

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MARCO
Cognome GIAMMANCO
Recapiti Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche Via Liborio Giuffrè, 5 90127 PALERMO (PA)
Telefono 333-4706470
E-mail marco.giammanco@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Titoli di Studio

Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 e la lode.

Nella seconda sessione dell'anno solare 1990 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo.

Posizione accademica

Ricercatore Universitario Confermato SSD MED/49, SC 06/D2 Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere.

Tutorato

Tutor dal 2009 al 2011 per l'assegno di ricerca dal titolo "Effetto delle componenti polifenoliche, lattica ed alcolica del vino sulla capacità antiossidante plasmatica e sul danno al DNA leucocitario" titolare: Dott.ssa Danila Di Majo.

Attività di tutorato dal 2004 al 2007 nel Dottorato di Ricerca in Alimentazione e Nutrizione Umana XXI° ciclo (Dott. Laura La Neve) per la realizzazione del progetto di ricerca: "Capacità antiossidante delle differenti frazioni fenoliche separate da vini rossi Siciliani e loro influenza sulla capacità antiossidante plasmatica".

Attività di tutorato Scuola di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione (Dott. Claudia La Vela) in convenzione con ARPA Sicilia, al fine di realizzazione del progetto di formazione e ricerca: Controllo sanitario e merceologico di matrici di origine vegetale dei principali alimenti della dieta mediterranea (olio, vino, cereali, etc.), mediante loro analisi chimica e fisica.

Relatore di numerose tesi di laurea sperimentali e compilative.

Frequenza presso istituzioni scientifiche

Medico Interno presso l'Istituto di Clinica Medica Base, occupandosi degli aspetti nutrizionali e dietoterapici dei pazienti obesi e diabetici Prof. G. Bompiani negli anni accademici 1990 al 1992.

Medico interno presso l'Istituto di Fisiologia e Nutrizione Umana.

Nel periodo Aprile-Giugno 1995 ha frequentato presso: "The Centre for Digestive Disease" dell'Università di Leeds (U.K.) Prof. D. Johnston.

Nel periodo Luglio-Agosto 1997 ha frequentato la Scuola Medica di Specializzazione dell'Università di Londra.

Frequenza presso Istituto Nazionale di Ricerca sugli Alimenti e la Nutrizione di Roma nel periodo 6 dicembre 2011 all'11 ottobre 2012.

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività didattica

*Contratto libero professionale per attività didattica di supporto presso il **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** del Polo Universitario di Caltanissetta per l'A.A. 2001/02.*

*Incarico di **Fisiologia** (8 CFU) per il **Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco**, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo; dal 2003 al 2009.*

*Incarico di **Fisiologia Generale** (8 CFU) per il **Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate**, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo; dal 2009 al 2010.*

*Incarico di **Fisiologia Generale** (8 CFU) per il **Corso di Laurea in Farmacia**, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo; dal 2008 al 2013.*

*Incarico di **Fisiopatologia Generale** (8 CFU) per il **Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco**, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo dal 2004 al 2005.*

*Insegnamento di **Nutrizione e Endocrinologia Generale** nella Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (**SISSIS**), **Indirizzo Scienza degli Alimenti**, dal 2003 al 2009.*

*Docente di Fisiologia Endocrina presso la **Scuola di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione** dell'Università degli Studi di Palermo dal 2002 al 2013.*

*Docente di Fisiologia Oculare presso la **Scuola di Specializzazione in Oftalmologia** dell'Università degli Studi di Palermo dal 2009 al 2013.*

*Docente corso monografico per attività didattica elettiva dal titolo: "**Alimentazione e Salute**", Corso di Laurea in Odontoiatria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo, dal 2005 al 2008.*

*Docente corso monografico per attività didattica elettiva dal titolo: "**Fisiopatologia dell'Apparato vascolare corio-retinico**", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo, dal 2006 al 08.*

*Docente corso monografico per attività didattica elettiva dal titolo: "**Nutrizione nell'età Evolutiva**", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo, dal 2005 al 2006.*

***Docente** nel Progetto di **Educazione Alimentare e Salute**, in collaborazione con l'Assessorato alla Salute e ai servizi alla persona del Comune di Palermo dal 2004 al 2005.*

*Docente di **Biochimica della Nutrizione** per il Dottorato di Ricerca in Alimentazione e Nutrizione Umana XVIII ciclo, Istituto di Fisiologia e Nutrizione Umana, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Palermo.*

RICERCHE FINANZIATE

Responsabile del progetto ex 60% dal titolo: *Effetti del vino rosso sulla capacità antiossidante plasmatica e sul danno al DNA leucocitario anno 2007*

Partecipazione al progetto ex 60% dal titolo: Nutrizione, composizione degli alimenti e comportamento, anno 2006.

Responsabile del progetto ex 60% dal titolo: *Effetti dell'assunzione di vino rosso e di olio di pesce sui parametri biochimici correlati a fattori di rischio cardio-vascolare, anno 2006.* Partecipazione al progetto ex 60% dal titolo: *Effetto dei polifenoli sull'induzione della differenziazione e dell'apoptosi su linee cellulari tumorali sensibili e resistenti ai farmaci antitumorali anno 2005.*

Partecipazione al PRIN 2010 (valutazione positiva).

INCARICHI / CONSULENZE

Componente **dell'European Food Safety Authority** (Scientific Cooperation & Assistance Directorate), per la costituzione di un network Europeo per le ricerche sulla sicurezza alimentare (nomina del 12/02/2009 a firma di Hubert Deluyker).

Consulente Scientifico Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia (delibera n. 39 del 23/07/2009).

Delegato del Direttore del Dipartimento DIMPEFINU a rappresentare l'istituzione in seno al Consiglio dei Soci Fondatori del **Consorzio CO.RI.QUA** (Consorzio di Ricerca sui sistemi innovativi di qualità, di controllo e tutela ambientale della filiera agro-alimentare e del territorio).

Componente del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione 2010-11.

Organizzatore del Convegno "Aggiornamenti in Alimentazione e Nutrizione Umana", Fondazione Whitaker, 18 maggio 2012 Palermo.

Tesoriere del Comitato organizzatore locale 56° Congresso della Società Italiana di Fisiologia e Joint Symposium SIF-Physiological Society Mondello – Palermo 27-30 settembre 2005.

Presidente del Comitato organizzatore locale 86° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale – Palermo 24-25 Ottobre 2013.

