

DR. MARCO MALAGUTI

CURRICULUM VITAE – AGOSTO 2019

TITOLI DI STUDIO E

ABILITAZIONI

2017

Abilitazione a professore di seconda fascia per il settore concorsuale **06/N2** (Scienze delle attività motorie e sportive). Abilitazione valida fino al 10-04-2023

2017

Abilitazione a professore di seconda fascia per il settore concorsuale **05/E1** (Biochimica Generale). Abilitazione valida fino al 31-03-2023.

2008

Dottorato di Ricerca in “Discipline delle attività motorie e sportive - Scienze Biologiche, Biomediche e Biotecnologiche” - Università di Bologna.

2004

Abilitazione alla professione di Farmacista.

2004

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche conseguita presso la Facoltà di Farmacia - Università di Bologna, con voto **110 su 110 e lode.**

1998

Maturità Scientifica conseguita presso il “Liceo Scientifico Statale A. B. Sabin” di Bologna, con voto **57/60.**

ATTIVITÀ LAVORATIVE

ATTIVITÀ DI RICERCA

2018-Oggi

Ricercatore a tempo determinato (RTDb) presso il dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita (QUVI), Campus di Rimini - Università di Bologna. Settore 05/E1 – Biochimica Generale e Biochimica Clinica – Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10 – Biochimica. Progetto: “Attività fisica e componenti nutraceutici nella protezione dalla neurodegenerazione” Bollettino Ufficiale Università di Bologna n° 256 del 16-04-2018

ATTIVITÀ DI RICERCA

2012-2017

Ricercatore a tempo determinato (RTD) presso il dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita (QUVI), Campus di Rimini - Università di Bologna. Settore 05/E1 – Biochimica Generale e Biochimica Clinica – Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10 – Biochimica. Progetto: “Patologie neurodegenerative e danno cerebrale: meccanismi molecolari e cellulari alla base del deterioramento cognitivo e correlazione al danno funzionale nell'uomo” - Bollettino Ufficiale Università di Bologna n°192 del 15-06-2012.

ATTIVITÀ DI RICERCA

2008-2012

Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Biochimica “G. Moruzzi”, Università di Bologna. Si occupa dello studio di componenti di origine vegetale per il benessere e la salute dell'uomo, particolare attenzione è dedicata a quei composti efficaci nella prevenzione delle patologie cardiovascolari. Partecipa a numerosi progetti ministeriali (PRIN; FIRB), Europei (RISTOMED) e privati.

ATTIVITÀ DI RICERCA

ALL'ESTERO

2006

Grazie all'assegnazione di una Borsa di Studio “Marco Polo” ha svolto sei mesi di ricerca, presso il Dept. of Pathology, Drexel University - Philadelphia, PA - USA. Partecipando al progetto: “I contrastanti effetti dell'IGF-1 durante l'invecchiamento: un nuovo modello sperimentale per risolvere le contraddizioni”.

ATTIVITÀ DIDATTICA

A.A.2013-14/ oggi

Titolare del Modulo di “*Biochimica Applicata (Modulo 2)*” per il corso di “*Biochimica Applicata*” - corso di laurea in “*Farmacia*” - Scuola Farmacia, Biotecnologie e Scienze motorie - Campus di Rimini;

Docente per il Master Universitario “Integratori alimentari e nutraceutici: salute, sicurezza e marketing” – Fondazione Alma Mater – Università di Bologna.

A.A. 2011-12/oggi

Titolare del Modulo di “*Nutrizione Umana*” per il corso di “*Biochimica e Nutrizione Umana C. I.*” per il corso di laurea in “*Attività motorie per il benessere*” - Scuola Farmacia, Biotecnologie e Scienze motorie - Campus di Rimini;

Titolare del Modulo di “*Nutrizione Umana I*” per il corso di “*Nutrizione Umana ed Antropometria*” per la Facoltà di Scienze Motorie – Università di Bologna – Sede di Rimini;

2012-oggi

Docente per il Master Universitario “Alimentazione ed Educazione alla Salute” – Fondazione Alma Mater – Università di Bologna.

2011-2016

Docente per la Scuola di Nutrizione ed Integrazione nello Sport Sa.N.I.S.

