoMBINe) Group. *Clin Chem Lab Med*. Feb 12. pii: /j/cclm.ahead-of-print/cclm-2018-1094/cclm-2018-1094.xml. doi: 10.1515/cclm-2018-1094.
8. Godos J, Ferri R, Caraci F, Cosentino FII, Castellano S, Galvano F, Grosso G. **(2019)** Adherence to the Mediterranean Diet is Associated with Better Sleep Quality in Italian Adults. *Nutrients* 11(5). pii: E976. doi: 10.3390/nu11050976.
9. Angelino D, Godos J, Ghelfi F, Tieri M, Titta L, Lafranconi A, Marventano S, Alonzo E, Gambera A, Sciacca S, Buscemi S, Ray S, Galvano F, Del Rio D, Grosso G. **(2019)** Fruit and vegetable consumption and health outcomes: an umbrella review of observational studies. *Int J Food Sci Nutr*. doi: 10.1080/09637486.2019.1571021.
10. Valer-Martinez A, Martinez JA, Sayon-Orea C, Galvano F, Grosso G, Bes-Rastrollo M. Vitamin D and Cardio-Metabolic Risk Factors in Overweight Adults: An Overview of the Evidence. *Curr Pharm Des*. 2019;25(22):2407-2420.
11. National trends in total cholesterol obscure heterogeneous changes in HDL and non-HDL cholesterol and total-to-HDL cholesterol ratio: a pooled analysis of 458 population-based studies in Asian and

Western countries. NCD Risk Factor Collaboration. *Int J Epidemiol*. 2019 Jul 18. pii: dyz099. doi: 10.1093/ije/dyz099.

12. Godos J, Ferri R, Caraci F, Cosentino F, Castellano S, Shivappa N, Hebert JR, Galvano F, Grosso G. Dietary Inflammatory Index and Sleep Quality in Southern Italian Adults. *Nutrients*. 2019 Jun 13;11(6).
13. Dairy foods and health: an umbrella review of observational studies. Godos J, Tieri M, Ghelfi F, Titta L, Marventano S, Lafranconi A, Gambera A, Alonzo E, Sciacca S, Buscemi S, Ray S, Del Rio D, Galvano F, Grosso G. *Int J Food Sci Nutr*. 2020 Mar;71(2):138-151.
14. Godos J, Vitale M, Micek A, Ray S, Martini D, Del Rio D, Riccardi G, Galvano F, Grosso G. Dietary Polyphenol Intake, Blood Pressure, and Hypertension: A Systematic Review and Meta-Analysis of Observational Studies. *Antioxidants* (Basel). 2019 May 31;8(6).

2018

15. Grosso G, Galvano F. et al. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). **(2018)** Contributions of mean and shape of blood pressure distribution to worldwide trends and variations in raised blood pressure: a pooled analysis of 1018 population-based measurement studies with 88.6 million participants. *Int J Epidemiol*. doi: 10.1093/ije/dyy016.
16. Godos J, Castellano S, Ray S, Grosso G, Galvano F. **(2018)** Dietary Polyphenol Intake and Depression: Results from the Mediterranean Healthy Eating, Lifestyle and Aging (MEAL) Study. *Molecules* 23(5). pii: E999. doi: 10.3390/molecules23050999.
17. Marranzano M, Ray S, Godos J, Galvano F. **(2018)** Association between dietary flavonoids intake and obesity in a cohort of adults living in the Mediterranean area. *Int J Food Sci Nutr*. 26:1-10.
18. Castrogiovanni P, Li Volti G, Sanfilippo C, Tibullo D, Galvano F, Vecchio M, Avola R, Barbagallo I, Malaguarnera L, Castorina S, Musumeci G, Imbesi R, Di Rosa M. **(2018)** Fasting and fast food diet play an opposite role in mice brain aging. *Mol Neurobiol*. 55:6881-6893.

19. Marventano S, Godos J, Platania A, Galvano F, Mistretta A, Grosso G. (2018) Mediterranean diet adherence in the Mediterranean healthy eating, aging and lifestyle (MEAL) study cohort. *Int J Food Sci Nutr*. 69:100-107.
20. Lo Dico GM, Galvano F, Dugo G, D'ascenzi C, Macaluso A, Vella A, Giangrosso G, Cammilleri G, Ferrantelli V. (2018) Toxic metal levels in cocoa powder and chocolate by ICP-MS method after microwave-assisted digestion. *Food Chem*. 245:1163-1168.
21. Peila C, Coscia A, Bertino E, Li Volti G, Galvano F, Visser GHA, Gazzolo D. (2018) Holder pasteurization affects S100B concentrations in human milk. *J Matern Fetal Neonatal Med*. Feb;31(4):513-517.
22. Pedrinolla A, Li Volti G, Galvano F, Schena F, Perciavalle V, Di Corrado D. (2018) Bioenergetics and psychological profile of an ultra-endurance walker. *J Sports Med Phys Fitness* 58:549-554.
23. Buscemi S, Massenti FM, Vasto S, Galvano F, Buscemi C, Corleo D, Barile AM, Rosafio G, Rini N, Giordano C. (2018) Association of obesity and diabetes with thyroid nodules. *Endocrine* 2018 60:339-347.
24. Picone S, Ritieni A, Fabiano A, Graziani G, Paolillo P, Livolti G, Galvano F, Gazzolo D. (2018) Lutein levels in arterial cord blood correlate with neuroprotein activin A in healthy preterm and term newborns: A trophic role for lutein? *Clin Biochem* 52:80-84.
- 2017**
25. Grosso G, Godos J, Galvano F, Giovannucci EL (2017) Coffee, caffeine, and health outcomes: an umbrella review. *Annu Rev Nutr* 37:131-156.
26. Grosso G, Marventano S, Yang J, Micek A, Pajak A, Scalfi L, Galvano F, Kales SN. (2017) A comprehensive meta-analysis on evidence of mediterranean diet and cardiovascular disease: are individual components equal? *Critical Review Food Science Nutrition* 57:3218-3232.
27. Grosso G., Godos J., F. Galvano et al. Worldwide trends in body-mass index, underweight, overweight, and obesity from 1975 to 2016: a pooled analysis of 2416 population-based measurement studies in 128.9 million children, adolescents, and adults. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). *Lancet* 2017 Oct 10. pii: S0140-6736(17)32129-3. doi: 10.1016/S0140-6736(17)32129-3.
28. Grosso G., Micek A., Godos J., Pajak A, Sciacca S., Galvano F., Giovannucci E. (2017) Dietary flavonoid and lignan intake and