Relatore su invito al 145° Courses: Oncogeriatrics 2012, a postgraduate Course on Geriatric Oncology 2012, International School of Medical Sciences, Nutrition and Cancer. April, 27/29 2012, Ettore Majorana Center for Scientific Culture Erice (Director: Prof. A. Zichichi).

Componente eletto commissione esaminatrice del concorso pubblico, valutazione comparativa relativa alla copertura di un posto di ricercatore presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università della Calabria.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Socio della Società Italiana di Nutrizione Umana

Socio ordinario The Nutrition Society

Socio Ordinario della Società Italiana di Biologia Sperimentale

Presidente della Sezione di Palermo della Società Italiana di Biologia Sperimentale

Full Registration at General Medical Council

Socio Ordinario dell'Associazione Medici Endocrinologi

Affiliato alla Società Italiana di Endocrinologia

PUBBLICAZIONE

Principali Pubblicazioni (2002-2012)

- 1)** Ernandes M., & Giammanco M. (2002) Aztec Cannibalism and Maize Consumption: The Serotonin Deficiency Link. *The Mankind Quarterly* 43:3-40.
- 2)** La Guardia M., Giammanco M., Ernandes M., Tabacchi G., Di Majo D., & Giammanco S. (2003) Biological bases of aggressiveness – Studies on the rats. *Journal of Biological Research* 79:54-8.
- 3)** Giammanco M., Ernandes M., Di Majo D., Tabacchi G., & La Guardia M. (2003) Pathophysiological base of arterial hypertension in serious obesity- Studies on obese patients treated with biliopancreatic diversion. *Journal of Biological Research* 79:96-7.
- 4)** Ernandes M., La Guardia M. & Giammanco M. (2003) Maize based diets and mouse-killing behavior in rats. *Journal of Biological Research* 79:94-6.
- 5)** La Guardia M., Giammanco M., Ernandes M., Tabacchi G., Di Majo D., & Giammanco S. (2003) Mouse killing behaviour, aggressiveness and the influence of sexual hormones in rats. *Journal of Biological Research* 79:98-9.
- 6)** Ernandes M., La Guardia M., Giammanco M., Tabacchi G. & Giammanco S. (2003) Biological bases of the aggressive behavior – Studies on Man. *Journal of Biological Research* 79:51-3.
- 7)** Giammanco S., Tabacchi G., Di Majo D., Giammanco M., & La Guardia M. (2003) Biological bases of the aggressive behaviour. *Journal of Biological Research* 79:55-6.
- 8)** Di Pasquale P., Cannizzaro S., Scalzo S., Giubilato A., Maringhini G., Giambanco F., Sarullo F., Tarsia G., Giammanco M., Parrinello G., & Paterna S. (2004) Relationship between ACE-DD polymorphism and diastolic performance in healthy subjects. *Scandinavian Cardiovascular Journal* 38(2):93-7.

- 9)** Paterna S., Di Pasquale P., Parrinello G., Fornaciari E., Di Gaudio F., Fasullo S., Giammanco M., Sarullo F.M., & Licata G. (2005) Changes in brain natriuretic peptide levels and bioelectrical impedance measurements after treatment with high-dose furosemide and hypertonic saline solution versus high-dose furosemide alone in refractory congestive heart failure: a double-blind study. *Journal of the American College of Cardiology* 45:1997-2003.
- 10)** Giammanco M., Tabacchi G., Giammanco S., Di Majo D., & La Guardia M. (2005) Testosterone and aggressiveness. *Medical Science Monitor* 11(3): 136-45.
- 11)** Tripoli E., Giammanco M., Tabacchi G., Di Majo D., Giammanco S., & La Guardia M. (2005) The phenolic compounds of olive oil: structure, biological activity, beneficial effects on human health. *Nutrition Research Reviews* 18:98-112.
- 12)** Di Majo D., Giammanco M., La Guardia M., Tripoli E., Giammanco S., & Finotti E. (2005) Flavanones in Citrus fruit: structure-antioxidant activity relationships. *Food Research International* 38: 1161-66.
- 13)** La Guardia M., Giammanco S., Di Majo D., Tabacchi G., Tripoli E., & Giammanco M. (2006) Omega 3 fatty acids: biological activity and effects on human health. *Panminerva Medica* 48:245-57.
- 14)** Tripoli E., La Guardia M., Giammanco S., Di Majo D., & Giammanco M. (2007) Citrus Flavonoids: molecular structure, biological activity and nutritional properties. *Food Chemistry* 2007; 104: 466-79.
- 15)** Tabacchi G., Giammanco S., La Guardia M., & Giammanco M. (2007) A review of the literature and a new classification of the early determinants of childhood obesity: from pregnancy to the first years of life. *Nutrition Research* 27:587-604.
- 16)** Buccheri C., Casuccio A., Giammanco S., Giammanco M., La Guardia M., & Mammina C. (2007) Food safety in hospital: knowledge, attitudes and practices of nursing staff of two hospitals in Sicily, Italy. *Health Service Research* 45:45-52.
- 17)** Di Majo D., La Guardia M., Giammanco S., La Neve L., & Giammanco M. (2008) The antioxidant capacity of red wine in relationship with its polyphenolic constituents. *Food Chemistry* 111: 45-49.
- 18)** La Guardia M., Giammanco GM, Di Majo D, Mammina C & Giammanco M. (2009) Nutrizione e microflora batterica intestinale. *GIMMOC* 13:49-71.
- 19)** Giammanco M., La Guardia M., La Neve L., Giammanco S., & Di Majo D. (2009) Antioxidant capacity of plasma after red wine intake in Human. *Journal Biological Research* (1)LXXXII: 31-33.
- 20)** Crescimanno M., Sepporta M.V., Tripoli E., Giammanco M., Tumminello F.T., Di Majo D., Tolomeo M., La Guardia M., & Leto G. (2009) Effect of extra virgin olive oil phenols on HL60 cell lines sensitive and resistant to anthracycline. *Journal Biological Research* (1)LXXXII: 34-37.
- 21)** Di Majo D., La Guardia M., La Neve L., Giammanco S., & Giammanco M. (2009) Polyphenolic compounds of red wine: relationship with the antioxidant properties and effects on the metabolic syndrome induced in high-fructose fed rats. *Journal Biological Research* (1) LXXXII: 38-41.
- 22)** Parrinello G., Di Pasquale P., Licata G., Torres D., Giammanco M., Fasullo S., Mezzero M., & Paterna S. (2009). Long-Term Effects of Dietary Sodium Intake on Cytokines and Neurohormonal Activation in Patients With Recently Compensated Congestive Heart Failure. *Journal of Cardiac Failure* 15; 864-873.
- 23)** Buccheri C., Mammina C., Giammanco S., Giammanco M., La Guardia M., & Casuccio A. (2010). Knowledge, attitudes and self-reported practices of food service staff in nursing homes and long-term care facilities. *Food Control* 21:1367-1373.