Titolare del Modulo di “*Biochimica Generale - Modulo 1*” per il corso di “*Biochimica*”

A.A. 2013-14	<i>Generale, Applicata e della Nutrizione</i> per il corso di laurea in <i>“Controllo di qualità dei prodotti per la salute”</i> - Scuola Farmacia, Biotecnologie e Scienze motorie - Campus di Rimini;
A.A.2011-12	Titolare del Modulo di <i>“Biochimica I”</i> per il corso di <i>“Biochimica C.I.”</i> per il corso di laurea in <i>“Scienze Farmaceutiche Applicate (SFA)”</i> indirizzo <i>“Informazione Scientifica sul Farmaco”</i> – Facoltà di Farmacia – Università di Bologna;
A.A.2008/09-2009/10	Docente per i Corsi di Alta Formazione Universitaria <i>“Alimentazione ed Attività Fisica”</i> – Rimini;
2006-oggi	E' cultore della materia in <i>Scienza dell'alimentazione e Nutrizione Umana</i> per la Facoltà di Scienze Motorie – Università di Bologna;
CORSI DI AGGIORNAMENTO	
2011	Partecipa al corso di formazione: “Sperimentazione animale: la formazione degli operatori per il benessere degli animali” . Organizzato dal Servizio Sanitario regionale dell'Emilia Romagna. Bologna 30 Marzo-14 Aprile 2011
ATTIVITÀ DI CONSULENZA	
2017	Dr. Giorgini Srl. Produzione di schede nutrizionali relative ai prodotti dell'azienda
2009-2017	Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna. Docente nell'ambito del progetto <i>“Una settimana per una vita sana”</i> presso le scuole medie di Bologna.
2016	La Presseria srl. Produzione di schede nutrizionali relative ai prodotti dell'azienda.
2015	Gold Eight srl. Progettazione e design integratori alimentari.
2014	4health integratori srl. Progettazione e design integratori alimentari
2013	Sangria Design. Produzione testi sul tema <i>Integrazione e Nutrizione</i> per il portale web www.alimentalavita.it
2009-2010	SSL Healthcare Italia S.p.A. Consulenza relativa all'utilizzo di prodotti a base di estratti di luppolo da parte di donne in età di climaterio, di prodotti a base di estratti di tè verde e guaranà come agenti termogenici ed attivatori del metabolismo lipidico.
2008	Medical Education Italia S.r.l. Stesura di un Corso di Educazione continua in Medicina (ECM) a distanza dal titolo <i>“Polifenoli e patologie del microcircolo.</i>
2008	Consulfarm S.r.l. Stesura di un rationale scientifico sull'utilizzo di composti di origine naturale come componenti di prodotti nutraceutici.
2007	Famiglia Chiari S.r.l. Progettazione, produzione ed analisi di alimenti arricchiti con acidi grassi Omega-3.
2007	COOP ITALIA Società Cooperativa. Stesura di un rationale scientifico sulla composizione ottimale di integratori energetici per la pratica sportiva.
2004	Inneov Italia S.p.A. Stesura di un rationale scientifico sull'utilizzo di composti di origine naturale come componenti di prodotti nutraceutici.
COMPETENZE TECNICHE	
Conoscenze tecniche e Modelli di Ricerca utilizzati	Tecniche biologiche: Citofluorimetria, espressione genica (PCR), espressione proteica, analisi di attività enzimatiche; Modelli di ricerca in vitro: colture cellulari in adesione (linee cellulari e colture primarie) e in sospensione(linee cellulari); Modelli di ricerca in vivo: modelli di roditori (ratti e topi) sottoposti ad esercizio fisico; Gestione degli stabulari; Gestione e trattamento di campioni ematici umani.
Applicazioni principali in campo nutrizionale	Valutazione della capacità antiossidante di campioni biologici sia di origine animale e vegetale; Dosaggio di polifenoli in campioni di origine vegetale; Determinazione quali/quantitativa della composizione lipidica di campioni biologici sia di origine animale che vegetale; analisi gas cromatografica di capioni lipidici.
Conoscenze Informatiche	Microsoft Office (Word, Excel; PowerPoint; Access; Outlook); STATA; GraphPad; Photoshop; principali software Apple.