- mortality in prospective cohort studies: systematic review and dose-response meta-analysis. *American Journal of Epidemiology* 185:1304-1316.
29. Grosso G, Bella F, Godos J, Sciacca S, Del Rio D, Ray S, **Galvano F**, Giovannucci EL. (2017) Possible role of diet in cancer: systematic review and multiple meta-analyses of dietary patterns, lifestyle factors, and cancer risk. *Nutr Rev* 75:405-419.
 30. Salomone F, Barbagallo I, Godos J, Lembo V, Currenti W, Cinà D, Avola R, D'Orazio N, Morisco F, **Galvano F**, Li Volti G. Silibinin restores NAD⁺ levels and induces the Sirt1/Ampk pathway in Non-Alcoholic Fatty Liver. *Nutrients* 2017 Sep 30;9(10). pii: E1086. doi: 10.3390/nu9101086.
 31. Barbagallo I., Li Volti G., Sorrenti V., Di Giacomo C., Acquaviva R., Raffaele M., **Galvano F.**, Vanella L. (2017) Caffeic Acid Phenethyl Ester restores adipocyte gene profile expression following lipolysaccharide treatment. *Letters in Drug Design & Discovery* 14:481-487.
 32. Grosso G, Micek A, Godos J, Pajak A, Sciacca S, **Galvano F**, Boffetta P. (2017) Health risk factors associated with meat, fruit and vegetable consumption in cohort studies: A comprehensive meta-analysis. *PLoS One* 12(8):e0183787.
 33. Peila C, Coscia A, Bertino E, Li Volti G, **Galvano F**, Barbagallo I, Gazzolo D. Human milk adrenomedullin is unstable during cold storage at 4°C. *Breastfeed Med* Sep 28. doi: 10.1089/bfm.2017.0072. **In press**
 34. Buscemi S, Massenti FM, Vasto S, **Galvano F**, Buscemi C, Corleo D, Barile AM, Rosafio G, Rini N, Giordano C. Association of obesity and diabetes with thyroid nodules. *Endocrine* Aug 23. doi: 10.1007/s12020-017-1394-2. **In press**
 35. Barbagallo I, Li Volti G, **Galvano F**, Tettamanti G, Pluchinotta FR, Bergante S, Vanella L. (2017) Diabetic human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells fail to differentiate in functional adipocytes. *Exp Biol Med* (Maywood). 242:1079-1085.
 36. Grosso G., Godos J. , Lamuela-Raventos R., Ray S., Micek A., Pajak A., Sciacca S., D'Orazio N., Del Rio D. and **Galvano F.** (2017) A comprehensive meta-analysis on dietary flavonoid and lignan intake and cancer risk: level of evidence and limitations. *Molecular Nutrition Food Research* 61 Article number 1600930
 37. Godos J, Bella F, Sciacca S, **Galvano F**, Grosso G. (2016) Vegetarianism and breast, colorectal and prostate cancer risk: an overview and meta-analysis of cohort studies. *J Hum Nutr Diet.*

30:349-359.

38. Godos J, Marventano S, Mistretta A, **Galvano F**, Grosso G. (2017) Dietary sources of polyphenols in the Mediterranean healthy Eating, Aging and Lifestyle (MEAL) study cohort. *Int J Food Sci Nutr* 68:750-756.
39. Godos J, Biondi A, **Galvano F**, Basile F, Sciacca S, Giovannucci EL, Grosso G. (2017) Markers of systemic inflammation and colorectal adenoma risk: Meta-analysis of observational studies. *World J Gastroenterol* 23:1909-1919.
40. Salomone F, **Galvano F**, Li Volti G. (2017) Molecular bases underlying the hepatoprotective effects of coffee. *Nutrients* 9 pii: E85.
41. Marventano S, Izquierdo Pulido M, Sánchez-González C, Godos J, Speciani A, Galvano F, Grosso G. (2017) Legume consumption and CVD risk: a systematic review and meta-analysis. *Public Health Nutr* 20:245-254.
42. Grosso G, Marventano S, D'Urso M, Mistretta A, **Galvano F**. (2017) The Mediterranean healthy eating, ageing, and lifestyle (MEAL) study: rationale and study design. *Int J Food Sci Nutr* 68:577-586.
43. Peila C, Coscia A, Bertino E, Li Volti G, **Galvano F**, Visser GH, Gazzolo D. (2017) Holder pasteurization affects SB100 concentrations in human milk. *J Matern Fetal Neonatal Med* 31:513-517.
44. Pedrinolla A, Li Volti G, **Galvano F**, Schena F, Perciavalle V, Di Corrado D. Bioenergetics and psychological profile of an ultra endurance walker. *J Sports Med Phys Fitness* 58:549-554.
45. Grosso G, Micek A, Godos J, Pajak A, Sciacca S, Bes-Rastrollo M, **Galvano F**, Martinez-Gonzalez MA. Long-term coffee consumption is associated with decreased incidence of new-onset hypertension: a dose-response meta-analysis. *Nutrients*. Aug 17;9(8). pii: E890. doi: 10.3390/nu9080890.
46. Marventano S, Godos J, Platania A, **Galvano F**, Mistretta A, Grosso G. Mediterranean diet adherence in the Mediterranean healthy eating, aging and lifestyle (MEAL) study cohort. *Int J Food Sci Nutr* 69:100-107.

2016

47. Grosso G., Micek A., Castellano S., Pajak A., **Galvano F. (2016)** Coffee, tea, caffeine and risk of depression: A systematic review and dose-response meta-analysis of observational studies. ***Molecular Nutrition & Food Research*** 60:223-234.
48. Marventano S; Mistretta A; Platania A; Galvano F; Grosso G **(2016)** Reliability and relative validity of a food frequency questionnaire for Italian adults living in Sicily, Southern Italy. ***International Journal Food Sciences Nutrition*** 67:857-864.
49. Grosso G, Micek A, Godos J, Sciacca S, Pajak A, Martínez-González MA, Giovannucci EL, **Galvano F. (2016)** Coffee consumption and risk of all-cause, cardiovascular, and cancer mortality in smokers and non-smokers: a dose-response meta-analysis. ***Eur J Epidemiol.*** 31:1191-1205.
50. Gammone MA, Riccioni G, **Galvano F**, D'Orazio N. **(2016)** Novel therapeutic strategies against cancer: marine-derived drugs may be the answer? ***Anticancer Agents Medicinal Chemistry*** 16:1549-1557.
51. Grosso G, Micek A, Castellano S, Pajak A, **Galvano F. (2016)** Coffee, tea, caffeine and risk of depression: A systematic review and dose-response meta-analysis of observational studies. ***Molecular Nutrition Food Research*** 60:223-34.
52. Peila C, Coscia A, Bertino E, Li Volti G, **Galvano F**, Barbagallo I, Visser GH, Gazzolo D. **(2016)** The effect of holder pasteurization on activin a levels in human milk. ***Breastfeeding Medicine*** 11:469-473.
53. Buscemi S., Marventano S., Antoci M., Cagnetti A., Castorina G., **Galvano F.** Marranzano M., Mistretta A. **(2016)** Coffee and metabolic impairment: An updated review of epidemiological studies. ***NFS Journal*** 3:1-7
54. Grosso G., **Galvano F. (2016)** Mediterranean diet adherence in children and adolescents in southern European countries. ***NFS Journal*** 3:13-19.
55. Talagavadi V., Rapisarda P., **Galvano F.**, Pelicci, P., Giorgio M. **(2016)** Cyanidin-3-O- β -glucoside and protocatechuic acid activate AMPK/mTOR/S6K pathway and improve glucose homeostasis in mice. ***Journal of Functional Foods*** 21:338-348.
56. Godos J, Bella F, Torrisi A, Sciacca S, **Galvano F**, Grosso G. **(2016)** Dietary patterns and risk of colorectal adenoma: a systematic review and meta-analysis of observational studies. ***J Hum Nutr Diet.*** 29:757-767.

57. Giangrosso G; Cammilleri G; Macaluso A; Vella A; D'Orazio N; Graci S; Lo Dico GM; Galvano F; Giangrosso M; Ferrantelli V. **(2016)** Hair mercury levels detection in fishermen from Sicily (Italy) by ICP-MS method after microwave-assisted digestion. *Bioinorg Chem Appl.* 2016:5408014.
58. Barbagallo I, Vanella L, Cambria MT, Tibullo D, Godos J, Guarnaccia L, Zappalà A, **Galvano F**, Li Volti G. **(2016)** Silibinin regulates lipid metabolism and differentiation in functional human adipocytes. *Frontiers in Pharmacology* 6:309.
59. Grosso G, Micek A, Marventano S, Castellano S, Mistretta A, Pajak A, **Galvano F.** **(2016)** Dietary n-3 PUFA, fish consumption and depression: A systematic review and meta-analysis of observational studies. *J Affect Disord.* 205:269-281.