- 24)** Angelone T., Pasqua T., Di Majo D., Quintieri A.M., Filice E., Amodio N., Tota B., Giammanco M., & Cerra M.C. (2011). Distinct signalling mechanisms are involved in the dissimilar myocardial and coronary effects elicited by quercetin and myricetin, two red wine flavonols. *NMCD. Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease* 21: 362-371.
- 25)** Bruno A., Siena L., Gerbino S., Ferraro M., Chanez P., Giammanco M., Gjomarkaj M., & Pace E. (2011). Apigenin affects leptin/leptin receptor pathway and induces 3 cell apoptosis in lung adenocarcinoma cell line. *European Journal of Cancer* 47:2042-2051.
- 26)** Di Majo D., La Neve L., La Guardia M., Casuccio A., & Giammanco M. (2011). The influence of two different pH levels on the antioxidant properties on flavonols, flavan-3-ols, phenolic acids and aldehyde compounds analysed in synthetic wine and in a phosphate buffer. *Journal of Food Composition and Analysis* 24:265-269.
- 27)** Giammanco M., Di Majo D., Leto G., Flandina C., & La Guardia M. (2012) Different behaviour of plasma antioxidant status after red wine consumption in subjects of the same sex: a preliminary report. *Journal of Food Research* 1(3): 302-309.
- 28)** Giammanco M., Di Majo D., Leto G., Flandina C., Piazza M., & La Guardia M. (2012) The role of Vitamin K in bone remodeling and osteoporosis. *Journal of Food Research* 1(4):106-123.
- 29)** Giammanco M., Bavetta S., Greco R., Di Majo D., La Guardia M. (2012) Therapeutic Effectiveness of Nutrition Therapy in Pediatric Patients with Chronic Liver Diseases Awaiting Liver Transplantation. *Journal of Food Research* (in press).
- 30)** Di Majo D., La Guardia M., Leto G., Flandina C., Giammanco M. (2012) Modulating activity of dietary flavonols and 1 flavan-3-ols on the xanthine oxidase and 2 manganese superoxide dismutase enzymes: dose-response study. *Food Chemistry* (in press).

Capitoli di libro

- 1)** Giammanco S., Giammanco M., & La Guardia M. Funzioni dell'apparato digerente: generalità pp. 689-697, In "Fisiologia dalle molecole ai sistemi integrati", a cura di Carbone E, Cicirata F, Aicardi G., Sezione 9, Apparato gastrointestinale , Edises, 2009.
- 2)** Giammanco S., Giammanco M. & La Guardia M. Motilità dell'apparato digerente pp. 698-712. In "Fisiologia dalle molecole ai sistemi integrati", a cura di Carbone E, Cicirata F, Aicardi G., Sezione 9, Apparato gastrointestinale , Edises, 2009.
- 3)** Giammanco S., Giammanco M., & La Guardia M. Le secrezioni gastrointestinali pp. 713-734. In "Fisiologia dalle molecole ai sistemi integrati", a cura di Carbone E, Cicirata F, Aicardi G., Sezione 9, Apparato gastrointestinale , Edises, 2009.
- 4)** Giammanco S., Giammanco M., & La Guardia M. La termoregolazione corporea 443-453. In "Fisiologia dalle molecole ai sistemi integrati", a cura di Carbone E, Cicirata F, Aicardi G., Sezione 5, Metabolismo energetico e termoregolazione , Edises, 2009.
- 5)** Giammanco S., Giammanco M., & La Guardia M. Digestione e assorbimento pp. 735-753. In "Fisiologia dalle molecole ai sistemi integrati", a cura di Carbone E, Cicirata F, Aicardi G., Sezione 9, Apparato gastrointestinale , Edises, 2009.

Monografie

- 1) Giammanco M., & La Guardia M. La Tiroide. Fisiopatologia, clinica, terapia. *Ila Palma*- Palermo, 1998.
- 2) La Guardia M., & Giammanco M. Gli Alimenti dalla Composizione al Valore Nutrizionale. *EdiSES* Napoli, 2005.
- 3) La Guardia M., Giammanco S., & Giammanco M. Role of the neurotransmitters and neuromodulators involved in feeding behaviour control. *Aracne Editore* Roma 2007.
- 4) Giammanco M., Giammanco S., Giungi M., & La Guardia M. Alimentazione e Tumori. *Aracne Editrice* 2009.
- 5) La Guardia M., Giammanco S., & Giammanco M. Fondamenti di Scienza dell'Alimentazione. *EdiSES Napoli* 2010, pp 1-257.

Cura di Atti Congressuali

1. Giammanco M., & Colletti M. (2005). Cura Atti delle Riunioni Della Sezione della Società Italiana di Biologia Sperimentale di Palermo. Riunione della Sezione S.I.B.S. di Palermo. Di Giammanco M., Colletti M. (vol. 1, pp. 1-106). ISBN: 88-548-0498-3. ROMA: ARACNE editrice Srl (ITALY). ISBN/ISSN:8854804983. ROMA: ARACNE Editore (ITALY).

