

DATI ANAGRAFICI

Nome e Cognome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

TITOLI DI STUDIO

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

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

- **Periodo lavorativo (dal 01/10/1992 – al 01/12/1992)**

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

- **Periodo lavorativo (1/10/2007 – a oggi)**

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

SOCIETÀ SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA

PROF. FABIO GALVANO, PHD

VIA A. GRAMSCI 95030, CATANIA (ITALY)

+39-095-7384278

+39-095-7384220

fgalvano@unict.it

Italiana

17/02/1965

- 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

Università degli studi *Mediterranea* di Reggio Calabria

Nutrizione e sicurezza alimentare

Ricercatore/Professore Associato

Istituto di Scienze della Nutrizione e degli Alimenti, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza

Nutrizione e sicurezza alimentare

Visiting scientist

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Scuola di "Facoltà di Medicina" Università di Catania

Nutrizione e Dietetica

Professore Associato

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



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 e 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 e 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 e Tecniche Dietetiche Applicate** (SSD-MED49), Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del ricambio, Scuola "Facoltà di Medicina", Università di Catania.

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



COORDINAMENTO SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

Dal 2015 Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione, Scuola "Facoltà" di Medicina dell'Università di Catania.

TUTORATO SCIENTIFICO DOTTORATO INTERNAZIONALE

Su richiesta degli interessati ha svolto attività di **Scientific supervisor** delle attività di ricerca svolte per il conseguimento del titolo di **PhD** del:

1. Dr. Kechen Ban, Department of Pathology, Guangxi Cancer Institute, Guangxi 530021, P.R. China, per ricerche sulla detossificazione dell'aflatossina B₁ finalizzate alla riduzione dell'incidenza di tumore epatico nella regione Guangxi, Cina.
2. Dr. Duarte Diaz, per ricerche sulla detossificazione dell'aflatossina B₁ finalizzate alla riduzione del carry-over nel latte.

RICERCA

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".

- Titolare del progetto di ricerca dal titolo "Monitoraggio della presenza di micotossine nel latte umano" finanziato dalla LILT- Lega Italiana Lotta ai Tumori

- Titolare del progetto di ricerca dal titolo "Inquinamento chimico e rischi tossicologici legati al consumo dei prodotti della pesca" finanziato dal Ministero della Salute.

- Titolare del progetto di ricerca dal titolo "Ruolo terapeutico della Silibina nella progressione della NAFLD ad HCC", finanziato dalla ROTTAPHARM ITALIA.

EROGAZIONI LIBERALI PER FINALITA' DI RICERCA

Ibi - Istituto Biochimico Italiano Giovanni Lorenzini S.p.A.

EDITORIAL BOARD

Membro dell'Editorial Board della rivista *The Open J of Nutraceutical*

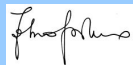
Membro dell'Editorial Board della rivista *The Open J of Obesity*

Membro dell'Editorial Board della rivista *Frontiers in Bioscience*

Membro dell'Editorial Board della rivista *International Journal of Food Science and Nutrition*

BOARDING

ATTIVITA' DI REFEREE



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 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.

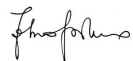
42. Dal 2010 referee per la rivista **European Journal Clinical Nutrition**, Nature Publishing Group.
43. Dal 2010 referee per la rivista **Current Medicinal Chemistry**, Bentham Science Publishers.
44. Dal 2012 - **Molecules**, MDPI AG Basel, Switzerland
45. Dal 2012 - **European Journal of Lipid Technology 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.