2015

60. Grosso G, Yang J, Marventano S, Micek A, **Galvano F**, SN Kales **(2015)** Nut consumption on all-cause, cardiovascular, and cancer mortality risk: a systematic review and meta-analysis of epidemiologic studies. *American Journal Clinical Nutrition* 101:783-93.
61. Marventano S, Kolacz P, Castellano S, Galvano F, Buscemi S, Mistretta A, Grosso G. **(2015)**. A review of recent evidence in human studies of n-3 and n-6 PUFA intake on cardiovascular disease, cancer, and depressive disorders: does the ratio really matter? *International Journal of Food Science and Nutrition* 66:611-622.
62. Buscemi S, Rosafio G, Vasto S, Massenti FM, Grosso G, **Galvano F**, Rini N, Barile AM, Maniaci V, Cosentino L, Verga S. **(2015)** Validation of a food frequency questionnaire for use in Italian adults living in Sicily. *International Journal of Food Science and Nutrition* 66:426-468.
63. Scazzocchio B, Vari R, Filesi C, Gaudio ID, Archivio MD, Santangelo C, Iacovelli A, **Galvano F**, Pluchinotta FR, Giovannini C, Masella R. **(2015)** Protocatechuic acid activates key components of insulin signaling pathway mimicking insulin activity. *Molecular Nutrition and Food Research* 59:1472-1481.
64. Vari R, Scazzocchio B, Santangelo C, Filesi C, **Galvano F**, D'Archivio M., Masella R, Giovannini C. **(2015)** Protocatechuic Acid Prevents oxLDL-Induced Apoptosis by Activating JNK/Nrf2 Survival Signals in Macrophages. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* Article ID 351827.
65. Salomone F, Zelber-Sagi S, **Galvano F**, Fabbrini E. **(2015)**

Nonalcoholic steatohepatitis: pathogenesis and clinical management. *BioMed Research International* 2015, Art. n. 153276.

66. Scalfi L, Brighenti F, Battistini NC, Bordoni A, Casini A, Ciappellano S, Del Rio D, Scazzina F, **Galvano F**, Merendino N. (2015) University education in human nutrition: the italian experience-a position paper of the Italian Society of Human Nutrition. *Journal of Biomedical Education* 501, Art. n. 143083

2014

67. Grosso G., Mistretta A., Frigiola A., Gruttadauria S., Biondi A., Basile F., Vitaglione P., D'Orazio N., **Galvano F.** (2014) Mediterranean diet and cardiovascular risk factors: a systematic review. *Critical Reviews in Food Science & Nutrition* 54:593-610
68. Grosso G, Pajak A, Mistretta A, Marventano S, Raciti T, Buscemi S, Drago F, Scalfi L, **Galvano F.** (2014) Protective role of the Mediterranean diet on several cardiovascular risk factors: evidence from Sicily, southern Italy. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases* 24:370-7
69. Grosso G, Mistretta A, Marventano S, Purrello A, Vitaglione P, Calabrese G, Drago F, **Galvano F.** (2014). Beneficial effects of the Mediterranean diet on metabolic syndrome. *Current Pharmaceutical Design* 2014 20:5039-44.
70. Grosso G, Marventano S, Giorgianni G, Raciti T, **Galvano F**, Mistretta A. (2014) Mediterranean diet adherence rates in Sicily, southern Italy. *Public Health Nutrition* 2014 17:2001-9.
71. Grosso G, Biondi A, **Galvano F**, Mistretta A, Marventano S, Buscemi S, Drago F, Basile F. (2014) Factors associated with colorectal cancer in the context of the Mediterranean diet: a case-control study. *Nutr Cancer* 2014 66(4):558-65.
72. Grosso G, Marventano S, **Galvano F**, Pajak A, Mistretta A. (2014) Factors associated with metabolic syndrome in a Mediterranean population: role of caffeinated beverages. *Journal of Epidemiology* 24:327-333
73. Salomone F, Li Volti G, Vitaglione P, Morisco F, Fogliano V, Zappalà A, Palmigiano A, Garozzo D, Caporaso N, D'Argenio G, **Galvano F.** (2014) Coffee enhances the expression of chaperones and antioxidant proteins in rats with nonalcoholic fatty liver disease. *Traslational Research* 163:593-602.
74. Godos J, Pluchinotta FR, Marventano S, Buscemi S, Li Volti G,

- Galvano F, Grosso G. (2014)** Coffee components and cardiovascular risk: beneficial and detrimental effects. *International Journal of Food Science Nutrition* 65:925-36.
75. Grosso G, Pajak A, Marventano S, Castellano S, **Galvano F**, Bucolo C, Drago F, Caraci F. (2014) Role of omega-3 Fatty acids in the treatment of depressive disorders: a comprehensive meta-analysis of randomized clinical trials. *PLoS One* 9:e96905. doi: 10.1371/journal.pone.0096905.
76. Grosso G, **Galvano F**, Marventano S, Malaguarnera M, Bucolo C, Drago F, Caraci F. (2014) Omega-3 fatty acids and depression: scientific evidence and biological mechanisms. *Oxidative Medicine and Cell Longevity* 2014:313570. doi: 10.1155/2014/313570.
77. Cimino S, Favilla V, Russo GI, **Galvano F**, Li Volti G, Barbagallo I, Giofrè SV, D'Orazio N, DI Rosa A, Madonia M, Morgia G. (2014) Oxidative stress and body composition in prostate cancer and benign prostatic hyperplasia patients. *Anticancer Res.* 2014 34:5051-6.
78. Buscemi S, Mattina A, Rosafio G, Massenti FM, **Galvano F**, Grosso G, Amodio E, Barile AM, Maniaci V, Bonura A, Sprini D, Rini GB. (2014) Habitual street food intake and subclinical carotid atherosclerosis. *Nutrition Journal* 13(1):2.
79. Buscemi S, Sprini D, Grosso G, **Galvano F**, Nicolucci A, Lucisano G, Massenti FM, Amodio E, Rini GB. (2014) Impact of lifestyle on metabolic syndrome in apparently healthy people. *Eat Weight Disord.* 2014 19:225-32.
80. Buscemi S, Vasto S, Di Gaudio F, Grosso G, Bergante S, **Galvano F**, Massenti FM, Amodio E, Rosafio G, Verga S. (2014) Endothelial function and serum concentration of toxic metals in frequent consumers of fish. *PLoS One.* 9(11):e112478.
81. Buscemi S, Donatelli M, Grosso G, Vasto S, **Galvano F**, Costa F, Rosafio G, Verga S. (2014) Resting energy expenditure in type 2 diabetic patients and the effect of insulin bolus. *Diabetes Res Clin Pract.* 2014 106:605-10.
82. Buscemi S, Nicolucci A, Lucisano G, **Galvano F**, Grosso G, Massenti FM, Amodio E, Bonura A, Sprini D, Rini GB. (2014) Impact of chronic diuretic treatment on glucose homeostasis. *Diabetol Metab Syndr.* 2013 5(1):80.
83. Marrazzo G, Barbagallo I, **Galvano F**, Malaguarnera M, Gazzolo D, Frigiola A, D'Orazio N, Li Volti G. (2014) Role of dietary and endogenous antioxidants in diabetes. *Crit Rev Food Sci Nutr.* 54:1599-616.

84. Santini A, Raiola A, Ferrantelli V, Giangrosso G, Macaluso A, Bognanno M, **Galvano F**, Ritieni A. (2014) Aflatoxin M₁ in raw, UHT milk and dairy products in Sicily (Italy). *Food Addit Contam Part B Surveill.* 2013 6:181-6.
85. Social disparities, health risk behaviors, and cancer. Rametta S, Grosso G, **Galvano F**, Mistretta A, Marventano S, Nolfo F, Buscemi S, Gangi S, Basile F, Biondi A. *BMC Surg.* 2013;13 Suppl 2:S17. doi: 10.1186/1471-2482-13-S2-S17.