Proceeding

- 1) Di Majo D., La Guardia M., Giammanco S., Cilluffo V., Tripoli E., & Giammanco M. Flavonoids as bioactive components of food: Influence of the 7–o–glycosilation on antioxidant activity of flavanones. Atti delle Riunioni della Società Italiana di Biologia Sperimentale. Sezione di Palermo, Comunicazione alla riunione del 25 giugno 2004 pp. 19-30.
- 2) Tabacchi G., Giammanco S., La Guardia M., & Giammanco M. Schoolchildren obesity, food consumptions, socio–cultural level and nutritional education in Sicily during the last 15 years. Atti delle Riunioni della Società Italiana di Biologia Sperimentale. Sezione di Palermo, Comunicazione alla riunione del 22 dicembre 2005 pp. 61-68
- 3) Tripoli E., La Guardia M., Di Majo D., Giammanco S., & Giammanco M. Comparison between mediterranean extra–virgin olive oils. Atti delle Riunioni della Società Italiana di Biologia Sperimentale. Sezione di Palermo, Comunicazione alla riunione del 22 dicembre 2005 pp. 69 -78.
- 4) Vetrano B., La Guardia M., Tabacchi G., Di Majo D., Giammanco S., Casuccio A., & Giammanco M. Dietary habits and food consumptions. Atti delle Riunioni della Società Italiana di Biologia Sperimentale. Sezione di Palermo, Comunicazione alla riunione del 22 dicembre 2005, pp. 79-94.
- 5) Di Majo D., La Guardia M., Giammanco S., Cilluffo V., Chassagnac D., Tripoli E., & Giammanco M. Influence of Oak wood contact on nutraceutical properties of a model wine. Atti delle Riunioni della Società Italiana di Biologia Sperimentale Sezione di Palermo, Comunicazione alla riunione del 22 dicembre 2005 pp. 93-104.
- 6) Crescimanno M., Boscarino B., Flandina C., Leto G., Tumminello F.T., Tripoli E., Giammanco M., Servili M., Di Cristina A., Grimaudo S., & Tolomeo M. Induction of differentiation by a phenols crude extract of extra virgin olive oil on tumor cell lines sensitive and resistant to anticancer drugs. Second International Seminar "Biotechnology and Quality of Olive Tree Products Around the Mediterranean Basin" 5-10 Novembre 2006 Marsala-Mazzara del Vallo, Italy 2006, pp. 451-55.

7) Tripoli E., Giammanco M., Di Majo D., Giammanco S., La Guardia M., & Crescimanno M. The phenolic compounds of olive oil and human health. Second International Seminar "Biotechnology and Quality of Olive Tree Products Around the Mediterranean Basin" 5-10 Novembre Marsala-Mazzara del Vallo, Italy 2006, pp. 265-72

Abstracts

1) Ernandes M, La Guardia M, Giammanco M, Cascio MA, Cecconi M, Di Majo D, Indelicato G & Tabacchi G. Integrating triune brain's functions: role of serotonin system. Communication to International Congress: "The human brain: International Conference on the structural basis of understanding human brain function and dysfunction", Volume abstract pag. 90, IRCCS Santa Lucia, Rome, October 5st -10st 2002.

2) Ernandes M, La Guardia M & Giammanco M. Basi biologiche dell'aggressività - Studi sull'uomo. 77° Convegno della Società Italiana di Biologia Sperimentale, Volume abstract pag. 13, Torino, 6-7 dicembre 2002.

3) La Guardia M, Ernandes M & Giammanco M. Basi biologiche dell'aggressività - Studi nel ratto. Comunicazione al 77° Convegno della Società Italiana di Biologia Sperimentale, Volume abstract pag. 14, Torino, 6-7 dicembre 2002.

4) Ernandes M, La Guardia M & Giammanco M. Dieta a base di mais e comportamento muricida del ratto. Comunicazione al 77° Convegno della Società Italiana di Biologia Sperimentale, Volume abstract pag. 40, Torino, 6-7 dicembre 2002.

5) Giammanco M, Ernandes M & La Guardia M. Basi fisiopatologiche dell'ipertensione arteriosa nell'obesità grave. Comunicazione al 77° Convegno della Società Italiana di Biologia Sperimentale, Volume abstract pag. 42, Torino, 6-7 dicembre 2002.

6) La Guardia M, Ernandes M & Giammanco M. Comportamento muricida ed influenza degli ormoni sessuali nel ratto. Comunicazione al 77° Convegno della Società Italiana di Biologia Sperimentale, Volume abstract pag. 44, Torino, 6-7 dicembre 2002.

7) Ernandes M, La Guardia M, Giammanco M, Cedrini R, Di Majo D & Tabacchi G. Alteration in neurotransmitters synthesis caused by vegetable proteins composition and cultural consequences in some populations. Communication to "XV International Congress Anthropological and ethnological sciences. Florence Juli 5-12, 2003.

8) Di Majo D, Giammanco M, Mele G & Vinci G. (2003) Identification and determination of phytoestrogens for safety and human health. *Annals of Nutrition & Metabolism* 47:486-7.

9) Tabacchi G, La Guardia M, Giammanco M, Giammanco S & Mancuso G. (2003) Nutritional surveillance in Sicily during the last 15 years: follow up on school age children. *Annals of Nutrition & Metabolism* 47:497.

10) La Guardia M, Tabacchi G, Giammanco M, Giammanco S & Mancuso G. (2003) Iron-deficiency anemia and nutrition errors in school age. *Annals of Nutrition & Metabolism* 47:469.

11) Noto D, Barbagallo CM, Cavera G, Cefalù AB, Sapienza M, Pagano M, Pace A, Scimeca A, Rizzo M, Buglino C, Vivona N, Lo Verde A, Cappello G, Notarbartolo A, La Guardia M, Giammanco M, & Averna MR. (2003) Obesity , alimentary habitus and cardiovascular risk in a Mediterranean population: the "Ventimiglia di Sicilia" heart study. *Annals of Nutrition & Metabolism* 47:554.

12) Tabacchi G, Giammanco S, Mancuso G, Vaccaro B, Gagliano P, Di Majo D, Tripoli E, Giammanco M & La Guardia M. Relationship between diet in the first year of life, social factors and body weight in preadolescent schoolchildren in Palermo. Comunicazione al 55th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Pisa, 4-7 ottobre 2004. *Acta Physiologica*,