Imofaluso

Pubblicazioni su RIVISTE INTERNAZIONALI

2016

PUBBLICAZIONI:



1. Grosso G., Micek A., Godos J., Pajak A, Sciacca S., **Galvano F.**, Giovannucci E., Dietary flavonoid and lignan intake and mortality in prospective cohort studies: systematic review and dose-response meta-analysis. *American Journal of Epidemiology* in press.
2. 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.
3. 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
4. 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.
5. 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.
6. 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* Feb 11. [Epub ahead of print.
7. Grosso G, Marventano S, Yang J, Micek A, Pajak A, Scalfi L, **Galvano F**, Kales SN. A comprehensive meta-analysis on evidence of mediterranean diet and cardiovascular disease: are individual components equal? *Critical Review Food Science Nutrition* 2015 Nov 3:0. [Epub ahead of print] In press.

2015

8. Grosso G, Yang J, Marventano S, Micek A, **Galvano F**, Kales SN. (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.

9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Vari R, Scazzocchio B, Santangelo C, Filesi C, Galvano F, D'Archivio M., Masella R, Giovannini C. Protocatechuic Acid Prevents oxLDL-Induced Apoptosis by Activating JNK/Nrf2 Survival Signals in Macrophages. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* (2015) Article ID 351827.
13. Salomone F, Zelber-Sagi S, Galvano F, Fabbrini E. (2015) Nonalcoholic steatohepatitis: pathogenesis and clinical management. *BioMed Research International* 2015, Art. n. 153276.
14. 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

15. 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
16. Grosso G, Marventano S, Buscemi S, Scuderi A, Matalone M, Platania A, Giorgianni G, Rametta S, Nolfo F, Galvano F, Mistretta A. Factors associated with adherence to the Mediterranean diet among adolescents living in Sicily, Southern Italy. *Nutrients* 2013 5:4908-23.

17. 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(4):370-7
18. 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.
19. Grosso G, Marventano S, Giorgianni G, Raciti T, **Galvano F**, Mistretta A. (2013) **Mediterranean diet** adherence rates in Sicily, southern Italy. *Public Health Nutrition* 2014 17:2001-9.
20. Grosso G, Biondi A, **Galvano F**, Mistretta A, Marventano S, Buscemi S, Drago F, Basile F. Factors associated with colorectal cancer in the context of the **Mediterranean diet**: a case-control study. *Nutr Cancer* 2014 66(4):558-65.
21. Grosso G, Marventano S, **Galvano F**, Pajak A, Mistretta A. Factors associated with metabolic syndrome in a **Mediterranean population**: role of caffeinated beverages. *Journal of Epidemiology* 2014
22. 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. *Translational Research* 163(6):593-602.
23. Godos J, Pluchinotta FR, Marventano S, Buscemi S, Li Volti G, **Galvano F**, Grosso G. Coffee components and cardiovascular risk: beneficial and detrimental effects. *Int J Food Sci Nutr.* 2014 65:925-36.
24. 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.* 2014 May 7;9(5):e96905. doi: 10.1371/journal.pone.0096905.
25. 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.
26. 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. Oxidative stress and body composition in prostate cancer and benign prostatic hyperplasia patients. *Anticancer Res.* 2014 34:5051-6.

27. 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.
 28. Buscemi S, Sprini D, Grosso G, **Galvano F**, Nicolucci A, Lucisano G, Massenti FM, Amodio E, Rini GB. Impact of lifestyle on metabolic syndrome in apparently healthy people. *Eat Weight Disord.* 2014 19:225-32.
 29. Buscemi S, Vasto S, Di Gaudio F, Grosso G, Bergante S, **Galvano F**, Massenti FM, Amodio E, Rosafio G, Verga S. Endothelial function and serum concentration of toxic metals in frequent consumers of fish. *PLoS One.* 2014 Nov 17;9(11):e112478.
 30. Buscemi S, Donatelli M, Grosso G, Vasto S, **Galvano F**, Costa F, Rosafio G, Verga S. Resting energy expenditure in type 2 diabetic patients and the effect of insulin bolus. *Diabetes Res Clin Pract.* 2014 106:605-10.
 31. Buscemi S, Nicolucci A, Lucisano G, **Galvano F**, Grosso G, Massenti FM, Amodio E, Bonura A, Sprini D, Rini GB. Impact of chronic diuretic treatment on glucose homeostasis. *Diabetol Metab Syndr.* 2013 Dec 13;5(1):80.
- Prof. Galvano*
32. Marrazzo G, Barbagallo I, **Galvano F**, Malaguarnera M, Gazzolo D, Frigiola A, D'Orazio N, Li Volti G. Role of dietary and endogenous antioxidants in diabetes. *Crit Rev Food Sci Nutr.* 2014;54(12):1599-616.
 33. Santini A, Raiola A, Ferrantelli V, Giangrosso G, Macaluso A, Bognanno M, **Galvano F**, Ritieni A. Aflatoxin M₁ in raw, UHT milk and dairy products in Sicily (Italy). *Food Addit Contam Part B Surveill.* 2013 6:181-6.
 34. 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