2013

86. Buscemi S, Nicolucci A, Mattina A, Rosafio G, Massenti M, Lucisano G, **F Galvano**, Amodio E, Pellegrini F, Barile AM, Maniaci V, Grosso G, Verga S, Sprini D, Rini GB. (2013) Association of dietary patterns with insulin resistance and clinically silent carotid atherosclerosis in apparently healthy people. *European Journal of Clinical Nutrition* 67:1284-1290.
87. Grosso G, Marventano S, Nolfo F, Rametta S, Bandini L, Ferranti R, Bonomo MC, Matalone M, **Galvano F**, Mistretta A. (2013) Personal eating, lifestyle, and family-related behaviors correlate with fruit and vegetable consumption in adolescents living in sicily, southern Italy. *Int J Vitam Nutr Res.* 83:355-66.
88. Grosso G, Marventano S, Buscemi S, Scuderi A, Matalone M, Platania A, Giorgianni G, Rametta S, Nolfo F, **Galvano F**, Mistretta A. (2013) Factors associated with adherence to the Mediterranean diet among adolescents living in Sicily, Southern Italy. *Nutrients* 2013 5:4908-23.
89. Buscemi S, Castellini G, Batsis JA, Ricca V, Sprini D, **Galvano F**, Grosso G, Rosafio G, Caravello M, Rini GB. (2013) Psychological and behavioural factors associated with long-term weight maintenance after a multidisciplinary treatment of uncomplicated obesity. *Eating and Weight Disorders* 18:351-358.
90. Grosso G, Buscemi S, **Galvano F**, Mistretta A, Marventano S, La Vela V, Drago F, Gangi S, Basile F, Biondi A. (2013) Mediterranean diet and cancer: epidemiological evidence and mechanism of selected aspects. *BMC Surgery* 13 Suppl. 2:S14. doi: 10.1186/1471-2482-13-S2-S14.
91. Rametta S, Grosso G, **Galvano F**, Mistretta A, Marventano S, Nolfo F, Buscemi S, Gangi S, Basile F, Biondi A. (2013) Social disparities, health risk behaviors, and cancer. *BMC Surgery* 13 Suppl. 2:S17. doi: 10.1186/1471-2482-13-S2-S17.

92. Grosso G, Mistretta A, Turconi G, Cena H, Roggi C, **Galvano F.** (2013) Nutrition knowledge and other determinants of food intake and lifestyle habits in children and young adolescents living in a rural area of Sicily, South Italy. *Public Health Nutr.* 16:1827-36.
93. Grosso G., **Galvano F.**, Mistretta A., Marventano S., Nolfo F., Calabrese G., Buscemi S., Drago F., Veronesi U., Scuderi A. (2013) Red orange: Experimental models and epidemiological evidence of its benefits on human health. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, Article number 157240.
94. Santini A., Raiola A., Ferrantelli V., Giangrosso G., Macaluso A., Bognanno M., **Galvano F.**, Ritieni A. (2013) Aflatoxin M₁ in raw, UHT milk and dairy products in Sicily (Italy). *Food Additives and Contaminants: Part B Surveillance* Volume 6, Issue 3, 2013, Pages 181-186.
95. Sorrenti V, Di Giacomo C, Acquaviva R, Barbagallo I, Bognanno M, **Galvano F.** (2013) Toxicity of ochratoxin a and its modulation by antioxidants: a review. *Toxins (Basel)* 5:1742-66.
96. Berretta M, Michieli M, Di Francia R, Cappellani A, Rupolo M, **Galvano F.**, Fisichella R, Berretta S, Tirelli U. (2013) Nutrition in oncologic patients during antineoplastic treatment. *Front Biosci* 18:120-32.
97. Masuelli L, Benvenuto M, Fantini M, Marzocchella L, Sacchetti P, Di Stefano E, Tresoldi I, Izzi V, Bernardini R, Palumbo C, Mattei M, Lista F, **Galvano F.**, Modesti A, Bei R. (2013) Curcumin induces apoptosis in breast cancer cell lines and delays the growth of mammary tumors in neu transgenic mice. *J Biol Regul Homeost Agents* 27:105-119.
98. Benvenuto M, Fantini M, Masuelli L, Smaele ED, Zazzeroni F, Tresoldi I, Calabrese G, **Galvano F.**, Modesti A, Bei R. (2013) Inhibition of ErbB receptors, Hedgehog and NF-kappaB signaling by polyphenols in cancer. *Front Biosci* 18:1290-1310.
99. Grosso G., , Bei R., Mistretta A., Marventano S. Calabrese G., Masuelli L, Giganti MG, Modesti A, **Galvano F.**, Gazzolo D. (2013) Effects of vitamin C on health: A review of evidence. *Front Biosci* 18:1017-1029.
100. Malaguarnera M, Vacante M, Russo C, Malaguarnera G, Antic T, Malaguarnera L, Bella R, Pennisi G, **Galvano F.**, Frigiola A. (2013) Lipoprotein(a) in cardiovascular diseases. *Biomed Res Int* 2013:650989. doi: 10.1155/2013/650989.
101. Serpero LD, Bellissima V, Colivicchi M, Sabatini M, Frigiola A,

Ricotti A, Ghiglione V, Strozzi MC, Li Volti G, **Galvano F**, Gazzolo D. Next generation biomarkers for brain injury. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2013 Suppl 2:44-9.

2012

102. Barbagallo I., **Galvano F.**, Frigiola A., Cappello F., Riccioni G., Murabito P., D'Orazio N., Torella M., Gazzolo D., Li Volti G. (2012) Potential therapeutic effects of natural heme oxygenase-1 inducers in cardiovascular diseases. *Antioxidants & Redox Signaling* 18:507-21
103. Picone, S., Ritieni, A., Fabiano, A., Troise, A.D., Graziani, G., Paolillo, P., Li Volti, G., **Galvano F**, Gazzolo, D. Arterial cord blood lutein levels in preterm and term healthy newborns are sex and gestational age dependent. *Clinical Biochemistry* 45:1558-1563.
104. Di Giacomo C, Acquaviva R, Santangelo R, Sorrenti V, Vanella L, Li Volti G, D'Orazio N, Vanella A, **Galvano F.** (2012) Effect of treatment with cyanidin-3-o- β -d-glucoside on rat ischemic/reperfusion brain damage. *Evidence Based Complementary Alternative Medicine* 2012:285750
105. Berretta M., Cappellani A., Lleshi A., Di Vita M., Lo Menzo E., Bearz A., **Galvano F.**, Spina M., Malaguarnera M., Tirelli U., Berretta S. (2012) The role of diet in gastric cancer: still an open question. *Frontiers in Bioscience* 17:1640-1647
106. Sorrenti V., Di Giacomo C., Acquaviva R., Bognanno M., Grilli E., D'Orazio N., **Galvano F.** (2012) Dimethylarginine dimethylaminohydrolase/nitric oxide synthase pathway in liver and kidney: protective effect of Cyanidin 3-O- β -D-Glucoside on Ochratoxin-A toxicity. *Toxins* 4:353-363
107. Izzi V., Masuelli L., Tresoldi I., Sacchetti P., Modesti A., **Galvano F.**, Bei R. (2012) The effects of dietary flavonoids on the regulation of redox inflammatory networks. *Frontiers in Bioscience* 17:2396-2418
108. Salamone F, Li Volti G, Titta L, Puzzo L, Barbagallo I, La Delia F, Zelber-Sagi S, Malaguarnera M, Pelicci PG, Giorgio M, **Galvano F.** (2012) Moro orange juice prevents fatty liver in mice. *World J Gastroenterol* 18:3862-3868.
109. Vecchio M., Malaguarnera G., Giordano M., Malaguarnera M., Li Volti G., **Galvano F.**, Drago F., Basile F., Malaguarnera M. (2012) A musician's dystonia. *Lancet* 379(9831):2116
110. Salamone F., **Galvano F.**, Cappello F., Mangiameli A., Barbagallo I., Li Volti G. (2012) Silibinin modulates lipid homeostasis

and inhibits nuclear factor kappa B activation in experimental nonalcoholic steatohepatitis. ***Translational Research*** 159:477-86