- 13)** Di Gristina A, Grimaudo S, La Vela C, Ferraro C, Giammanco M, Giammanco S & La Guardia M. CBS and MTRR mutations, observed in Sicily, in thromboembolic and hyperhomocystemic patients, unresponsive to administration of folate and vitamin B12. Comunicazione al 55th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Pisa, 4-7 ottobre 2004. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. ottobre 2004. 188: 200.
- 14)** Cefalù AB, Buglino C, Valenti V, Barraco G, Onorato F, Saorin L, Noto D, Fayer F, Barbagallo CM, Giammanco S, La Guardia M, Giammanco M, Notarbartolo A & Averna MR. Genetic heterogeneity of familial hypercholesterolemia in Sicily. Comunicazione al 55th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Pisa, 4-7 ottobre 2004. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188:201.
- 15)** Vetrano B, Giammanco M, Casuccio A, Tabacchi G, Gagliano P, Di Majo D, Tripoli E, Giammanco S & La Guardia M. Preliminary study on food habits and consumptions in adult subjects attending general medicine outpatient clinics. Comunicazione al 55th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Pisa, 4-7 ottobre 2004. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188:203.
- 16)** Di Majo D, Tripoli E, Giammanco S, Gagliano P, Tabacchi G, Giammanco M & La Guardia M. Antioxidant capacity and total phenolics of sicilian wines from different varieties and vintage year. Comunicazione al 55th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Pisa, 4-7 ottobre 2004. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies* 188: 199-200.
- 17)** Tripoli E, Giuliano S, Di Majo D, Giammanco M, Gagliano P, Tabacchi G, Giammanco S, & La Guardia M. Study on the polyphenolic contents in oils from olea europea (var. nocellara del Belice, Sicily) plants: comparison between traditional and organic cultivation. Comunicazione al 55th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Pisa, 4-7 ottobre 2004. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188:204.
- 18)** Tabacchi G, Gagliano P, Di Majo D, Tripoli E, Giammanco M, La Guardia M, Mancuso G & Giammanco S. (2004) Prevention of atherosclerosis: dietary habits and nutritional education in schoolchildren. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases* 14: 314.
- 19)** Di Majo D, Giammanco M, Tripoli E, Gagliano P, Tabacchi G, Giammanco S & La Guardia M. (2004) Antioxidant effectiveness of sicilian red wines in comparison with french red wines. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases* 14: 301.
- 20)** Tripoli E, Giuliano S, Di Majo D, Giammanco M, Tabacchi G, Gagliano P., Giammanco S & La Guardia M. (2004) Sicilian olive oil antioxidants and prevention of cardiovascular disease. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases* 14: 302.
- 21)** Cecconi M, Di Majo D, Tabacchi G, Giammanco S, La Guardia M & Giammanco M. Correlation between substance "P" and enzymatic activity of lysosomal Cathepsin A in rat peritoneal mast-cells, in physiologic conditions. Comunicazione al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188.117.
- 22)** Tabacchi G, Casuccio A, Giammanco M, Gagliano P, La Guardia M, Di Majo D, Tripoli E, Patti G, Vaccaro B, Mancuso G & Giammanco S. Preadolescent obesity in schoolchildren from Palermo: analysis of some correlated factors. Comunicazione al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188. 149.
- 23)** Vaccaro B, Tabacchi G, Gagliano P, Patti G, Mansueto MF, Rizzo MV, Di Majo D, Tripoli E, Giammanco S, La Guardia M, Giammanco M & Mancuso G. Nutritional counselling in overweight and obese children of some schools from Palermo. Comunicazione al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188.146.
- 24)** Buccheri C, Casuccio A, Giammanco S, Giammanco M, La Guardia M & Mammina C. Hospital catering and food safety:

knowledge, attitudes and behaviour of the nursing staff from Sicilian Hospitals. Comunicazione al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188:133.

25) Tripoli E, Giammanco M, Tabacchi G, Di Majo D, Giammanco S, Mammina C, La Guardia M & Giuliano S. Extra-virgin olive oils of the Mediterranean basin: Nocellara del Belice (Sicily) and Koroneiki (Crete). Comunicazione al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188:130-1.

26) Vetrano B, Casuccio A, Tabacchi G, Giammanco S, La Guardia M & Giammanco M. Dietary habits, life styles and food consumption in adult subjects attending general medicine outpatient's in Palermo. Comunicazione al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188:119.

27) Finotti E, La Guardia M, Giammanco S, Tripoli E, Giammanco M & Di Majo D. Behaviour of different nutritional parameters, in extra virgin olive oil, during the ripening phase. Comunicazione al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188. 211-12.

28) Gagliano P, Patti G, Giammanco M, Mansueto MF, Rizzo MV, Tabacchi G, Vaccaro B, Mancuso G, Giammanco S, Mammina C, Di Majo D, Tripoli E & La Guardia M. Risk factors for eating disorders and correlation with the body mass index, in preadolescent girls from some schools of Palermo. Comunicazione al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188:151.

29) Di Majo D, Vizzini ML, Bornet A, Giammanco S, Tripoli E, Giammanco M, La Guardia M & Teissedré PL. Nutritional properties of red wine: composition of anthocyanins and flavan-3-ols of different Sicilian varieties. Comunicazione al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188. 146

30) Paterna S, Di Pasquale P, Parrinello G, Di Gaudio F, Giammanco M., Sarullo FM & Licata G (2005). Evaluation of BNP levels and bioelectrical impedance measurements after a novel therapy of refractory congestive heart failure. In: Atti 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di cardiologia. Roma, 10-13 Dicembre, p. 253

31) Di Majo D, La Guardia M, Giammanco S, Mammina C, Tripoli E & Giammanco M. (2006) Polifenoli del vino come agenti protettivi contro l'aterogenesi: correlazione tra contenuto polifenolico e capacità antiossidante di vini siciliani. *Archives for Chest Disease-International Journal of cardiopulmonary Medicine and Rehabilitation* 205:66.

32) Tripoli E, Giammanco S, Di Majo D, La Guardia M, Giuliano S, Crescimanno M, & Giammanco M. (2006) Acidi grassi e composti antiossidanti degli oli extravergine D. O. P. Siciliani e la prevenzione delle patologie cardiovascolari. *Archives for Chest Disease-International Journal of cardiopulmonary Medicine and Rehabilitation* 211:66.

33) Tabacchi G, Giammanco M, Casuccio A, Gagliano P, La Guardia M, Vaccaro B, Mancuso G & Giammanco S. (2006) Relazione tra eccesso di peso, attività fisica e patologie cardiovascolari in genitori e figli: indagine nelle scuole del Palermitano. *Archives for Chest Disease-International Journal of cardiopulmonary Medicine and Rehabilitation* 210:66.

34) Vaccaro B, Giammanco M, Gagliano P, Tabacchi G, Mansueto MF, Mammina C, La Guardia M, Giammanco S, Maggio D & Mancuso G. (2006) Relazione fra stato ponderale e rischio cardiovascolare in soggetti obesi e in soprappeso, in età scolare, previa analisi di composizione corporea. *Archives for Chest Disease-International Journal of cardiopulmonary Medicine and Rehabilitation* 211:66.

35) Bruno A, Ferraro M, Pace E, Chanez P, Di Majo D, Giammanco M, Bonsignore G, Bellia V & Gjomarkaj M. Leptin and apigenin: antagonists in the apoptotic pathway of lung adenocarcinoma cell line. 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Ravenna 25-27 Settembre 2006. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188: 68.

