

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MAURIZIO
Cognome LA GUARDIA
Recapiti Via Augusto Elia 3 - Fac. Farmacia - Dpt STEBICEF - 0916236404
Telefono 339-0916236411
339-0916236404
Fax 339-0916236407
E-mail maurizio.laguardia@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Medicina e Chirurgia - Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione (indirizzo Nutrizione clinica)

ATTIVITA' DIDATTICA

Il Consiglio della Facoltà di Farmacia gli ha affidato i seguenti incarichi:

1. dall'anno accademico 1996-97 al 2000-01, l'insegnamento di "**Fisiologia generale II**", Disciplina Fondamentale dell'Orientamento Fisiologico-Nutrizionale del corso di Laurea Specialistica in Farmacia;
2. dall'anno accademico 1997-98 al 2010-11, l'insegnamento di "**Scienza dell'Alimentazione**", per il corso di Laurea Specialistica in Farmacia;
3. dall'anno accademico 2009-10 ininterrottamente a quello attuale (2012-13), l'insegnamento di "**Fisiologia generale**", per il corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Nell'ambito dell'attività didattica per la Facoltà di Farmacia, è stato relatore di **76 tesi di Laurea** (in Farmacia, in Chimica e Tecnologia farmaceutiche ed in Informazione scientifica del Farmaco), di cui **45 sperimentali**.

Il Consiglio della Facoltà di Scienze motorie gli ha affidato per l'anno accademico 2012-13 l'incarico di "**Fisiologia umana II**" per il Corso di Laurea in Scienze delle attività sportive e motorie

Il Consiglio della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione gli ha affidato i seguenti incarichi:

1. dall'anno accademico 1996-97 al 1998-99, l'insegnamento di "**Istituzioni di dietetica**"; negli anni accademici 2002-03 e 2007-08 quello di "**Principi di dietetica**";
2. dall'anno accademico 1996-97 al 1999-2000, nell'anno accademico 2002-03 e negli anni accademici dal 2004-05 al 2007-08, l'insegnamento di "**Diagnostica dello stato nutrizionale**";
3. dall'anno accademico 2001-02 al 2003-04, l'insegnamento di "**Nutrizione nelle comunità**";
4. nell'anno accademico 2000-2001, l'insegnamento di "**Nutrizione ed alimentazione animale**";
5. dall'anno accademico 2004-05 al 2006-07, l'insegnamento di "**Fisiologia della Nutrizione**";
6. dall'anno accademico 1999-2000 all'anno 2007-08, l'insegnamento di "**Alimentazione e Nutrizione umana**".
7. nell'anno accademico 2008-09, gli insegnamenti di "**Gli alimenti**" e di "**I nutrienti**", come attività didattica "frontale" e complessivamente 60 CFU come attività didattica "pratica e di tirocinio"
8. negli anni accademici 2009-10 e 2010-11, gli insegnamenti di "**Gli alimenti**", "**I nutrienti**", "**Fisiologia del metabolismo energetico**", "**Principi di dietetica**" e "**Gli errori alimentari**", come attività didattica "frontale" e complessivamente 77 CFU come attività didattica "pratica e di tirocinio".

Nell'ambito dell'attività didattica per la Scuola di specializzazione in Scienza dell'Alimentazione, è stato relatore di **8 tesi di Specializzazione**, di cui **2 sperimentali**.

Il Consiglio della S.I.S.S.I.S. (Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione all'Insegnamento Secondario) gli ha affidato, per la classe 57/A (Scienza degli Alimenti), dall'anno accademico 2002-03 al 2005-06, l'insegnamento di "**Scienza dell'Alimentazione**" e nell'anno accademico 2006-07, gli insegnamenti di "**Fisiologia della Nutrizione umana**" e di "**Nutrizione ed Endocrinologia generale**".

Il Consiglio della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera gli ha affidato i seguenti incarichi:

1. dall'anno accademico 1993-94 al 2010-11, l'insegnamento di "**Igiene della nutrizione**"
2. nell'anno accademico 2011-12 "**Prodotti destinati ad una alimentazione particolare**".
3. negli anni accademici 2011-12 e 2012-13 "**Fisiologia e biochimica della nutrizione**".

Negli anni accademici 2011-12 e 2012-13, il Consiglio della Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria gli ha affidato l'incarico dell'insegnamento di "**Fisiologia**".

RICERCHE FINANZIATE

Nel 2000, responsabile delle ricerche (ex 60%) su "Nutrizione, composizione degli alimenti"

Dal 2001 al 2007, responsabile delle ricerche (ex 60%) su "Nutrizione, composizione degli alimenti e comportamento".

INCARICHI / CONSULENZE

Segretario del Comitato Organizzatore del 56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia e del Joint Symposium SIF-Physiological Society

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Società Italiana di Fisiologia

Società Italiana di Nutrizione umana

Società Italiana di Biologia sperimentale

PUBBLICAZIONE

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DEL DOTT. MAURIZIO LA GUARDIA

A) Su riviste scientifiche

1) Giammanco S, La Guardia M.

The influence of sex, of castration in newly-born males, of androgen treatment in newly-born females on the mouse killing behaviour of the rat of the Wistar strain.

Arch. Int. Physiol. Biochim., **87**, 943-947, 1979.