35. Buscemi S, A Nicolucci, A Mattina, G Rosafio, F M Massenti, G Lucisano, **F Galvano**, E Amodio, F Pellegrini, AM Barile,

V Maniaci, G Grosso, S Verga, D Sprini, GB Rini. **(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.

36. Grosso G, Marventano S, Nolfo F, Rametta S, Bandini L, Ferranti R, Bonomo MC, Matalone M, **Galvano F**, Mistretta A. 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.* 2013 83:355-66.

37. Grosso G, Marventano S, Buscemi S, Scuderi A, Matalone M, Platania A, Giorgianni G, Rametta S, Nolfo F, **Galvano F**, Mistretta A. **(2013)** *Nutrients* 5(12):4908-23.

38. 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.

39. 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.


40. 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.

F. Macaluso

41. 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.

42. 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.


43. 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.

44. 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.
45. 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.
46. Barbagallo I., **Galvano F.**, Frigiola A., Cappello F., Riccioni G., Murabito P., D'Orazio N., Torella M., Gazzolo D., Li Volti G. (2013) Potential therapeutic effects of natural heme oxygenase-1 inducers in cardiovascular diseases. *Antioxidants & Redox Signaling* 18:507-21.
47. 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.
48. 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.
49. 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.
- 
50. 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.
51. 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

52. 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.

53. 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
54. 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
55. 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
56. 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
57. 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.
58. 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 (**Impact Factor 39,06**)
- 
59. 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
60. 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
61. 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

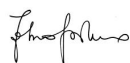
62. Salamone F., **Galvano F.**, Marino A., Paternostro C., Tibullo D., Bucchieri F., Mangiameli A., Parola M., Bugianesi E., Li Volti G. (2012) Silibinin improves hepatic and myocardial injury in mice with nonalcoholic steatohepatitis. *Digestive Liver Diseases* 44:334-342)
63. Malaguarnera M., Vacante 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
64. 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
65. 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 

66. 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
67. 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 (*Impact Factor 2,105*)
68. 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
69. 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
70. 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


71. 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
72. 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.
73. 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.




74. 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
75. Salamone F., **Galvano F.**, Li Volti G. (2011) Insulin resistance links nonalcoholic fatty liver to cardiovascular diseases. **Hepatology** 53:1785-1786
76. 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
77. Inglese P, Famiani F., **Galvano F.**, Servili M. (2011) Factors affecting extra-virgin olive oil composition. **Horticultural Reviews** 38:83-147
78. 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

79. Salamone F., **Galvano F.**, Li Volti G. (2010) Fatty liver or insulin resistance: that is the question. **New England J Medicine** 363:193-195

80. 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
81. Salamone F., **Galvano F.**, Li Volti G. (2010) Treating fatty liver for the prevention of cardiovascular disease. *Hepatology* 52:1174-1175
82. 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.
83. 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
- 
84. 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
85. **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.
86. 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
87. 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
88. 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
89. 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*

90. 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.
91. 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., Sannia A., Florio P. **(2009)** New markers of neonatal neurology. ***J Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*** 22:1-5.
- 
92. **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.
93. 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.
94. **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.
95. **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
96. 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.
97. 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

98. 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.
99. 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.
- Prof. Galvano*
100. 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
101. 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.
102. 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.
103. 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.
104. 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.
105. **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.
106. 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 of Surgery** 247: 712-713

107. **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.