- 36)** Cecconi M, La Guardia M, Di Majo D, Giammanco S & Giammanco M. Histamine release: a proof of physiologic inhibition mechanism of inflammatory function of Substance P, caused by Cathepsin A. 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Ravenna 25-27 Settembre 2006. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188:32-3. (Volume e pagina).
- 37)** Di Majo D, La Guardia M, Giammanco S, Cilluffo V, Mammina C, Tripoli E, & Giammanco M. Antioxidant capacity as an index to characterise wine nutraceutical properties: a study on Sicilian red wines. 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Ravenna 25-27 Settembre 2006. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies* 188:21.
- 38)** Finotti E, Vivanti V, Bersani A, Bersani E, Di Majo D, Giammanco S, Tripoli E, La Guardia M & Giammanco M. Squalene, α -tocopherol and β -sitosterol concentration during ripening phase in olive oil pulp. 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Ravenna 25-27 Settembre 2006. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188:46-7.
- 39)** Tripoli E, Giammanco S, Di Majo D, La Guardia M, Crescimanno M, Giuliano S, & Giammanco M. Polyphenols, tocopherols and fatty acids of extra virgin olive oils D.O.P. in Sicily. 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Ravenna 25-27 Settembre 2006. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188: 40.
- 40)** Vetrano B, Alexandre H, David V, Mammina C, Giammanco GM, Di Majo D, Giammanco S, La Guardia M & Giammanco M. Wild-type *Saccharomyces* characterisation in spontaneous fermentations of red Bulgarian wine 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Ravenna 25-27 Settembre 2006. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188:49.
- 41)** Di Majo D, La Guardia M, Chassagne D, Giammanco S, Vetrano B & Giammanco M. Nutraceutical properties of wine: influence of resveratrol and malvidin-3-O-glucoside sorption by Oak wood. 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Ravenna 25-27 Settembre 2006. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188: 38-9.
- 42)** Tabacchi G, La Guardia M, Casuccio A, Gagliano P, Vaccaro B, Giammanco S, Mancuso G & Giammanco M. Dietary calcium intake and evaluation of some influencing factors, in preadolescent schoolchildren from Palermo, for the prevention of osteoporosis. 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Ravenna 25-27 Settembre 2006. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188:59-60.
- 43)** Gagliano P, La Guardia M, Tabacchi G, Vaccaro B, Rizzo MV, Catalano R, Mancuso G, Giammanco S, Mansueto MF, Mammina C & Giammanco M. Prevention of Eating Disorders (EDs) in preadolescent girls from some schools of Palermo: self-esteem, body dissatisfaction and drive for thinness. 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Ravenna 25-27 Settembre 2006. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188:73.
- 44)** Crescimanno M, Flandina C, Leto G, Tumminello FT, Tripoli E, Giammanco M, Servili M, Di Cristina A, Grimaudo S & Tolomeo M. Effects of phenols of extra virgin olive oil on HL60 cell lines sensitive and resistant to anthracyclines. 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Ravenna 25-27 Settembre 2006. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies* 188: 63.
- 45)** Vaccaro B, Gagliano P, Tabacchi G, Mansueto MF, Rizzo MV, Mammina C, Giammanco M, La Guardia M, Giammanco S & Mancuso G. Prevalence of overweight and obesity in children from some schools of Palermo. 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Ravenna 25-27 Settembre 2006. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 188: 72-3.
- 46)** Buccheri C, Casuccio A, Giammanco S, La Guardia M, Mammina C & Giammanco M. (2006) Hospital catering and food safety: knowledge, attitudes and practices of the nursing staff from sicilian hospitals, Italy. 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Ravenna 25-27 Settembre 2006. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies* 188: 65.

- 47)** Bruno A, Ferraro M, Pace E, Chanez P, Di Majo D, Giammanco M, Bonsignore G, Bellia V & Gjomarkaj M. Leptin and apigenin: antagonists in the apoptotic pathway of lung adenocarcinoma cell line. 16th European Respiratory Society Annual Congress September 2-6, 2006 Munich – Germany.
- 48)** Di Majo D, La Guardia M, Tripoli E, Giammanco S & Giammanco M. Flavonoids as bioactive components of food: influence of the 7-O-glycosilation on antioxidant activity of flavanones. XXXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Nutrizione Umana. 8-10 novembre 2006 Riccione (Rimini).
- 49)** Tabacchi G, Giammanco M, Gagliano P, Giammanco S & La Guardia M. Effects of an intervention of nutrition and health on weight status and physical activity of sicilian schoolchildren. XXXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Nutrizione Umana (S.I.N.U.). 8-10 novembre 2006 Riccione (Rimini).
- 50)** Buccheri C, Mammina C, Casuccio A, Giammanco S, La Guardia M & Giammanco M. Hospital catering and food safety: knowledge, attitudes and practice of the nursing staff in hospital. XXXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Nutrizione Umana (S.I.N.U.). 8-10 novembre 2006 Riccione (Rimini).
- 51)** Bruno A, Siena L, Pace E, Gerbino S, Chanez P, Ferraro M, Di Majo D, Giammanco M, Bellia V & Gjomarkaj M. Leptin and apigenin: antagonists in the apoptotic pathway of lung adenocarcinoma cell line. ATS 2007 – San Francisco International Conference.
- 52)** Di Majo D, Giammanco M, La Guardia M & Giammanco S. Study on the plasma antioxidant capacity after red wine intake: different behaviour of women and men. *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies*. 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Lecce 19-21 Settembre 2007.
- 53)** Giammanco M, Di Majo D, La Neve L, Giammanco S & La Guardia M. Effect of uric acid on plasma antioxidant capacity after red wine consumption in human. *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies*. 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Lecce 19-21 Settembre 2007.
- 54)** Gagliano P, La Guardia M, Giammanco S, Tabacchi G & Giammanco M. Prevention of Eating Disorders (EDs): longitudinal study in preadolescent girls. *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies*. 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Lecce 19-21 Settembre 2007.
- 55)** Vaccaro B, Giammanco M, La Guardia M, Mammina C, Giammanco S & Mancuso G. Evaluation of the factors of family risk and style of food life in obese and overweight children. *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies* 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Lecce 19-21 Settembre 2007.
- 56)** Buccheri C, La Guardia M, Casuccio A, Giammanco S, Mammina C & Giammanco M. Food safety in hospitals and in nursing homes for the elderly: knowledge, attitudes and practices of nurses and domestic staff. *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies*. 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Lecce 19-21 Settembre 2007.
- 57)** Tabacchi G, La Guardia M, Giammanco S, Gagliano P & Giammanco M. Trends in childhood obesity, food habits, life styles and knowledge over three years: results from a longitudinal study. *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies* 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Lecce 19-21 Settembre 2007.
- 58)** Vaccaro B, Giammanco M, La Guardia M, Giammanco S & Mancuso G. Variation of the Body Mass Index and the body composition in overweight and obese children submitted to nutritional counselling. *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies*. 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Lecce 19-21 Settembre 2007.
- 59)** Finotti E, La Guardia M, Giammanco S, Di Majo D & Giammanco M. Total phenols, α -tocopherol and β -sitosterol and related antioxidant capacity in olive oil with different Jean index values. *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies*. 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Lecce 19-21 Settembre 2007.