MEMBRO DI COMMISSIONI	
2013 e2015	Membro della commissione di valutazione delle tesi di dottorato per l'Università di Leon - Spagna
PROGETTI	
2017-oggi	Componente del progetto Prin 2015: "Focusing on risk factors to search for novel protective strategies in neurodegenerative diseases: targeting the cellular redox system". Coordinatore scientifico Prof.ssa Patrizia Hrelia; Protocollo: 20152HKF3Z_002.
2015-oggi	Componente del progetto Horizon 2020: TWINN-2015 Innovative Food Product Development Cycle: Frame for Stepping Up Research Excellence of FINS (FOODstars).
2015-oggi	Componente del progetto HORIZON 2020: "Embedding crop diversity and networking for local high quality food systems - DIVERSIFOOD" – Grant Agreement nr. 633571.
2013-oggi	Coordinatore e Responsabile scientifico del progetto "Scuola, Salute, Benessere 2014/15". Progetto del dipartimento di QUVI - Università di Bologna in collaborazione con il Comune di Rimini e UNIRIMINI spa.
2013-14	Coordinatore del progetto "Lifelong Learning Programme" Erasmus IP 2013-1-IT2-ERA10-52930 – SocialSport.
2011-14	Componente del progetto di Ricerca MIUR finanziato con fondi di ricerca FIRB 2011 "Patologie neurodegenerative e danno cerebrale: meccanismi cellulari e molecolari alla base del deterioramento cognitivo e correlazione al danno funzionale nell'uomo".
2007-09	Componente del progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna, "Identificazione e sviluppo di principi di origine vegetale ed animale per il benessere e la salute dell'uomo: meccanismi dell'azione nutraceutica, ruolo preventivo nelle patologie cronico-degenerative e ottimizzazione del wellness".
2007-09	Componente del progetto di Ricerca MIUR finanziato con fondi di ricerca PRIN 2007 "Ruolo protettivo del sulforafane nei confronti del danno neurodegenerativo da stress ossidativo".
2005-07	Componente del progetto di Ricerca MIUR finanziato con fondi di ricerca PRIN "Bersagli molecolari del sulforafane nella cellula cardiaca: nuove strategie nutrizionali per la cardioprotezione".
AFFILIAZIONI	
	Società Italiana di Biochimica (SIB). Società Italiana di Nutraceutica (SINut).
RICONOSCIMENTI	
2012	In qualità di rappresentante di un gruppo di ricerca composto da otto giovani ricercatori è vincitore per l'area "Nutrizione e Salute" della 6° edizione del " Premio Montana per la ricerca Alimentare " presentando un progetto intitolato "Pane funzionale per la prevenzione delle malattie cronico-degenerative: dalla caratterizzazione dei composti bioattivi alla valutazione dell'efficacia in vivo.
2011	Vincitore di una borsa di studio per la partecipazione di giovani soci SIB al 36 th FEBS Congress (Torino 25-30 giugno 2011).
2008	Contributo per soci giovani indetto nell'ambito del 53° Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB)

PUBBLICAZIONI A STAMPA E COMUNICAZIONI A CONGRESSI

É autore di 36 pubblicazioni a stampa su riviste internazionali, di 4 capitoli di libro e di 39 comunicazioni a congressi.

L'elenco completo delle pubblicazioni è disponibile in Allegato A.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003