111. Ferrantelli V., Giangrosso G., Cicero A., Naccari C., Macaluso A., **Galvano F.**, D'Orazio N., Arcadipane G.E., Naccari F. (2012) Evaluation of mercury levels in pangasius and cod fillets traded in Sicily (Italy). ***Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess.*** 29:1046-1051
112. Masella R., Santangelo C., D'Archivio M., Li Volti G., Giovannini C., **F. Galvano.** (2012) Protocatechuic acid and human disease prevention: biological activities and molecular mechanisms. ***Current Medicinal Chemistry*** 19:2901-2917
113. Salamone F., **Galvano F.**, Marino A., Paternostro C., Tibullo D., Bucchieri F., Mangiameli A., Parola M., Bugianesi E., Li Volti G. (2012) Silibinin improves hepatic and myocardial injury in mice with nonalcoholic steatohepatitis. ***Digestive Liver Diseases*** 44:334-342
114. Malaguarnera M., Vacante M., Antic T., Giordano M., Chisari G., Acquaviva R., Mastrojeni S., Malaguarnera G., Mistretta A., Li Volti G., **Galvano F.** (2012) *Bifidobacterium longum* with fructo-oligosaccharides in patients with Non Alcoholic Steatohepatitis. ***Digestive Diseases Science*** 57:545-553
115. Acquaviva R., Di Giacomo C., Sorrenti V., **Galvano F.**, Santangelo R., Cardile V, Gangia S, D'Orazio N., Abraham NG, Vanella L. (2012) Antiproliferative effect of oleuropein in prostate cell lines. ***International Journal of Oncology*** 41:31-38
116. Masuelli L., Marzocchella L., Focaccetti C., Tresoldi I., Palumbo C., Izzi V., Benvenuto M., Fantini M., Lista F., Tarantino U., Modesti A., **Galvano F.**, Bei R. (2012) Resveratrol and diallyl disulfide enhance curcumin-induced sarcoma cell apoptosis. ***Frontiers in Bioscience*** 17:498-508

2011

117. Malaguarnera M, Vacante M, Giordano M, Motta M, Bertino G, Pennisi M, Neri S, Malaguarnera M, Li Volti G, **Galvano F.** L-carnitine supplementation improves hematological pattern in patients affected by HCV treated with Peg interferon- α 2b plus ribavirin. (2011) ***World Journal of Gastroenterology*** 17:4414-4420
118. Marrazzo G, Bosco P, La Delia F, Scapagnini G, Di Giacomo C, Malaguarnera M, **Galvano F.**, Nicolosi A, Li Volti G. Neuroprotective effect of silibinin in diabetic mice. (2011) ***Neuroscience Letters*** 504:252-256

119. Scapagnini G., Vasto S., Abraham G.N, Caruso C., Zella D, **Galvano F. (2011)** Modulation of Nrf2/ARE pathway by food polyphenols: a nutritional neuroprotective strategy for cognitive and neurodegenerative disorders. *Molecular Neurobiology* 44:192-201
120. Malaguarnera M., Vacante M., Giordano M., Malaguarnera M., **Galvano F.**, Li Volti G. (2011). Could statins be a real therapeutic option for the treatment of hepatitis C? *Hepatitis Monthly* 11:562-564
121. Li Volti G. Salomone S., Sorrenti V., Mangiameli A., Urso V., Siarkos I., **Galvano F.**, Salamone F. (2011) Effect of silibinin on endothelial dysfunction and HDMA in obese diabetic mice. *Cardiovascular Diabetology* 10:62-70
122. Scazzocchio B., Vari R., Filesi C., D'Archivio M., Santangelo C., Giovannini C., Iacovelli A., Silecchia G., Li Volti G., **Galvano F.**, Masella R. (2011) Cyanidin-3-O- β -glucoside and protocatechuic acid exert insulin-like effects by upregulating PPAR γ activity in human omental adipocytes. *Diabetes* 60:2234-2244
123. Bei R., Frigiola A., Masuelli L., Marzocchella L., Tresoldi I., Modesti A., **Galvano F. (2011)** Effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids on cardiac myocyte protection. *Frontiers in Bioscience* 16:1833-1843.
124. Masuelli L., Marzocchella L., Quaranta A., Palumbo C., Pompa G., Izzi V., Canini A., Modesti A., **Galvano F.**, Bei R. (2011) Apigenin induces apoptosis and impairs head and neck carcinomas EGFR/ErbB2 signaling. *Frontiers in Bioscience* 16:1060-1068.
125. Tomasello B., Malfa G., **Galvano F.** Renis M. (2011) DNA damage in normal-weight obese syndrome measured by Comet assay *Mediterranean J Nutrition Metabolism* 4:99-104
126. Salamone F., **Galvano F.**, Li Volti G. (2011) Insulin resistance links nonalcoholic fatty liver to cardiovascular diseases. *Hepatology* 53:1785-1786
127. Malaguarnera M., Vacante M., Russo C., Gargante M.P., Giordano M., Bertino G., Neri S., Antic J., Malaguarnera M., **Galvano F.** , Li Volti G. (2011) Rosuvastatin reduces non alcoholic fatty liver disease in patients with chronic hepatitis C treated with alpha-interferon and ribavirin. *Hepatitis Monthly* 11:92-98
128. Inglese P, Famiani F., **Galvano F.**, Servili M. (2011) Factors affecting extra-virgin olive oil composition. *Horticultural Reviews* 38:83-147
129. Malaguarnera M., Vacante M., Giordano M., Pennisi G., Bella

R., Rampello L., Malaguarnera M., Li Volti G., **Galvano F. (2011)** Oral acetyl-L-carnitine therapy reduces fatigue in overt hepatic encephalopathy: a randomized, double-blind, placebo-controlled study. *American Journal of Clinical Nutrition* 93: 799-808

2010

130. Salamone F., **Galvano F.**, Li Volti G. (2010) Fatty liver or insulin resistance: that is the question. *New England J Medicine* 363:193-195
131. Gazzolo D, Abella R, Frigiola A, Giamberti A, Tina G, Nigro F, Florio P, Colivicchi M, Temporini F, Ricotti A, Li Volti G, **Galvano F. (2010)** Neuromarkers and unconventional biological fluids. *J Maternal Fetal Neonatal Medicine* Suppl. 3:66-69.
132. Salamone F., **Galvano F.**, Li Volti G. (2010) Treating fatty liver for the prevention of cardiovascular disease. *Hepatology* 52:1174-1175
133. Di Renzo L., **Galvano F.**, Orlandi C., Bianchi A. Di Giacomo C., La Fauci L., Acquaviva R., De Lorenzo A. (2010) Oxidative stress in normal weight obese syndrome. *Obesity* 18:2125-2130.
134. Li Volti G., **Galvano F.**, Frigiola A., Guccione S., Forte S. Di Giacomo C., Tringali G., Caruso M., Adedotun A., Gazzolo D. (2010) Potential immunoregulatory role of heme oxygenase 1 in human milk: a combined biochemical and molecular modelling approach. *J Nutritional Biochemistry* 21:865-871
135. Malaguarnera M., Gargante M.P., Russo C., Antic J., Vacante M., Malaguarnera M., Avitabile T., Li Volti G., **Galvano F. (2010)** L-carnitine supplementation to diet: a new tool in treatment of Non Alcoholic Steatohepatitis. A randomized and controlled clinical trial. *American J Gastroenterology* 105:1338-1345
136. **Galvano F.**, Malaguarnera M., Vacante M., Motta M., Russo C., Malaguarnera M., D'Orazio N., Malaguarnera L. (2010) The physiopathology of lipoprotein (a). *Frontiers in Bioscience* 15:866-875.
137. Malaguarnera M., Gargante M.P, Malaguarnera G, Salmeri M., Mastrojeni S., Rampello L., Pennisi G., Li Volti G., **Galvano F. (2010)** *Bifidobacterium* combined with fructo-oligosaccharide vs lactulose in the treatment of patients with hepatic encephalopathy. *Eur J Gastroenterology & Hepatology* 22:199-206
138. Gastaldi D., Bertino E., Monti G., Baro C., Fabris C., Lezo A., Medana C., Baiocchi C., **Galvano F.**, Conti A. (2010) Donkey's milk