1/bis) Giammanco S, Guzzio AM, La Guardia M, Paderni MA.

Influenza del sesso, della castrazione neonatale nel maschio e della androgenizzazione neonatale nella femmina sul comportamento muricida, nel ratto di ceppo Wistar SM.

Sicilia Sanitaria, **21**, 1-7, 1979.

2) Giammanco S, La Guardia M.

A research on the action of testosterone propionate and of ciproterone acetate on the mouse-killing behaviour of the adult rat of the Wistar strain.

Arch. Int. Physiol. Biochim., **87**, 949-953, 1979.

2/bis) Giammanco S, Guzzio AM, La Guardia M, Paderni MA.

Azione del testosterone propionato e del ciproterone acetato sul comportamento muricida del ratto adulto di ceppo Wistar SM.

Sicilia Sanitaria, **21**, 8-12, 1979.

3) Paderni MA, Cascio MA, La Guardia M.

Effetti dell'asportazione dei bulbi olfattivi sulla reazione somatica di rabbia evocata da stimolazione esterocettiva di diversa natura, nel gatto.

Sicilia Sanitaria, **22**, 1-7, 1980. (Lavoro eseguito sotto la guida di S. Giammanco).

4) Giammanco S, Paderni MA, Ernandes M, Geraci V, La Guardia M.

Il comportamento "mouse-killing" di ratti Wistar per un lungo periodo a dieta priva di triptofano.

Boll. Soc. It. Biol. Sper., **58**, 1271-1274, 1982.

5) Giammanco S, La Guardia M, Paderni MA, Rubino F.

Influenza del manganese sull'organismo.

Acta Medica Mediterranea, **3**, 43-57, 1987.

6) Giammanco S, La Guardia M, Paderni MA.

Studio di alcuni fattori che influenzano il comportamento di aggressione letale interspecifica ratto-topo.

Acta Medica Mediterranea, **5** (1), 37-48, 1989.

7) Ernandes M, La Guardia M.

Studio del rapporto tra peso corporeo e comportamento muricida nel ratto adulto di ceppo Wistar SM.

Acta Medica Mediterranea, **7**, 153-175, 1991.

8) Ernandes M, La Guardia M.

Effetti di diverse condizioni di luminosità ambientale e di una dieta carente di triptofano sul ciclo vaginale di ratti femmine adulte.

Acta Medica Mediterranea, **7**, 165-170, 1991.

9) Giammanco S, La Guardia M.

Ruolo dell'ippocampo nel controllo del comportamento alimentare e del peso corporeo.

Acta Medica Mediterranea, **9**, 45-58, 1993.

10) Ernandes M, Giammanco M, La Guardia M, Giammanco S.

La presenza dell'insulina nel sistema nervoso centrale e suo effetto sul comportamento alimentare.

Atti dell'Accademia di Scienze Mediche di Palermo, **27**, 117-160, 1993.

11) Ernandes M, Giammanco M, La Guardia M, Giammanco S.

Il triptofano, la serotonina ed il comportamento aggressivo.

Atti dell'Accademia delle Scienze Mediche di Palermo, **28**, 109-140, 1994.

12) Giammanco S, Ernandes M, Giammanco M, La Guardia M.

Insulina cerebrale e comportamento alimentare.

Acta Technologiae et Legis Medicamenti, **6** (3), 435-443, 1995.

13) Giammanco S, Ernandes M, Giammanco M, La Guardia M.

Serotonina cerebrale e comportamento aggressivo.

Acta Technologiae et Legis Medicamenti, **6** (3), 444-449, 1995.

14) Ernandes M, La Guardia M, Giammanco S.

Maize-based Diets and possible Neuro-behavioural After-effects among some Population in the World.

Human Evolution, **11** (1), 67-77, 1996

15) Giammanco S, Ernandes M, La Guardia M.

Effects of environmental lighting and tryptophan devoid diet on the rat vaginal cycle.

Arch. Int. Physiol. Biochim., **105** (5), 445-449, 1997.

16) Giammanco M, La Guardia M, Ernandes M, Giammanco M.

Oligoelementi e nutrizione parenterale totale (NPT).

Acta Medica Mediterranea, **13** (3), 117, 1997.

17) La Guardia M, Dimaggio O, Mastrandrea G, Ernandes M, Giammanco M, Attanzio T.

Obesità, ipertensione e chirurgia bariatrica.

Acta Medica Mediterranea, **13** (3), 131, 1997

18) La Guardia M, Giammanco M, Greco RGT, Di Gesù G, Ernandes M.

Influenza dei fattori alimentari sull'emostasi e sulla coagulazione.

Atti dell'Accademia di Scienze Mediche di Palermo, **33**, 37-80, 1999.

1. Giammanco S, Ernandes M, La Guardia M.

Nutrizione e cervello.

Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti – Classe di Scienze Medico-biologiche, **87**, 21-9, 1999.

1. La Guardia M, Mastrandrea G, Ernandes M, Giammanco M, Dimaggio O.

Biliopancreatic diversion controls hypertension.

International Journal of Surgical Sciences, **7** (1-2), 35-38, 2000

1. **Giammanco S, Ernandes M, Giammanco M, La Guardia M.**

Breast cancer and obesity.

Panminerva Medica, **43**(2):123-33, 2001.