Bologna 27 Agosto 2019

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI

MARCO MALAGUTI

PUBBLICAZIONI A STAMPA

1. Food bioactive compounds and their interference in drug pharmacokinetic/pharmacodynamic profiles. Briguglio, M., Hrelia S., Malaguti M., Serpe L., Canaparo R., Dell'Osso B., Galentino R., De Michele S., Dina C.Z., Porta M., Banfi G. *Pharmaceutics* **2018**. 10:277
2. **Meripilus giganteus ethanolic extract exhibits pro-apoptotic and anti-proliferative effects in leukemic cell lines.** Lenzi M., Cocchi, V., Novaković A.b, Karaman M., Sakač M., Mandić A., Pojić M., Barbalace, M.C., Angeloni C., Hrelia P., Malaguti M., Hrelia S. *BMC complementary and alternative medicine* **2018**. 18:300
3. **Isolation and Characterization of Wheat Derived Nonspecific Lipid Transfer Protein 2 (nsLTP2).** Bosi S., Fiori J., Dinelli G., Rigby N., Leoncini E., Prata C., Bregola V., Marotti I., Gotti R., Naldi M., Massaccesi L., Malaguti M., Kroon P., Hrelia S. *Journal of Food Science* **2018**. 83: 1516-1521
4. **17 β -Estradiol enhances sulforaphane cardioprotection against oxidative stress.** Angeloni, C., Teti, G., Barbalace, M.C., Malaguti M., Falconi M., Hrelia S. *J Nutr Biochem* **2017**. 24: 26-36
5. **Peripheral inflammatory markers and antioxidant response during the post-acute and chronic phase after severe traumatic brain injury.** Licastro F, Hrelia S, Porcellini E., Malaguti M., Di Stefano C., Angeloni C., Carbone, I., Simoncini, L., Piperno, R. *Frontiers in Neurology* **2016**. 7: Article 189
6. **Antiglycative activity of sulforaphane: A new avenue to counteract neurodegeneration?** Angeloni C, Malaguti M, Hrelia S. *Neural Regeneration Research* **2015**. 10: 1750-1751
7. **Neuroprotective Effect of Sulforaphane against Methylglyoxal Cytotoxicity.** Angeloni C, Malaguti M, Rizzo B, Barbalace MC, Fabbri D, Hrelia S. *Chemical Research in Toxicology* **2015**. 28: 1234-1245
8. **Cardiac and vascular synergic protective effect of olea Europea L. Leaves and hibiscus sabdariffa L. Flower extracts.** Micucci M, Malaguti M, Gallina Toschi T, Di Lecce G, Aldini R, Angeletti A, Chiarini, A, Budriesi R, Hrelia, S. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. **2015**. 318125
9. **Nutraceutical Bioactive Compounds Promote Healthspan Counteracting Cardiovascular Diseases.** Malaguti M, Angeloni C, Hrelia S. *Journal of the American College of Nutrition* **2015**. 34:22-27
10. **Impact of personalized diet and probiotic supplementation on inflammation, nutritional parameters and intestinal microbiota - The "RISTOMED project": Randomized controlled trial in healthy older people.** Valentini L, Pinto A, Bourdel-Marchasson I, Ostan R, Brigidi P, Turrone S, Hrelia S, Hrelia P, Bereswill S, Fischer A, Leoncini E, Malaguti M, Blanc-Bisson C, Durrieu J, Spazzafumo L, Buccolini F, Pryn F, Donini LM, Franceschi C, Lochs H. *Clinical Nutrition*. **2015**; 34:593-602
11. **Bioactive Peptides in Cereals and Legumes: Agronomical, Biochemical and Clinical Aspects.** Malaguti, M.; Dinelli, G.; Leoncini, E.; Bregola, V.; Bosi, S.; Cicero, A.F.G.; Hrelia, S. *International Journal of Molecular Science*. **2014**; doi: 15:21120-21135 (IF=).
12. **Multifunctional liposomes for nasal delivery of the anti-Alzheimer drug tacrine hydrochloride.** Corace G, Angeloni C, Malaguti M, Hrelia S, Stein PC, Brandl M, Gotti R, Luppi B. *Journal of Liposome Research*. **2014** DOI:10.3109/08982104.2014.899369 (IF=1.909).
13. **Lunasin in wheat: A chemical and molecular study on its presence or absence.** Dinelli G, Bregola V, Bosi S, Fiori J, Gotti R, Simonetti E, Tarozzi C, Leoncini E, Prata C, Massaccesi L, Malaguti M, Quinn R, Hrelia S. *Food Chemistry*. **2014**;151:520-5. doi: 10.1016/j.foodchem.2013.11.119. (IF=3.334)
14. **Energy requirements in top-level DanceSport Athletes.** Zanchini A., Malaguti M. *Journal of Human Sport and Exercise*, **2014**; 9(1):148-156
15. **Novel targets of sulforaphane in primary cardiomyocytes identified by proteomic analysis.** Angeloni C, Turrone S, Bianchi L, Fabbri D, Motori E, Malaguti M, Leoncini E, Maraldi T, Bini L, Brigidi P, Hrelia S. *PLoS One*. **2013**;8:e83283. doi: 10.1371/journal.pone.0083283. (IF=3.730)
16. **Inflammation-induced alteration of astrocyte mitochondrial dynamics requires autophagy for mitochondrial network maintenance.** Motori E, Puyal J, Toni N, Ghanem A, Angeloni C, Malaguti M, Cantelli-Forti G, Berninger B, Conzelmann KK, Götz M, Winklhofer KF, Hrelia S, Bergami M. *Cell Metabolism* **2013**; 3:18:844-59. (IF=14.619)