detailed lipid composition. *Frontiers in Bioscience* 2:543-546

139. Ritieni A., Santini A., Mussap M., Ferracane R., Bosco P., Gazzolo D., **Galvano F. (2010)** Simultaneous determination of Ochratoxin A and aflatoxins by LCMS/MS in fetus-maternal biological fluids. *Frontiers in Bioscience* 2:151-158
140. Florio P., Abella R., Marinoni E., Di Iorio R., Li Volti G., **Galvano F.**, Pungiglione G., Frigiola A., Pinzauti S., Petraglia F., Gazzolo D. (2010) Biochemical markers of perinatal brain damage. *Frontiers in Bioscience* 2:47-72

2009

141. Malaguarnera M., Vacante M., Motta M., Malaguarnera M., Li Volti G., **Galvano F. (2009)** Effect of L-Carnitine on the size of LDL particles in the type 2 diabetic patients treated with simvastatin. *Metabolism - Clinical and Experimental* 58:1618-1623.
142. Gazzolo D., Abella R., Marinoni E., di Iorio R., Li Volti G., **Galvano F.**, Frigiola A., Temporini F., Moresco L., Colivicchi M., Sabatini M., Ricotti A., Strozzi M.C., Crivelli S., Risso F.M., Sanna A., Florio P. (2009) New markers of neonatal neurology. *J Maternal-Fetal & Neonatal Medicine* 22:1-5.
143. **Galvano F.**, Frigiola A., Gagliardi L., Ciotti S., Bognanno M., Nigro F., Tina G.L., Cavallaro D., Mussap M., Piva A., Grilli E., Michetti F., Gazzolo D. (2009) S100B milk concentration in mammalian species. *Frontiers in Bioscience* 1:542-546.
144. Bei R., Masuelli L., Turriziani M., Li Volti G., Malaguarnera M., **F. Galvano. (2009)** Enzymes activity inhibition by anthocyanins: role on cancer prevention and progression. *Current Enzymatic Inhibition* 5:184-197.
145. **Galvano F.**, Salamone F., Nicolosi A., Vitaglione P. (2009) Anthocyanins based drugs for colon cancer treatment: the nutritionist's point of view. *Cancer Chemotherapy Pharmacology* 64:431-432.
146. **Galvano F.**, Frigiola A., Gazzolo D., Biondi A., Malaguarnera M., Li Volti G. (2009) Endothelial protective effects of anthocyanins: the under evaluated role of their metabolites. *Annals Nutrition and Metabolism* 54:158-159
147. Gazzolo D., Abella R., Marinoni E., Di Iorio R., Volti G.L., **Galvano F.**, Pongiglione G., Frigiola A., Bertino E., Florio P. (2009) Circulating biochemical markers of brain damage in infants complicated by ischemia reperfusion injury. *Cardiovascular*

Hematology Agents Medicinal Chemistry 7:108-126.

148. Di Giacomo C, Acquaviva R, Sorrenti V, Vanella A, Grasso S, Barcellona M.L, **Galvano F.**, Vanella L, Renis M. (2009) Oxidative and antioxidant status in plasma of runners: effect of oral supplementation with natural antioxidants. *J Medicinal Food* 12:145-150.

2008

149. Li Volti G, Basile F, Murabito P, **Galvano F.**, Di Giacomo C, Gazzolo D, Vadalà S, Azzolina R, D'Orazio N, Mufeed H, Vanella L, Nicolosi A, Basile G, Biondi A. (2008) Antioxidant properties of anaesthetics: the biochemist, the surgeon and anaesthetist. *La Clinica Terapeutica* 159:463-469.
150. Li Volti G., Sorrenti V., Acquaviva R., Murabito P., Gullo A., Barcellona M.L., **Galvano F.**, Rodella L., Rezzani R., Vanella L., Tringali G., Caruso M., Gazzolo D., Di Giacomo C. (2008) Effect of ischemia-reperfusion on renal expression and activity of NG-NG-dimethylarginine dimethylaminohydrolases. *Anesthesiology* 109:1054-1062.
151. Piva A, Grilli E, Fabbri L, Pizzamiglio V, Gatta PP, **Galvano F.**, Bognanno M, Fiorentini L, Wolinski J, Zabielski R, Patterson JA. (2008) Intestinal metabolism of weaned piglets fed either a typical United States or European diet with or without supplementation of tributyrin and lactitol. *J Animal Science* 86:2952-2961
152. Li Volti G., Vanella L., Gazzolo D., **Galvano F.** (2008) Carbon monoxide: vasodilator or vasoconstrictor: that's the question. *American J Physiology, Renal Physiology* 295:F901-F903.
153. Li Volti G., Sacerdoti D., Di Giacomo C., Barcellona M.L., Scacco A., Murabito P., Biondi A., Basile F., Gazzolo D., Abella R., Frigiola A., **Galvano F.** (2008) Natural heme oxygenase-1 inducers in hepatobiliary function. *World J Gastroenterology* 14:6122-6132.
154. Felgines C., Texier O., Besson C., Vitaglione P., Lamaison J.L., Fogliano V., Scalbert A., Vanella L., **Galvano F.** (2008) Influence of glucose on cyanidin 3-glucoside absorption in rats. *Molecular Nutrition and Food Research* 52:959-964.
155. Masuelli L., Trono P., Marzocchella L, Mrozek M.A., Palumbo C., Minieri M., Carotenuto F., Fiaccavento R., Nardi A., **Galvano F.**, Di Nardo P., Modesti A., Bei R. (2008) Intercalated disks remodeling in δ -sarcoglycan deficient hamsters fed with alpha-linolenic acid-enriched diet. *International J Molecular Medicine* 21:41-48.
156. **Galvano F.**, Vitaglione P., Di Giacomo C., Gazzolo D., Li

- Volti G., Vanella L., La Fauci L., Fogliano V. (2008) Protocatechuic acid: the missing human cyanidins' metabolite. *Molecular Nutrition and Food Research* 52:386-387.
157. Li Volti G., Murabito P., **Galvano F.**, Vanella L., Scacco A., Gazzolo D., Gullo A. (2008) Anesthetics and natural heme oxygenase-1 inducers: waiting for carbon monoxide. *Annals Surgery* 247: 712-713
158. **Galvano F.**, Gagliardi L., Ciotti S., Pietri A., Bertuzzi T., Bognanno M., La Fauci L., Iacopino A.M., Nigro F., Li Volti G., Vanella L., Giammanco G., Tina G.L., Gazzolo D. (2008) Maternal dietary habits and mycotoxins occurrence in human mature milk. *Molecular Nutrition and Food Research* 52:496-501.
159. Campisi A., Ientile R., Li Volti G., Bramanti V., Caccamo D., Cannavò G. Currò M., Raciti G., **Galvano F.**, Vanella A., Avola R. (2008) Effect of growth factors and steroids on transglutaminase activity and expression in primary astroglial cell cultures. *J Neuroscience Research* 86:1297-1305.
160. Nigro F., Gagliardi L., Ciotti S., **Galvano F.**, La Fauci L., Tina G.L., Cavallaro D., Li Volti G., Scacco A., Michetti F., Gazzolo D. (2008) S100B protein concentration in milk-formulas for preterm and term infants: correlation with industrial preparation procedures. *Molecular Nutrition and Food Research* 52:609-613.
161. Renis M., Calandra L., Tomaselli B., Scifo C., Cardile V., Vanella A., Galvano G., **Galvano F.** (2008) Response of cell cycle/stress related protein expression and DNA damage upon treatment of CaCo2 cells with anthocyanins. *British J Nutrition* 100:27-35.