1. **Ernandes M, Cedrini R, Giammanco M, La Guardia M, Milazzo A.**

Aztec Cannibalism and Maize Consumption: The Serotonin Deficiency Link.

The Mankind Quarterly, **43**(1):3-40, 2002

23) Ernandes M, La Guardia M, Giammanco M, Tabacchi G, Giammanco S.

Biological Bases of Aggressiveness - Studies on Man

Journal of Biological Research, **79**:51-3, 2003.

24) La Guardia M, Giammanco M, Ernandes M, Tabacchi G, Di Majo D, Giammanco S.

Biological Bases of Aggressiveness - Studies on the Rats

Journal of Biological Research, **79**:54, 2003.

25) Giammanco S, Tabacchi G, Di Majo D, Giammanco M, La Guardia M.

Biological Bases of the Aggressive behaviour

Journal of Biological Research, **79**:55-6, 2003.

26) Ernandes M, La Guardia M, Giammanco M.

Maize Based Diets and Mouse-Killing Behavior in Rats

Journal of Biological Research, **79**:94, 2003.

27) Giammanco M, Ernandes M, Di Majo D, Tabacchi G, La Guardia M

Pathophysiological Bases of Arterial Hypertension in Serious Obesity Studies on Obese Patients Treated with Biliopancreatic Diversion

Journal of Biological Research, **79**:96-7,2003.

28) La Guardia M, Giammanco M, Ernandes M, Tabacchi G, Di Majo D, Giammanco S

Mouse Killing Behaviour, Aggressiveness and the Influence of Sexual Hormones in Rats

Journal of Biological Research, **79**:98-9,2003.

29) Tripoli E, Giammanco M, Tabacchi G, La Guardia M, Di Majo D.

The phenolic compounds of olive oil: structure, biological activity, beneficial effects on human health

Nutrition Research Reviews, **18**:98-112, 2005

30) La Guardia M, Venturella G, Venturella F

On the chemical composition and nutritional value of *Pleurotus* taxa growing on umbrelliferous plants (Apiaceae)

J. Agric. Food Chem., **53**:5997-6002, 2005

31) Di Majo D, Giammanco M, La Guardia M, Tripoli E, Giammanco S, Finotti E.

Flavanones in Citrus fruit: structure-antioxidant activity relationships.

***Food Research International*, 38:1161-6, 2005**

32) Giammanco M, Tabacchi G, Giammanco S, Di Majo D, La Guardia M.

Testosterone and aggressiveness.

Medical Science Monitor, **11**(3):135-45, 2005

33) La Guardia M, Giammanco S, Di Majo D, Tabacchi G, Tripoli E, Giammanco M.

Omega 3 fatty acids: biological activity and effects on human health.

Panminerva Medica, **48**:245-57, 2006

34) Tripoli E, La Guardia M, Giammanco S, Di Majo D, Giammanco M.

Citrus Flavonoids: molecular structure, biological activity and nutritional properties: a review.

Food Chemistry, **104**:466-79, 2007

35) Di Majo D, La Guardia M, Giammanco S, La Neve L, Giammanco M.

The antioxidant capacity of red wine in relationship with its polyphenolic constituents.

Food Chemistry, **111**:45-49, 2008

36) Bruno A, Pace E, Chanez P, Gras D, Vachier I, Chiappara G, La Guardia M, Gerbino S, Profita M, Gjomarkaj M.

Leptin and leptin receptor expression in asthma.

J Allergy Clin Immunol, **124**(2):230-7, 2009

37) Crescimanno M, Sepporta M.V, Tripoli E, Flandina C, Giammanco M., Tumminello Ft, Di Majo D. Tolomeo M, La Guardia M, Leto G.

Effect of extra virgin olive oil phenols on HL60 cell lines sensitive and resistant to anthracycline.

Journal of Biological Research, **82**:34-37, 2009

38) Di Majo D, La Guardia M, La Neve L, Giammanco S, Giammanco M.

Polyphenolic compounds of red wine: relationship with the antioxidant properties and effects on the metabolic syndrome induced in high-fructose fed rats.

Journal of Biological Research, **82**:38-41, 2009

39) Giammanco M., La Guardia M, La Neve L, Giammanco S, Di Majo D

Antioxidant capacity of plasma after red wine intake in Human.

Journal of Biological Research, **82**:31-33, 2009

40) La Guardia M, Giammanco Gm, Di Majo D, Mammina C, Giammanco M.

Nutrizione e microflora batterica intestinale.

Giornale Italiano Di Microbiologia Medica Odontoiatrica E Clinica (GIMMOC), **13**: 49-71, 2009

41) Tripoli E, La Guardia M, Di Majo D, Giammanco S, Giammanco M.

Composition and nutritional properties of mediterranean extra-virgin olive oils.

Journal of Biological Research, **82**:42-44, 2009

42) Buccheri C, Mammina C, Giammanco S, Giammanco M, La Guardia M, Casuccio A.

Knowledge, attitudes and self-reported practices of food service staff in nursing homes and long-term care facilities.

Food Control, **21**: 1367-73, 2010

43) Di Majo D, La Neve L, La Guardia M, Casuccio A, Giammanco M.

Influence of two different pH on the antioxidant properties of flavonols, flavan-3-ols, phenolic acids and aldehyde compounds.