60) Vizzini ML, Giammanco M, Di Majo D, Giammanco S, Teissedre PL, La Guardia M. Effects of phenolic compounds on metabolic syndrome study on high-fructose-fed rats. *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies* 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Lecce 19-21 Settembre 2007.

61) La Neve L, La Guardia M, Giammanco S, Di Majo D, Vizzini ML & Giammanco M. Stilbenes in red wine and their effects on antioxidant capacity. *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies*. 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Lecce 19-21 Settembre 2007.

62) Tripoli E, La Guardia M, Giammanco S & Giammanco M. Chemical and nutritional properties of Sicilian P.O.D. extravirgin olive oils. *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies*, 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Lecce 19-21 Settembre 2007.

63) Azay-Milhau J, Youl E, Sutra T, Oiry C, Morena M, Bessone JL, Magous R, Cristol JP, Cros G, Vizzini ML, La Guardia M, Giammanco M, Di Majo D, Giammanco S & Teissedre PL. Effects of phenolic compounds on metabolic syndrome: study on high-fructose-fed rats. In: 8ème Symposium International d'oenologie de Bordeaux. 8th International Symposium of Oenology - Bordeaux. Bordeaux. 25-27 juin 2007. (pp. 267).

64) Bavetta S, Randisi L, Di Stefano R, Spada M, Gagliano P, Giammanco M & Riva S. Applicazioni di protocolli sulla gestione della terapia nutrizionale e risultati in bambini in attesa di trapianto di fegato. In: *Nutritional therapy & Metabolism*. XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Nutrizione Artificiale e Metabolismo. Monastier di Treviso. 15-17 Novembre 2007. (vol. 1, pp. 37). ISBN/ISSN: 1828-6232. MILANO: Wichtig Editore (ITALY).

65) Crescimanno M, Tripoli E, Flandina C, Giammanco M, Tumminello FM, Tolomeo M, La Guardia M & Leto G. Effects of extra virgin olive oil phenols on HL60 cell lines sensitive and resistant to anthracyclines. In: Libro degli abstract - Società Italiana di Biologia Sperimentale. 80° Meeting Società Italiana di Biologia Sperimentale. Trento. 29/01-12-2007 (vol. 1).

66) Di Majo D, La Guardia M, La Neve L, Giammanco S & Giammanco M. The nutritional properties of sicilian red wines as determined by the analysis of their polyphenolic composition and antioxidant capacity. In: Libro degli abstract - Società Italiana di Biologia Sperimentale. 80° Meeting Società Italiana di Biologia Sperimentale. Trento. 29/01-12-2007. (vol. 1).

67) Giammanco M, La Guardia M, La Neve L, Giammanco S & Di Majo D. Antioxidant capacity of plasma after red wine intake in Human volunteers. In: Libro degli abstract - Società Italiana di Biologia Sperimentale. 80° Meeting Società Italiana di Biologia Sperimentale. Trento. 29/01-12-2007. (vol. 1).

68) Teissedre PL, Vizzini ML, Di Majo D, La Neve L, Giammanco S, La Guardia M, & Giammanco M. Composition de vins rouges siciliens et leurs propriétés "nutraceutiques". In: 8ème Symposium International d'Oenologie de Bordeaux. 8th International Symposium of Oenology - Bordeaux. Bordeaux. 25-27 juin 2007 (pp. 268).

69) Tripoli E, La Guardia M & Giammanco M. (2007). Chemical and nutritional properties of Sicilian P.O.D. olive oils. In: Libro degli abstract - Società Italiana di Biologia Sperimentale. 80° Meeting Società Italiana di Biologia Sperimentale. Trento. 29/01-12-2007. (vol. 1).

70) Catalano R, Faraone R, Pendola S, Giammanco G, Di Majo D & Giammanco M. Trattamento nutrizionale integrato in giovane donna anoressica con grave danno epatico. 5° Congresso Nazionale SISDCA. Formia 10-12 Aprile 2008.

71) Di Majo D, Gargano ML, Giammanco S, La Guardia M, Venturella G & Giammanco M. (2008). A protocol to evaluate the antioxidant capacity by crocin bleaching assay in *Pleurotus* edible mushrooms. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 194: 67.

72) Finotti E, Di Majo D, La Guardia M, Giammanco S, La Neve L & Giammanco M. (2008). Extra virgin olive oil, Nutritional quality related to Jaen index. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies* 194:70.