F. Galvano

108. 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

109. 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.

110. 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

111. 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.

112. 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.

113. 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.

114. 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

115. 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.
116. 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
- F. Galvano*
117. **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
118. 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.
119. **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.
120. **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.
121. 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

122. Bognanno M., La Fauci L., 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.

123. 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.
124. 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
125. Caridi A, **Galvano F.**, Tafuri A., A. Ritieni. **(2006)** Ochratoxin A removal during alcoholic fermentation. **Enzyme and Microbial Technology** 40:122-126.

F. Galvano

2005

126. 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.
127. 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.
128. 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.
129. 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.
130. 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

131. 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.

F. Galvano

132. Ambrosino P., Galvano F., Fogliano V., Logrieco A., Fresa R., A. Ritieni. (2004) Supercritical fluid extraction of Beauvericin from maize. *Talanta* 62:522-530.
133. 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.
134. 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.
135. 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

136. 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.
137. 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.
138. 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

139. **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.
140. 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.
141. **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.

f. galvano

142. 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

143. **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.
144. 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.
145. **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.
146. 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

147. **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, (Impact Factor 1,329)

148. **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

149. **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

Galvano

150. **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
151. **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
152. **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

153. 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.

Comunicazioni a convegni nazionali

1. Cavaliere A., **Galvano F.**, Barbieri V., Intrieri F. Sul contenuto di colesterolo nel latte di bufala. Pp. 565-566 in **Atti del XLII Congresso SISVET**, Mantova, 29 Settembre - 1 Ottobre, 1988.
2. **Galvano F.**, Pietri A., Fallico B., Bertuzzi T. Activated carbons : *in vitro* affinity for Aflatoxin B₁ and relation of adsorption ability to physicochemical parameters. Pp. 255-256 in **Atti del XI Congresso Nazionale ASPA**, 19-22 Giugno 1995, Grado.
3. **Galvano F.**, Pietri A., Bertuzzi T., Bognanno M., De Angelis A., Chies L., Galvano M. Impiego di carboni attivi nella detossificazione di micotossine: test di affinità *in vitro* per fumonisina B₁, ocratossina A e deossinivalenolo. Pp. 57-58 in **Atti del XII Congresso Nazionale ASPA**, 23-26 Giugno 1997, Pisa.
4. **Galvano F.**, Pietri A., Solfrizzo M., Visconti A., Galvano M. (1999) Reduction of the toxicity of fumonisin B₁ by addition of activated carbon. Pp. 330-331 in **Recent Progresses in Animal Production Science. 1. Proceedings of the ASPA XIII Congress**, 21-24 Giugno 1999, Piacenza.
5. **Galvano F.**, F. Acquaviva, R. Di Giacomo, C. Barcellona, M. Vanella, A. (1999). Protective effect of chronic assumption of kuromanine on ochratoxin a-mediated toxicity in the rats: role of heme oxygenase-1. **Italian J of Biochemistry**. 44° Congresso SIB. Alghero. 10-14 Settembre. 1999. (vol. 54, pp. 4.01).