Journal of Food Composition and Analysis (JFCA), **24**: 265-9, 2011

44) Giammanco M, Di Majo D, Leto G, Flandina C, La Guardia M.

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): 302-9, 2012

45) Giammanco M, Di Majo D, Leto G, Flandina C, Piazza M, La Guardia M.

The role of Vitamin K in bone remodeling and osteoporosis.

Journal of Food Research, 1(4):106-23, 2012

46) Sepporta MV, Tumminello FM, Flandina C, Crescimanno M, Giammanco M, La Guardia M., Di Majo D, Leto G.

Follistatin as potential therapeutic target in prostate cancer

Targ Oncol, DOI 10.1007/s11523-013-0268-7, 2013

B) Monografie

1) Giammanco M, La Guardia M.

La tiroide. Fisiopatologia, clinica, terapia.

Ed. Ila Palma, 1998

2) La Guardia M, Giammanco M.

Gli alimenti: dalla composizione al valore nutrizionale.

Edises, 2005

3) Giammanco M, La Guardia M, Giammanco S, Giungi M

Alimentazione e tumori

Ed. Aracne editrice, Roma, 2008

4) La Guardia M, Giammanco S, Giammanco M

Fondaenti di Scienza dell'Alimentazione

Edises, 2010

C) Capitoli di libri

1) Giammanco S, La Guardia M.

Minerali macro.

In "Fondamenti di Nutrizione Umana" di Mariani Costantini A., Cannella C., Tomassi G.; Il Pensiero Scientifico Editore, Roma, 1999, cap. 14, pag. 345-388

2) Giammanco S, La Guardia M, Pinto A.

Minerali macro.

In "Alimentazione e Nutrizione Umana" di Mariani Costantini A., Cannella C., Tomassi G.; Il Pensiero Scientifico Editore, Roma, 2006, cap. 16, pag. 457-513

3) Giammanco S, Giammanco M, La Guardia M.

La termoregolazione corporea.

In: Carbone E., Cicirata F., Aicardi G. "Fisiologia: dalle molecole ai sistemi integrati", cap. 29, pag. 443-453, EDISES, 2009.

4) Giammanco S, Giammanco M, La Guardia M.

Funzioni dell'apparato digerente: generalità.

In: Carbone E., Cicirata F., Aicardi G. "Fisiologia: dalle molecole ai sistemi integrati", cap. 46, pag. 689-697, EDISES, 2009.

5) Giammanco S, Giammanco M, La Guardia M.

Motilità dell'apparato digerente.

In: Carbone E., Cicirata F., Aicardi G. "Fisiologia: dalle molecole ai sistemi integrati", cap. 47, pag. 698-712, EDISES, 2009

6) Giammanco S, Giammanco M, La Guardia M.

Le secrezioni gastrointestinali.

In: Carbone E., Cicirata F., Aicardi G. "Fisiologia: dalle molecole ai sistemi integrati", cap. 48, pag. 713-734, EDISES, 2009

7) Giammanco S, Giammanco M, La Guardia M.

Digestione e assorbimento.

In: Carbone E., Cicirata F., Aicardi G. "Fisiologia: dalle molecole ai sistemi integrati", cap. 49, pag. 735-753, EDISES, 2009

D) Comunicazioni o poster a Congressi

1) Giammanco S, La Guardia M.

Studio dell'influenza di alcuni fattori sul comportamento muricida del ratto di ceppo Wistar.

Comunicazione alla Riunione primaverile della Società Italiana di Fisiologia, 25-26 maggio 1979.

2) Giammanco S, Paderni MA, Ernandes M, La Guardia M.

Diet almost devoid of tryptophan and mouse-killing behaviour, in the S.M. adult male Wistar rat.

Comunicazione n. 62, Congresso S.I.B.S., S.I.F., S.I.N.U., Cetraro, 23-25 settembre 1982.

3) Giammanco S, Ernandes M, La Guardia M, Corrao A, Lopez De Oñate R, Vutera M, Console E.

Comportamento muricida (Mouse killing behaviour) di ratti Wistar, alimentati "short term" con dieta esclusiva di farina di mais precotta.

Comunicazione n. 199, Congresso S.I.B.S., S.I.F., S.I.N.U., Pisa 24-27 settembre 1985.

4) Giammanco S, Ernandes M, La Guardia M, Corrao A, Lopez De Oñate R, Vutera M, Console E.

Comportamento muricida (Mouse killing behaviour) di ratti Wistar, alimentati con una dieta priva di manganese.

Comunicazione n. 200, Congresso S.I.B.S., S.I.F., S.I.N.U., Pisa 24-27 settembre 1985.

5) Giammanco S, Albano V, Ernandes M, La Guardia M, Palazzoadriano M, Valdes L.

Influenza della luce ambientale sul comportamento muricida, in ratti maschi Wistar SM.

Comunicazione n. 161, Congresso S.I.B.S., S.I.F., S.I.N.U., Napoli - Campi Flegrei 23-27 settembre 1986.

6) Giammanco S, Ernandes M, La Guardia M, Lopez De Oñate R, Paderni MA.

Tentativi di selezione di due linee "inbred" di ratti Wistar ad alto ed a basso tasso di risposta muricida.