- 73)** Giammanco M., Ardizzone NM, La Neve L, La Guardia M, Marasa M, Peri G, Cappello F & Di Majo D. (2008). Antioxidant effects of Epigallocatechin-3-gallate on tumor cells growth. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies*. 194:74.
- 74)** Giammanco M., La Guardia M, La Neve L, Crescimanno M, Flandina C, Giammanco S, & Di Majo D. (2008). Relationship between the plasmatic antioxidant capacity after food intake and the ovarian cycle. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies* 194:74-75.
- 75)** La Neve L, Di Majo D, Giammanco S, La Guardia M & Giammanco M. (2008). Polyphenolic compounds of red wine: relationship between antioxidant capacity and chemical structure. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies* 194: 80.
- 76)** Sepporta MV, Leto G, Flandina C, Tumminello FM, Giammanco M., Di Majo D, Tolomeo M & Crescimanno M. (2008). Cytotoxic effects of a crude extract of extra virgin olive oil on Human HL60 cell lines sensitive and resistant with MDR phenotype. *Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies* 194:112-113.
- 77)** Angelone T, Di Majo D, Pasqua T, Quintieri AM, Filice E, Vitelli R, Amodio N, Giammanco M. & Cerra M (2009). Different myocardial and coronary actions of two red wine flavonoids: Quercetin and Myricetin. *Acta Physiologica, Official Journal of the Federation Physiological Societies* 197:31-32.
- 78)** Di Majo D, Giammanco S, Miceli F, La Guardia M & Giammanco M. (2009). Modulating activity of the quercetin on the superoxide dismutase. *Acta Physiologica, Official Journal of the Federation of European Physiological Societies* 197:60-61.
- 79)** Finotti E, Giammanco S, La Neve L, La Guardia M, Giammanco M & Di Majo D (2009). Evolution of the phenols and unsaponifiable fractions, in extra virgin olive oil, during the ripening phase. *Acta Physiologica, Official Journal of the Federation of European Physiological Societies* 197:63-64.
- 80)** La Neve L, Di Majo D & Giammanco M. (2009). Effect of red wine intake on plasma antioxidant capacity. In: Atti Riunione Nazionale dei Dottorandi di Fisiologia 2009. Santa Croce di Fossabanda (Pisa), 22-25 giugno 2009, (vol. 1, p. 21).
- 81)** Sepporta MV, Leto G, Flandina C, Tumminello FM, La Guardia M, Giammanco M., Di Majo D, Tolomeo M & Crescimanno M (2009). Cytotoxic effects of polyphenols from waste water of extra virgin olive oil on human HL60 and K562 cell lines. *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies* 197:106-107.
- 82)** Bellafiore M, Di Majo D, Bianco A, Battaglia G, La Guardia M, Caramazza G, Giammanco M & Palma A (2010). The effects of extra-virgin olive oil supplemented with Vit. E and Q10 on plasma antioxidant capacity and aerobic performance in athletes. *The Journal of Sport Medicine and Physical Fitness* 50: 45.
- 83)** Cataldo A, Russo G, Bellavia D, Zangla D, La Guardia M, Giammanco M., Di Majo D & Traina M (2010). Effects of extra-virgin olive oil enriched with E-vitamin and Q10-coenzyme on the heart rate variability and plasma antioxidant status in athletes. *The Journal of Sport Medicine and Physical Fitness* 50:45.
- 84)** Cataldo A, Russo G, Bellavia D, Zangla D, La Guardia M, Giammanco M., Di Majo D & Traina M (2010). Effects of extra-virgin olive oil enriched with E-vitamin and Q10-coenzyme on the heart rate variability and plasma antioxidant status in athletes. *The Journal of Sport Medicine and Physical Fitness* 50:45-4.
- 85)** Giammanco M., La Guardia M, Giammanco S & Di Majo D (2010). Study of the physiological effects of Quercetin and Kaempferol (alone or mixed) on the MsSOD enzyme. In: *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies* 200: 90.
- 87)** Giammanco S, Muriella R, Mammìna C, La Guardia M, Giammanco M & Di Majo D. (2010). Analysis of total antioxidant capacity and total phenolic content during ripening of Sicilian red grapes. *Acta Physiologica Official Journal of the Federation*

of *European Physiological Societies* 200:32.

88) La Guardia M, Giammanco M, Catalano R, Giammanco G & Di Majo D. (2010). Nutritional and psychological therapies in the treatment of obesity: preliminary findings. In: *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies* 200:196.

89) Di Majo D, Giammanco M., La Neve L & La Guardia M (2011). The antioxidant properties of phenolic molecules in relationship with the pH of environment reaction. In: ALIMED 2011. Palermo, 22-27 Maggio 2011

90) Di Majo D, La Guardia M, Muriella R, Mammina C & Giammanco M. (2011). Analysis of total antioxidant capacity and total phenolic content during ripening of two sicilian red grapes varieties. In: ALIMED 2011. Palermo, 22-27 Maggio 2011, vol. 1

91) La Guardia M, Di Majo D, Cinquemani GM & Giammanco M. (2011). Role of flavonols and flavan-3ols in Ca²⁺ homeostasis by increasing the superoxide production. *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies* 203:188.

92) Sepporta MV, Crescimanno M, Giammanco M & Fabiani R. (2012). Anti-proliferative and pro-apoptotic activities of hydroxytyrosol on different tumour cells: the role of extracellular production of hydrogen peroxide. In: Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento. Cell Stress: survival and Apoptosis. Terrasini. Palermo, 18-19 maggio, vol. 1, p. 36.

93) Di Majo D, La Guardia M, Sepporta MV, Flandina C, Leto G & Giammanco M (2012). Modulating activity of dietary flavonols and flavan-3ols on the enzymes xanthina oxidase (XO) and mitochondrial superoxide dismutase (Mn-SOD). In: Cell Stress: Survival and Apoptosis. Terrasini. Palermo, 18-19 maggio, vol. 1, p. 29.

94) Sepporta MV, Lopez-Garcia MA, Maya I, Fernandez-Bolanos JG, Giammanco M, La Guardia M, & Fabiano R. (2012). Antiproliferative and proapoptotic activities of hydroxytyrosol derivatives on human promyelocytic leukemia cell lines. ACTA PHYSIOLOGICA, In: *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies*. Verona, 21-23 settembre, vol. 206, p. 205.

95) Giammanco M, Di Majo D, & La Guardia M. (2012). Dietary flavonols and Flavan-3ols as modulators of superoxide radicals production: opposite dose-dependent effects. ACTA PHYSIOLOGICA, In: *Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies*. Verona, 21-23 settembre, vol. 206, p. 166.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Tutor dal 2009 al 2011 per l'assegno di ricerca dal titolo "Effetto delle componenti polifenolica, lattica ed alcolica del vino sulla capacità antiossidante plasmatica e sul danno al DNA leucocitario" titolare: Dott.ssa Danila Di Majo.

Attività di tutorato dal 2004 al 2007 nel Dottorato di Ricerca in Alimentazione e Nutrizione Umana XXI° ciclo (Dott. Laura La Neve) per la realizzazione del progetto di ricerca: "Capacità antiossidante delle differenti frazioni fenoliche separate da vini rossi Siciliani e loro influenza sulla capacità antiossidante plasmatica".

Attività di tutorato Scuola di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione (Dott. Claudia La Vela) in convenzione con ARPA Sicilia, al fine di realizzazione del progetto di formazione e ricerca: Controllo sanitario e merceologico di matrici di origine vegetale dei principali alimenti della dieta mediterranea (olio, vino, cereali, etc.), mediante loro analisi chimica e fisica.

Relatore di numerose tesi di laurea sperimentali e compilative.

ALTRE ATTIVITA

Editor in Chief of Journal of Biological Research.

Editorial Board of SciTZ Nutrition and Food Science and Nutrition Research.

Editorial Board of EC Nutrition

Editorial Board of The Open Biology Journal