6. Bognanno M., La Fauci L., **Galvano F. (2004)**. Indagine sulla presenza di aflatoxina M1 nel latte ovino. Atti XVI Congresso SIPAOC, Siena 29-30 settembre, 1-2 ottobre 2004.
7. Dalla Valle A.Z., Iriti M., Faoro F., **Galvano F.**, Ciappellano S. **(2005)**. Intestinal binding of prion protein in fish. *Pp.* 101 in Atti del XXXIII Congresso delle Società Italiana di Nutrizione Umana. Montesilvano, 6-8- Ottobre 2005.
8. **Galvano F.**, B. Scazzocchio, R. Masella, C. Santangelo, M. D'Archivio. **(2006)**. Cyanidine-3-glucoside enhances glucose uptake in 3T3-11 adipocytes counteracting the impairment of GLUT-4 activity induced by oxidized LDL. *Pp.* 84-85 in Atti del XXXIV Congresso Nazionale Società Italiana Nutrizione Umana 8-10 Novembre 2006, Riccione.
9. Ciappellano S., Gardana C., **Galvano F.**, Klimis-Zacas D. **(2006)**. In vitro absorption of anthocyanins present in wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*) powder. *Pp.* 87-88 in Atti del XXXIV Congresso Nazionale Società Italiana Nutrizione Umana 8-10 Novembre 2006, Riccione.
10. Scazzocchio B, Vari R, D'archivio M, Galvano F., Soricelli E, Silecchia G, Masella R **(2009)**. La cianidina 3-glucoside esercita un'azione insulino-mimetica in adipociti umani e murini. p. 90 Congressi Istituto Superiore Sanità 2009. Roma, 23-25 marzo 2009.

Comunicazioni a convegni internazionali

1. **Galvano F.**, Pietri A., Bertuzzi T., Fusconi G., Galvano M., Piva A., Piva G. **(1996)** Reduction of carry over of aflatoxin from cow feed to milk by addition of activated carbons. *Pp.* 443-444 in Proceedings of 4th International Feed Production Conference, Piacenza, February 22-24, 1996.
2. Solfrizzo M., Avantageggiato G., Carratu M.R., **Galvano F.**, Pietri A., and Visconti A. **(1999)** The use of biomarkers to assess the *in vivo* effect of activated carbon on fumonisins fed through diets contaminated with *Fusarium moniliforme*. Proceedings of the Mycotox - International Symposium - Mycotoxins in food chain. ***Revue de Médecine Veterinaire*** 149:667.
3. Galvano, F. 1999. **Invited lecture:** Nutritional approaches to reduce the impact of mycotoxins. In: Lyons, T. P., and Jacques, K. A. *Biotechnology in the Feed Industry. Proceedings of the 15th Annual Symposium*. Nottingham University Press, Nottingham, PP. 381–399.

4. Amorini A.M., Fazzina G., Lazzarino G., Tavazzi B., **Galvano F.**, Galvano G. (2002) Antioxidant efficacy of the blood orange pigment cyanidin-3-O-beta-glucopyranoside in models of increased oxidative stress. Proceedings of the XIth Meeting of the Society for Free Radical Research International. Paris, July 16-20. **Free Radical Biology and Medicine** 33:543, Suppl. 1.
5. Riso P., Visioli F., Brusamolino A., Berti C., **Galvano F.**, Galvano G. and M. Porrini. (2003). Regular intake of blood orange juice may increase antioxidant protection. Proceedings of the 9th European Nutrition Conference. Rome, October 1-4. **Annals of Nutrition and Metabolism** 47:383-384.
6. Li Volti G., Mazza F., Sorrenti V., **Galvano F.**, Vanella A., Di Giacomo C. (2004). HO-1 attenuates ischemia/reperfusion injury in the kidney. Pp. 132-133 in **Proceedings of Workshop on Heme-oxygenase and oxidative stress**. October 3-4, 2004. Catania, Italy.
7. Sorrenti V., F. Mazza, A. Campisi, G. Li Volti, R. Acquaviva, **F. Galvano** and A. Vanella. (2004). Beneficial effects of cyanidin-3-O-beta-glucoside in human endothelial cells. Pp. 21 in **Proceedings of Workshop on Heme-oxygenase and oxidative stress**. October 3-4, 2004. Catania, Italy.
8. Renis M., Scifo C., Calandra L., Brandimarte S., Cardile V., **Galvano F.**, Vanella A.. (2004). Antitumoral activity elicited by anthocyanins in CaCo-2 cells. **Proceedings of Workshop on Heme-oxygenase and oxidative stress**. October 3-4, 2004. Catania, Italy.
9. Caridi A, Cufari A, Galvano F, Geria M, Postorino S, Tafuri A, Ritieni A. (2004) New microbiological approach to reduce ochratoxin levels in alcoholic beverages. **19th International ICFMH Symposium Food Micro 2004**, Portorož (Slovenia), 12-16 September 2004, P11-13, p.264.
10. Campisi A., Ientile R., Li Volti G., Bramanti V., Caccamo D., Cannavò G. Currò M., Raciti G., **Galvano F.**, Vanella A., Avola R. (2005) Effect of growth factors and steroids on transglutaminase activity and expression in primary astroglial cell cultures. **Proceedings of the International Meeting on Biogenic Amines**, Naxos, Italy, 28-30 Aprile 2005.
11. **Galvano F.**, Ritieni A., De Lorenzo. A, Piva G., Pietri A. (2005). **Invited lecture:** Mycotoxins in the human food chain: what risks for the consumer? Pp 99-119 in "Nutritional Biotechnology in risk for the consumer. *Biotechnology in the Feed and Food Industry. Proceedings of the 21th Annual Symposium*. Nottingham University Press, Nottingham, PP. 99– 119.