Comunicazione n. 161, Congresso S.I.B.S., S.I.F., S.I.N.U., Sanremo 23-25 settembre 1987.

7) Giammanco S, Ernandes M, La Guardia M, Lopez De Oñate R.

Reazione muricida del Ratto Wistar: esame di un test comportamentale alla luce di dieci anni di esperienza.

Comunicazione n. 163, Congresso S.I.B.S., S.I.F., S.I.N.U., Sanremo 23-25 settembre 1987.

8) Giammanco S, La Guardia M, Ernandes M.

Aumento del peso corporeo in seguito a stimolazione dell'ippocampo dorsale nel coniglio con elettrodi a permanenza.

Comunicazione al 12° Congresso Nazionale Unione Italiana Contro l'Obesità, Verona 12-15 Aprile 1992.

9) La Guardia M, Ernandes M.

Maize-based Diets and possible Neuro-behavioural After-effects among Native American Populations (focus on Aztecs and Maya).

Comunicazione (Poster Presentation) al "Ninth Congress of European Anthropological Association", Copenhagen 24-27 agosto 1994.

10) Ernandes M, La Guardia M.

Maize-based Diets and possible Neuro-behavioural After-effects among Native American Population (starting from Aztecs, a survey from Pueblos to Iroquois).

Comunicazione (Oral Presentation) al "Ninth Congress of European Anthropological Association", Copenhagen 24-27 agosto 1994.

11) Giammanco S, Ernandes M, Giammanco M, La Guardia M.

Insulina cerebrale e comportamento alimentare.

Comunicazione al "21° Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino", Lipari (ME), 7-9 ottobre 1994.

12) Giammanco S, Ernandes M, Giammanco M, La Guardia M.

Serotonina cerebrale e comportamento aggressivo.

Comunicazione al "21° Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino", Lipari (ME), 7-9 ottobre 1994.

13) Florena M, Giammanco S, Ernandes M, La Guardia M, Mastrandrea G, Attanzio MT, Dimaggio O.

Effects of bariatric surgery on arterial pressure values in hypertensive morbid obese patients.

Comunicazione n. 13-345-TP2 al "7th European Congress on Obesity", Barcelona 14-17 May 1996, pubblicata su Int. J. Obesity, 20 (4), 113, 1996.

14) Ernandes M, La Guardia M, Giammanco S.

Dietary low "trp/lnaa" ratios and possible neuro-behavioural after effects among some population in the World.

Comunicazione alla XXIX riunione generale della Società Italiana di Nutrizione Umana, Viterbo 26-27 settembre 1996

15) Cecconi M, La Guardia M, De Caro V, Ernandes M, Giammanco M, Giannola LI, Giammanco S.

A new U.V. spectrophotometric method for detection of plasma tryptophan, using the fourth derivative of absorbance spectrum.

Comunicazione (poster) alla 51ª Riunione Autunnale della Società Italiana di Fisiologia, Catania, 25-27 settembre 2000

16) Ernandes M, La Guardia M, Giammanco S, Cascio MA, Ricciardi G, Riggi GL.

Serotonin deficiency from low "trp/LNAAs" ratios diets as possible adjunctive risk factor in the outbreak of deadly conflicts.

Comunicazione (poster) per la "A Serotonin Club/ Brain Research Bulletin conference", Abstract Book n. 150, New Orleans, 2-3 novembre 2000

17) Ernandes M, La Guardia M, Cecconi M, Di Majo D, Giammanco M, Tabacchi G.

Food's amino acid content and rise of aggressiveness and related behaviors.

Comunicazione (poster) al 14° Congresso degli Antropologi Italiani, Volume riassunti n. 252, Croce di Magara (Cosenza), 25-28 settembre 2001

18) 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.

Comunicazione (poster) al Congresso Internazionale "The human brain: International Conference on the structural basis of understanding human brain function and dysfunction", Volume abstract pag. 90, IRCCS Santa Lucia, Roma, 5-10 ottobre 2002

19) Ernandes M, La Guardia M, Giammanco M.

Basi biologiche dell'aggressività - Studi sull'uomo

Comunicazione al 77° Convegno della Società Italiana di Biologia Sperimentale, Volume abstract pag. 13, Torino, 6-7 dicembre 2002

20) 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

21) 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

22) 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

23) La Guardia M, Ernandes M, Giammanco M.

Comportamento muricida: 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

24) Ernandes M, La Guardia M, Giammanco M, Cedrini R, Di Majo D, Tabacchi G.

Alterations in neurotransmitters synthesis caused by vegetable proteins composition and cultural consequences in some populations

Comunicazione (poster) al 15th International Congress of Anthropological and Ethnological Sciences, Firenze, 9-12 luglio 2003

25) La Guardia M, Tabacchi G, Giammanco M, Giammanco S, Mancuso G.

Iron-deficiency anemia and nutrition errors in school age

Comunicazione (poster) al 9th European Nutrition Conference, Volume abstract pag. 469, pubblicata su Ann Nutr Metab, 47:319-666, 2003

26) La Guardia M, Tabacchi G, Giammanco M, Giammanco S, Mancuso G.

Nutritional surveillance in Sicily during the last 15 years: follow-up on school age children

Comunicazione (poster) al 9th European Nutrition Conference, Volume abstract pag. 497, pubblicata su Ann Nutr Metab, 47:319-666, 2003

27) 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.