2007

162. De Lorenzo A., Del Gobbo V., Premrov M.G., Bigioni M., **Galvano F.**, L. Di Renzo. Normal-weight obese syndrome: early inflammation? (2007) *American J Clinical Nutrition* 85:40-45.
163. Ferracane R., Tafuri A., Logrieco A., **Galvano F.**, Balzano D., Ritieni A. (2007) Simultaneous determination of aflatoxin B1 and ochratoxin A and their natural occurrence in Mediterranean virgin olive oil. *Food Additives and Contaminants* 24:173-180.
164. Sorrenti V., Mazza F., Campisi A., Di Giacomo C., Acquaviva R., Vanella L., **Galvano F.** (2007) Heme oxygenase induction by cyanidin-3-O- β -glucoside in cultured human endothelial cells. *Molecular Nutrition and Food Science* 51:580-586.

165. Dalla Valle A.Z., Magnani I., Spinardi A., **Galvano F.**, Ciappellano S. (2007) The antioxidant profile of three different peaches cultivars (*Prunus persica*) and their short-term effect on antioxidant status in human. ***European Food Research and Technology*** 225:167-172
166. Di Renzo L., Di Pierro D., Bigioni M., Sodi V., **Galvano F.**, Cianci R. La Fauci L., De Lorenzo A. (2007) Is antioxidant plasma status in humans a consequence of the antioxidant food content influence? ***European Review Medical Pharmacological Research*** 11:185-192.
167. Vitaglione P., Donnarumma G., Napolitano A., **Galvano F.**, Gallo A., Scalfi L., Fogliano V. (2007) Protocatechuic acid is the major human metabolite of cyanidin-glucosides. ***J Nutrition*** 137: 2043-2048
168. **Galvano F.**, Ritieni A., La Fauci L., Li Volti G., Di Giacomo C., Vanella L., Peraica M. (2007) Cereals consumption and risk for renal cell carcinoma: can be hypothesized a role of mycotoxins? ***International J Cancer*** 121:2116-2117
169. Di Giacomo C., Acquaviva R., Piva A., Piva G., Casadei G., La Fauci L., Ritieni A., Bognanno M., Di Renzo L., Barcellona M.L., Morlacchini M., **Galvano F.** (2007) Protective effect of cyanidin 3-O- β -D-glucoside on ochratoxin A-mediated damages in the rats. ***British J Nutrition*** 98:937-943.
170. **Galvano F.**, La Fauci L., Vanella L., Fogliano V., Felgines C. (2007) Bioavailability, antioxidant and biological properties of the natural free-radical scavengers cyanidin and related glycosides. In ***Polyphenols in human health: biological effects, mechanisms of action and disease prevention strategies***. (Edited by R. Masella, C. Giovannini, M. D'Archivio) ***Annali dell'Istituto Superiore di Sanità*** 43:382-393.
171. **Galvano F.**, La Fauci L., Graziani G., Ferracane R., Masella R., D'archivio M., Vanella L., Galvano G. (2007) Phenolic compounds and antioxidant activity of Italian extra virgin olive oil Monti Iblei DOP. ***J Medicinal Food*** 10:650-656.
172. Li Volti G., Sorrenti V., Murabito P., **Galvano F.**, Veroux M., Gullo A., Acquaviva R., Stacchiotti A., Bonomini F., Vanella L., Di Giacomo C. (2007) Pharmacological induction of heme oxygenase-1 inhibits iNOS and oxidative stress in renal ischemia/reperfusion injury. ***Transplantation Proceedings*** 39:2986-2991.

2006

173. Bognanno M., L. La Fauci, Ritieni A., De Lorenzo A., Micari

- P., Tafuri A., Di Renzo L., Ciappellano S., Sarullo V., **F. Galvano (2006)** Survey of the occurrence of aflatoxin M₁ in ovine milk by HPLC and mass spectrophotometry. *Molecular Nutrition and Food Science* 50:300-305.
174. Felgines C., Talavera S., Texier O., Fogliano V. Lamaison J.L., La Fauci L., Galvano G. Remesy C., **F. Galvano. (2006)** Absorption and metabolism of red orange juice anthocyanins in rats. *British J Nutrition* 95:898-904.
175. Caridi A., **Galvano F.**, Tafuri A., A. Ritieni **(2006)** In-vitro screening of *Saccharomyces* strains for ochratoxin A removal from liquid medium. *Annals Microbiology* 56:135-137.
176. Caridi A, **Galvano F.**, Tafuri A., A. Ritieni. **(2006)** Ochratoxin A removal during alcoholic fermentation. *Enzyme and Microbial Technology* 40:122-126.
177. **Galvano F.**, La Fauci L. **(2006)** Olive oil in the Mediterranean diet. *Functional Foods and Nutraceutical* 51:78.

2005

178. A. Russo, L. La Fauci, R. Acquaviva, A. Campisi, G. Raciti, C. Scifo, M. Renis, G. Galvano, A. Vanella, **F. Galvano. (2005)** Ochratoxin A-induced DNA damage in human fibroblast: protective effect of cyanidin 3-*o*- β -d-glucoside. *J Nutritional Biochemistry* 16:31-37.
179. Riso P., Visioli F., Gardana C., Grande S., Brusamolino A., **Galvano F.**, Galvano G., M. Porrini **(2005)** Effects of blood orange juice intake on antioxidant bioavailability and on different markers related to oxidative stress. *J Agricultural and Food Chemistry* 53:941-947.
180. Piva A., Casadei G., Pagliuca G., Cabassi E., **Galvano F.**, Solfrizzo M., Riley R.T., D.E. Diaz. **(2005)** Activated carbon does not prevent toxicity of culture material containing fumonisin B1 when fed to weanling piglets. *J Animal Science* 83:1939-47.
181. Guerra MC., **Galvano F.**, Bonsi L., Speroni E., Costa S., Renzulli C., Cervellati R. **(2005)** Cyanidin-3-*o*- β -glucopyranoside, a natural free-radical scavenger, against aflatoxin B1 and ochratoxin A - induced cell damage in a human hepatoma cell line (Hep-G2) and in a human colonic adenocarcinoma cell line (CaCo-2). *British J Nutrition* 94:211-220.
182. Fiore A., La Fauci L., Cervellati R., Guerra M.C., Speroni E., Costa S., Galvano G., De Lorenzo A., Bacchelli V., Fogliano V., **F. Galvano (2005)** Antioxidant activity of pasteurized and sterilized

commercial red orange juices. *Molecular Nutrition and Food Science* 49:1129-1135.