12. Scazzocchio B., Masella R., Santangelo C., D'Archivio M., **Galvano F. (2006)**. Cyanidine-3-glucoside enhances glucose uptake in 3T3-L1 adipocytes counteracting the impairment of GLUT4 activity induced by oxidised LDL. Pp. 207 in ***International conference on Molecular and physiological effects of bioactive compounds. COST Meeting***, Vienna October 11-14 2006.
13. Piva A., Piizzamiglio V., Grilli E., Messina M.R., Gatta P.P., Casadei G., Bognanno M., Galvano F. **(2007)**. *Pediococcus pentosaceus* FBB61 reduces oxidative damage by ochratoxin A in rats. ADSA, PSA, AMPA, ASAS Joint Annual Meeting. San Antonio, Texas, USA. July 8-12 2007. ***J of Animal Science*** 86:642.
14. Di Giacomo C., Acquaviva R., Sorrenti V., **Galvano F.**, Vanella L., Li Volti G., Vanella A. **(2008)**. Heme-oxygenase-1 in postischemic reperfusion brain damage: effect of cyanidin-3-O-beta-glucoside. ***Experimental Biology 2008***. San Diego, CA, USA. April 5-9 2008.
15. **Galvano F.**, Vanella L., Li Volti G., Gazzolo D. **(2008)**. S100B protein concentration in milk-formulas for preterm and term infants: correlation with industrial preparation procedures. ***Experimental Biology 2008***. San Diego, CA, USA. April 5-9 2008.
16. Forte G., Gullo F., Guccione S., Galvano F., Li Volti G. **(2008)** Computational studies on the role of human milk heme oxygenase as immuno modulating factor. ***Erice Crystallography 2008. 40th Course: From Molecules to Medicines: Integrating Crystallography in Drug Discovery***. May 29 - June 8, 2008 Erice (TP), Italy.
17. Forte S, Li Volti G, Galvano F., Di Giacomo C, Sylte I, Adekoya O.A, Ferranti P, Gazzolo D, Guccione S (2009). Potential of the nature's biochemistry for drug design. p. 84. In: ***Proceedings of the 9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences***. June 23-26, Ankara, Turkey.
18. Scazzocchio B, Vari R, D'archivio M, Galvano F., Soricelli E, Silecchia G, Masella R (2008). Cyanidine 3-glucoside exerts insulin-like effects in murine and human adipocytes. p. 64 In: ***Central European Congress on Obesity: from Nutrition to Metabolic Syndrome***. September 25 - 27, Karlovy Vary, Czech Republic.

Si autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla legge 196/03.