Obesity, Alimentary Habits and Cardiovascular Risk in a Mediterranean Population: The "Ventimiglia di Sicilia" Hearth Study

Comunicazione (poster) al 9th European Nutrition Conference, Volume abstract pag. 554, pubblicata su Ann Nutr Metab, 47:319-666, 2003

28) 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

29) 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 (poster) al 55th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Volume abstract pag. 101, Pisa, 4-7 ottobre 2004

30) Di Cristina 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 (poster) al 55th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Volume abstract pag. 102, Pisa, 4-7 ottobre 2004

31) 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 M.

Genetic heterogeneity of familial hypercholesterolemia in Sicily

Comunicazione (poster) al 55th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Volume abstract pag. 102, Pisa, 4-7 ottobre 2004

32) Tabacchi G, Gagliano P, Di Majo D, Tripoli E, Giammanco M, La Guardia M, Mancuso G, Giammanco S.

Prevention of atherosclerosis: dietary habitus and nutritional education in schoolchildren.

Communication to the XVIII Italian Society for the Study of Atherosclerosis National Congress, Palermo 26/29 november 2004. Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases 14: 314; 2004.

33) Di Majo D, Giammanco M, Tripoli E, Gagliano P, Tabacchi G, Giammanco S, La Guardia M.

Antioxidant effectiveness of sicilian red wines in comparison with french red wines.

Communication to the XVIII Italian Society for the Study of Atherosclerosis National Congress, Palermo 26/29 november 2004. Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases 14: 301; 2004.

34) Tripoli E, Giuliano S, Di Majo D, Giammanco M, Tabacchi G, Gagliano P, Giammanco S, La Guardia M.

Sicilian olive oil antioxidants and prevention of cardiovascular disease.

Communication to the XVIII Italian Society for the Study of Atherosclerosis National Congress, Palermo 26/29 november 2004. Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases 14: 302; 2004

35) Vetrano B, Giammanco M, Casuccio A, Tabacchi G, Gagliano P, Di Majo D, Tripoli E, Giammanco S, La Guardia M.

Preliminary study in food habits and consumptions in adult subjects attending general medicine outpatients

Comunicazione (poster) al 55th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Volume abstract pag. 103, Pisa, 4-7 ottobre 2004

36) 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 (poster) al 55th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Volume abstract pag. 103, Pisa, 4-7 ottobre 2004

37) 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 europaea* L. (var. Nocellara del Belice, Sicily) plants: comparison between traditional and organic cultivation

Comunicazione (poster) al 55th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Volume abstract pag. 104, Pisa, 4-7 ottobre 2004

38) 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 (poster) al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005

39) Tabacchi G, Casuccio A, Giammanco M, Gagliano P, La Guardia M, Di Majo D, Tripoli E, Patti G, Vaccaro G, Mancuso G, Giammanco S.

Preadolescent obesity in schoolchildren from Palermo: analysis of some correlated factors

Comunicazione (poster) al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005

40) 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 (poster) al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005

41) 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 (poster) al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005

42) Vetrano B, Casuccio A, Tabacchi G, Giammanco S, Tripoli E, La Guardia M, Giammanco M.

Dietary habits, life styles and food consumption in adult subjects attending general medicine outpatient's in Palermo

Comunicazione (poster) al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005

43) 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 (poster) al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005

44) 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 (poster) al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005

45) Di Majo D, Vizzini ML, Bornet A, Giammanco S, Tripoli E, Giammanco M, La Guardia M, Teissedre PL.

Nutritional properties of red wine: composition of antocyanins and flavan-3-ols of different sicilian varieties

Comunicazione (poster) al 56th Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 settembre 2005

46) 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. 59

47) 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. 67

48) 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. 77

49) 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.

50) Bruno A, Pace E, Chanez P, Merendino A, La Guardia M, Chiappara G, Bonsignore G, Bellia V, Gjomarkaj M.

Altered expression of leptin and its receptor in the epithelium of asthmatic patients

51) 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.

52) Di Majo D, La Guardia M, Giammanco S, Cilluffo V, Mammina C, Tripoli E, Giammanco M.

Antioxidant capacity as an index to characterise wine nutraceutic properties: a study on Sicilian red wines

57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Ravenna 25-27 Settembre 2006.

53) Finotti E, Vivanti V, Bersani A, Bersani E, Di Majo D, Giammanco S, Tripoli E, La Guardia M, Giammanco M.

Squalene, a-tocopherol and b-sitosterol concentration during ripening phase in olive oil pulp

57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Ravenna 25-27 Settembre 2006.

54) 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.

55) 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.

56) Di Majo D, La Guardia M, Chassagne D, Giammanco S, Vetrano B, Giammanco M.

Nutraceutic 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.

57) 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.

58) 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.

59) 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.

60) Buccheri C, Casuccio A, Giammanco S, La Guardia M, Mammina C, Giammanco M.

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.

61) Di Majo D, La Guardia M, Giammanco S, Mammina C, Tripoli E, Giammanco M.

Polifenoli del vino come agenti protettivi contro l'aterogenesi: correlazione tra contenuto polifenolico e capacità antiossidante di vini siciliani.