2004

183. Galvano F., La Fauci L., Lazzarino G., Fogliano V., Ritieni A., Ciappellano S., Battistini N.C., Tavazzi B., G. Galvano. (2004) Cyanidins: metabolism and biological properties. *J Nutritional Biochemistry* 15:2-11.
184. Ambrosino P., Galvano F., Fogliano V., Logrieco A., Fresa R., A. Ritieni. (2004) Supercritical fluid extraction of Beauvericin from maize. *Talanta* 62:522-530.
185. Renzulli C., Galvano F., Pierdomenico L., Speroni E., M.C. Guerra. (2004) Effects of rosmarinic acid against aflatoxin B1 and ochratoxin-A-induced cell damage in a human hepatoma cell line (Hep G2). *J Applied Toxicology* 24:289-96.
186. Thrane U., Adler A., Clasen P.E., Galvano F., Langseth W., Lew H., Logrieco A., Nielsen K.F., A. Ritieni. (2004) Diversity in metabolite production by *Fusarium langsethiae*, *Fusarium poae*, and *Fusarium sporotrichioides*. *International J Food Microbiology* 95:257-266.
187. Serafino A., Sinibaldi Vallebona P., Lazzarino G., Tavazzi B., Rasi G., Pierimarchi P., Andreola F., Moroni G., Galvano G., Galvano F., E. Garaci. (2004) Differentiation of human melanoma cells induced by cyanidin-3-O-beta-glucopyranoside. *FASEB J* 18:1940-1942.

2003

188. Amorini A.M., Lazzarino G., Fazzina G., Galvano F., Tavazzi B., G. Galvano. (2003) Cyanidin-3-O- β -D-glucopyranoside protects myocardium and erythrocytes from oxygen radical-mediated damages. *Free Radical Research* 37:453-460.
189. Cirillo T., Ritieni A., Galvano F., R. Amodio Cocchieri. (2003) Natural co-occurrence of deoxynivalenol and fumonisins B1 and B2 in Italian marketed foodstuffs. *Food Additives and Contaminants* 20:566-571.
190. Acquaviva R., Russo A., Galvano F., Galvano G., Barcellona M.L., Li Volti G., A. Vanella. (2003) Cyanidin and cyanidin 3-O-beta-D-glucoside as DNA cleavage protectors and antioxidants. *Cell Biology and Toxicology* 19:243-252.

2002

191. **Galvano F.**, Russo A., Cardile V., Galvano G., Vanella A., M. Renis. (2002) DNA damage in human fibroblasts exposed to fumonisin B₁. *Food and Chemical Toxicology* 40:25-31.
192. Piva A., Prandini A., Fiorentini L., Morlacchini M., **Galvano F.**, J.B. Luchansky. (2002) Tributyrin and lactitol synergistically enhanced the trophic status of the intestinal mucosa and reduced histamine levels in the gut of nursery pigs. *J Animal Science* 80:670-680.
193. **Galvano F.**, Campisi A., Russo A., Galvano G., Palumbo M., Renis M., Barcellona M., Perez-Polo J.R., A. Vanella. (2002) DNA damage in astrocytes exposed to fumonisin B₁. *Neurochemical Research* 27:345-351.
194. Russo A., Bonina F., Acquaviva R., Campisi A., **Galvano F.**, Ragusa N., A. Vanella. (2002) Red orange extract: effect on DNA cleavage. *J Food Science* 67:2814-2818.

2001

195. **Galvano F.**, Piva A., Ritieni A., G. Galvano. (2001) Dietary strategies to counteract the effects of mycotoxins. A review. *J Food Protection* 64:120-131.
196. Solfrizzo M., Avantaggiato G., Carratu M.R., **Galvano F.**, Pietri A., A. Visconti. (2001) Ineffectiveness of activated carbon in reducing the alteration of sphingolipid metabolism in rats exposed to fumonisin-contaminated diets. *Food and Chemical Toxicology* 39:507-511.
197. **Galvano F.**, Galofaro V., Bognanno M., De Angelis A., G. Galvano. (2001) Survey of the occurrence of aflatoxin M₁ in dairy products marketed in Italy. Second year of observation. *Food Additives and Contaminants* 18:644-646.
198. Amorini A.M., Fazzina G., Lazzarino G., Gavazzi B., Di Pierro D., Cantucci R., Sinibaldi F., **Galvano F.**, G. Galvano. (2001) Activity and mechanism of the antioxidant properties of cyanidin-3-O-β-glucopyranoside. *Free Radical Research* 35:953-966.

1998

199. **Galvano F.**, Pietri A., Bertuzzi T., Piva A., Chies L., M. Galvano. (1998) Activated carbons: *in vitro* affinity for ochratoxin A and deoxynivalenol and relation of adsorption ability to physicochemical parameters. *J Food Protection* 61:469-475,
200. **Galvano F.**, Galofaro V., De Angelis A., Galvano M.,

Bognanno M., G. Galvano. (1998) Survey of the occurrence of aflatoxin M₁ in dairy products marketed in Italy. *J Food Protection* 61:738-741

1997

201. Galvano F., Pietri A., Bertuzzi T., Bognanno M., De Angelis A., Chies L., M. Galvano. (1997) Activated carbons: *in vitro* affinity for fumonisin B₁ and relation of adsorption ability to physicochemical parameters. *J Food Protection* 60:985-991

1996

202. Galvano F., Pietri A., Fallico B., Bertuzzi T., Scirè S., Galvano M., R. Maggiore. (1996) Activated carbons: *in vitro* affinity for Aflatoxin B₁ and relation of adsorption ability to physicochemical parameters. *J Food Protection* 59:545-550
203. Galvano F., Pietri A., Bertuzzi T., Fusconi G., Galvano M., Piva A., G. Piva. (1996) Reduction of carry over of aflatoxin from cow feed to milk by addition of activated carbons. *J Food Protection* 59:551-554
204. Galvano F., Galofaro V., G. Galvano. (1996) Occurrence and stability of aflatoxin M₁ in milk and milk products. A worldwide review. *J Food Protection* 59:1079-1090

1995

205. Piva G., Galvano F., Pietri A., A. Piva. (1995) Detoxification methods of aflatoxins. A review. *Nutrition Research* 5:689-715.

CAPITOLI IN VOLUME

1. Galvano F., Ritieni A., Piva G., Pietri A. (2005). Mycotoxins in the human food chain. Pp. 187-224 in *Mycotoxins Blue Book*. Edited by D. Diaz. Publisher: **Nottingham University Press, Nottingham, United Kingdom.**
2. Galvano F., Ritieni A., De Lorenzo. A, Piva G., Pietri A. (2005). Mycotoxins in the human food chain: what risks for the consumer? Pp 99-119 in "Nutritional Biotechnology in the Feed and Food Industry". Ed. by T.P. Lyons and K.A. Jacques. *Nottingham University Press, Nottingham, United Kingdom.*
3. Li Volti G., Galvano F., Gazzolo D., Campisi A., Raciti G., Barcellona M.L. (2008) NO signaling pathways: Regulation and

functional significance in biology and medicine. Pp. 21-33 in **Recent Research Developments in Chemistry and Biology of Nitric Oxide**. Editors: V. Sorrenti, A. Vanella, C. Di Giacomo. Publisher: Transworld Research Network, Kerala, India.

4. Morini P., **Galvano F. (2010)**. Anamnesi alimentare, pp. 191-200 in "Nutrizione per lo sport - 1. Alimentazione per lo sport e la salute". A cura di P. Biagi, A. Di Giulio, A. Fiorili, A. Lorenzini. ISBN: 978-88-08-18219-7. Casa Editrice Ambrosiana, Milano.
5. **Galvano F.**, Di Giacomo C. **(2010)**. Stress ossidativo ed attività antiossidante, pp. 89-102 in "Nutrizione per lo sport - 2. Alimentazione per lo sport e la salute". A cura di P. Biagi, A. Di Giulio, A. Fiorili, A. Lorenzini. ISBN: 978-88-08-18219-7. Casa Editrice Ambrosiana, Milano.

Catania, 19.12.2017