8° Congresso Nazionale Gruppo Italiano di Cardiologia Riabilitativa e Preventiva. Palermo 5-7 Ottobre 2006

62) Tripoli E, Giammanco S, Di Majo D, La Guardia M, Giuliano S, Crescimanno M, Giammanco M.

Acidi grassi e composti antiossidanti degli oli extravergine D. O. P. Siciliani e la prevenzione delle patologie cardiovascolari

8° Congresso Nazionale Gruppo Italiano di Cardiologia Riabilitativa e Preventiva. Palermo 5-7 Ottobre 2006

63) Tabacchi G, Giammanco M, Casuccio A, Gagliano P, La Guardia M, Vaccaro B, Mancuso G, Giammanco S.

Relazione tra eccesso di peso, attività fisica e patologie cardiovascolari in genitori e figli: indagine nelle scuole del Palermitano

8° Congresso Nazionale Gruppo Italiano di Cardiologia Riabilitativa e Preventiva. Palermo 5-7 Ottobre 2006

64) Vaccaro B, Giammanco M, Gagliano P, Tabacchi G, Mansueto MF, Mammina C, La Guardia M, Giammanco S, Maggio D, Mancuso G.

Relazione fra stato ponderale e rischio cardiovascolare in soggetti obesi e in soprappeso, in età scolare, previa analisi di composizione corporea

8° Congresso Nazionale Gruppo Italiano di Cardiologia Riabilitativa e Preventiva. Palermo 5-7 Ottobre 2006

65) 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

34° Congresso Nazionale SINU: La nutrizione umana oggi tra tecnologia e prevenzione, 8-10 novembre 2006, abs P07

66) 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

34° Congresso Nazionale SINU: La nutrizione umana oggi tra tecnologia e prevenzione, 8-10 novembre 2006, abs P44

67) Buccheri C, Mammina C, Casuccio A, Giammanco S, La Guardia M, Giammanco M.

Hospital catering and food safety: knowledge, attitudes and practices of the nursing staff in hospitals

34° Congresso Nazionale SINU: La nutrizione umana oggi tra tecnologia e prevenzione, 8-10 novembre 2006, abs P54

68) 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 2006, Marsala-Mazara del Vallo, Italy

1. **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

58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Poster n. 20. Lecce, 19-22 Settembre 2007.

1. **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

58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Poster n. 46. Lecce, 19-22 Settembre 2007.

1. **Finotti E, La Guardia M, Giammanco M, Di Majo D, Giammanco M.**

Total phenols, a-tocopherol and b-sitosterol and related antioxidant capacity in olive oil with different Jean index values

58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Poster n. 51. Lecce, 19-22 Settembre 2007

72) **Gagliano P, La Guardia M, Giammanco S, Tabacchi G, Giammanco M.**

Prevention of Eating Disorders (EDs): longitudinal study in preadolescent girls

58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Poster n. 57. Lecce, 19-22 Settembre 2007.

1. **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

58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Poster n. 63. Lecce, 19-22 Settembre 2007

1. **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

58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Poster n. 74. Lecce, 19-22 Settembre 2007

1. **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

58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Poster n. 138. Lecce, 19-22 Settembre 2007

1. **Tripoli E, La Guardia M, Giammanco S, Giammanco M**

Chemical and nutritional properties of Sicilian P.O.D. extravirgin olive oils

58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Poster n. 139. Lecce, 19-22 Settembre 2007

1. **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

58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Poster n. 142. Lecce, 19-22 Settembre 2007

1. **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

58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Poster n. 143. Lecce, 19-22 Settembre 2007

1. **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

80) Di Majo D, Gargano ML, Giammanco S, La Guardia M, Venturella G, Giammanco M.

A protocol to evaluate the antioxidant capacity by crocin bleaching assay in Pleurotus edible mushrooms.

In: "Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies" 194:67. 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia. Villasimius Cagliari. 17-19 September 2008.

81) Finotti E, Di Majo D, La Guardia M, Giammanco S, La Neve L, Giammanco M.

Extra virgin olive oil, Nutritional quality related to Jaen index.

In: "Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies" 194:70. 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia. Villasimius Cagliari. 17-19 September 2008.

82) Giammanco M, Ardizzone NM, La Neve L, La Guardia M, Marasa M, Peri G, Cappello F, Di Majo D.

Antioxidant effects of Epigallocatechin-3-gallate on tumor cells growth.

In: "Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies" 194:74. 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia. Villasimius Cagliari. 17-19 September 2008.

83) Giammanco M, La Guardia M, La Neve L, Crescimanno M, Flandina C, Giammanco S, Di Majo D.

Relationship between the plasmatic antioxidant capacity after food intake and the ovarian cycle.

In: "Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies" 194:74-5. 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia. Villasimius Cagliari. 17-19 September 2008.

84) La Neve L, Di Majo D, Giammanco S, La Guardia M, Giammanco M.

Polyphenolic compounds of red wine: relationship between antioxidant capacity and chemical structure.

In: "Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies" 194:80. 59° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia. Villasimius Cagliari. 17-19 September 2008.

85) Di Majo D, Giammanco S, Miceli F, La Guardia M, Giammanco M.

Modulating activity of the quercetin on the superoxide dismutase.

In: "Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies" 197:60-61. 60° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia. Siena, 23-25 settembre 2009

86) Finotti E, Giammanco S, La Neve L, La Guardia M, Giammanco M., Di Majo D

Evolution of the phenols and unsaponifiable fractions, in extra virgin olive oil, during the ripening phase.

In: "Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies" 197:63-64. 60° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia. Siena, 23-25 settembre 2009

87) Sepporta MV, Leto G, Flandina C, Tumminello FM, La Guardia M, Giammanco M., Di Majo D, Tolomeo M, Crescimanno M

Cytotoxic effects of polyphenols from waste water of extra virgin olive oil on human HL60 and K562 cell lines.

In: "Acta Physiologica, Official journal of the Federation of European Physiological Societies" 197:106-107. 60° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia. Siena, 23-25 settembre 2009

88) Bellafiore M, Di Majo D, Bianco A, Battaglia G, La Guardia M, Caramazza G, Giammanco M, Palma A

The effects of extra-virgin olive oil supplemented with Vit. E and Q10 on plasma antioxidant capacity and aerobic performance in athletes.

Journal of Sport Medicine and Physical Fitness, 50:45, 2010.

89) Cataldo A, Russo G, Bellavia D, Zangla D, La Guardia M, Giammanco M., Di Majo D, Traina M

Effects of extra-virgin olive oil enriched with E-vitamin and Q10-coenzyme on the heart rate variability and plasma antioxidant status in athletes.

Journal of Sport Medicine and Physical Fitness 50:45, 2010.

90) Cataldo A, Russo G, Bellavia D, Zangla D, La Guardia M, Giammanco M., Di Majo D, Traina M

Effects of extra-virgin olive oil enriched with E-vitamin and Q10-coenzyme on the heart rate variability and plasma antioxidant status in athletes.

Journal of Sport Medicine and Physical Fitness 50:45-4, 2010.

91) Giammanco M., La Guardia M, Giammanco S, Di Majo D

Study of the physiological effects of Quercetin and Kaempferol (alone or mixed) on the MnSOD enzyme.

Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies 200: 90, 2010.

92) Giammanco S, Muriella R, Mammina C, La Guardia M, Giammanco M, Di Majo D.

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, 2010.

93) La Guardia M, Giammanco M, Catalano R, Giammanco G, Di Majo D.

Nutritional and psychological therapies in the treatment of obesity: preliminary findings.

Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies **200**:196, 2010.

94) Di Majo D, Giammanco M., La Neve L, La Guardia M

The antioxidant properties of phenolic molecules in relationship with the pH of environment reaction.

In: ALIMED 2011. Palermo, 22-27 Maggio 2011

95) Di Majo D, La Guardia M, Muriella R, Mammina C, Giammanco M.

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

96) La Guardia M, Di Majo D, Cinquemani GM, Giammanco M.

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, 2011.

97) Di Majo D, La Guardia M, Sepporta MV, Flandina C, Leto G, Giammanco M

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 2012, vol. 1, p. 29.

98) Sepporta MV, Lopez-Garcia MA, Maya I, Fernandez-Bolanos JG, Giammanco M, La Guardia M, Fabiano R.

Antiproliferative and proapoptotic activities of hydroxytyrosol derivates on human promyelocytic leukemia cell lines.

In: Acta Physiologica Official Journal of the Federation of European Physiological Societies. Verona, 21-23 settembre 2012, vol. 206, p. 205.

99) Giammanco M, Di Majo D, La Guardia M.

Dietary flavonols and Flavan-3ols as modulators of superoxide radicals production: opposite dose-dependent effects.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Dal 2004, **fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Alimentazione e Nutrizione umana"**. Ha seguito e continua a seguire, in qualità di tutor, i dottorandi:

1. Dott.^{ssa} Andreina Bruno (progetto di ricerca "*Leptina e flavonoidi: probabili antagonisti del pathway apoptotico in linee cellulari di adenocarcinoma polmonare*"),
2. Dott.^{ssa} Garden Tabacchi (progetto di ricerca "*Sorveglianza ed educazione alimentare: progetto di studio realizzato nel territorio scolastico di Palermo*"),
3. Dott. Paolo Gagliano (progetto di ricerca "*Educazione alimentare e disturbi psicogeni dell'alimentazione (anoressia e bulimia): progetto di studio realizzato nel territorio scolastico di Palermo*"),
4. Dott.^{ssa} Silvana Bavetta (progetto di ricerca: "*Aspetti nutrizionali nel trapianto di fegato in pazienti pediatrici: progetto di studio da realizzare in collaborazione con l'ISMETT di Palermo*"),
5. Dott. Giuseppe Russo (progetto di ricerca "*Valorizzazione della filiera del grano duro in Sicilia attraverso indagini sulla caratterizzazione nutrizionale delle materie prime e dei prodotti derivati*"),
6. Dott.^{ssa} Rosanna Catalano (progetto di ricerca: "*Applicazione di un protocollo terapeutico nutrizionale integrato su un campione di soggetti obesi senza BED e con BED e sottopeso*"),
7. Dott.^{ssa} Giulia Giammanco (progetto di ricerca: "*L'influenza della dieta e di una moderata attività fisica su alcune variabili psicologiche quali autostima ed autoefficacia ed il loro influsso nel modulare gli effetti negativi dell'emotional eating*").

AMBITI DI RICERCA

Fisiologia - Nutrizione umana