17. **Polyphenols in Exercise Performance and Prevention of Exercise-induced Muscle Damage.** Malaguti M, Angeloni C and Hrelia S. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* **2013**; doi: 10.1155/2013/825928 (IF=3.393)
18. **Sulforaphane as a Potential Protective Agent Phytochemical Against Neurodegenerative Diseases.** Tarozzi A, Angeloni C, Morroni F, Malaguti M, Hrelia S, and Hrelia P. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* **2013**; doi: 10.1155/2013/415078 (IF=3.393)
19. **Sweet Chestnut (Castanea sativa Mill.) Bark Extract: Cardiovascular Activity and Myocyte Protection against Oxidative Damage.** Chiarini A, Micucci M, Malaguti M, Budriesi R, Ioan P, Lenzi M, Fimognari C, Gallina Toschi T, Comandini P, Hrelia S. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* **2013**; doi: 10.1155/2013/471790 (IF =3,393)
20. **Phytochemical Profile and Nutraceutical Value of Old and Modern Common Wheat Cultivars.** Leoncini E., Prata C., Malaguti M., Marotti I., Carretero AS., Catizzone P., Dinelli G., Hrelia S. *PLoS One* **2012**; 7(9): e45997. (IF = 3.730)
21. **Stress-induced senescence in human and rodent astrocytes.** Bitto A, Sell C, Crowe E, Lorenzini A, Malaguti M, Torres C. *Experimental Gerontology* **2011**; 46: 213-213
22. **Plasma antioxidant enzymes and clastogenic factor as possible biomarkers of colorectal cancer risk.** Maffei F., Angeloni C., Malaguti M., Zolezzi Moragaa J.M., Pasqui F., Poli C., Colecchia A., Festi D., Hrelia P., Hrelia S. *Mutation Research* **2011**; 714:88-92 (IF = 3,902)
23. **Cruciferous vegetable phytochemical sulforaphane affects phase II enzyme expression and activity in rat cardiomyocytes through modulation of Akt signalling pathway.** Leoncini E., Malaguti M., Angeloni C., Motori E., Fabbri D., Hrelia S. *Journal of Food Science* **2011**; 76:H175-H181 (IF = 1,775)
24. **H₂O₂ preconditioning modulates phase II enzymes through p38 MAPK and PI3K/Akt activation.** Angeloni C, Motori E, Fabbri D, Malaguti M, Leoncini E, Lorenzini A, Hrelia S. *American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology*. **2011**; 300(6):H2196-H2205. (IF = 3,629)
25. **Long-term igf-I exposure decreases autophagy and cell viability.** Bitto A, Lerner C, Torres C, Roell M, Malaguti M, Perez V, Lorenzini A, Hrelia S, Ikeno Y, Matzko ME, McCarter R, Sell C. *PLoS One*. **2010 Sep 7**;5(9):e12592. (IF = 3.730)
26. **Stress-induced senescence in human and rodent astrocytes.** Bitto A, Sell C, Crowe E, Lorenzini A, Malaguti M, Hrelia S, Torres C. *Experimental Cell Research* **2010**; 316(17):2961-8 (IF = 3,557)
27. **"7 days for my health": a new tool to evaluate kids' lifestyle.** Tiso D., Baldini M., Piaggese N., Ferrari P., Biagi P., Malaguti M., Lorenzini A. *AGRO FOOD Industry hi-tech* **2010**; 21(3): 47-50 (IF = 0,234)
28. **Sulforaphane treatment protects skeletal muscle against damage induced by exhaustive exercise in rats.** Malaguti M., Angeloni C., Garatachea N., Baldini M., Leoncini E., Collado S. P., Gonzalez-Gallego J., Hrelia S. *Journal of Applied Physiology* **2009**; 107(4): 1028-1036 (IF = 3,484)
29. **Modulation of Phase II Enzymes by Sulforaphane: Implications for Its Cardioprotective Potential.** Angeloni C., Leoncini E., Malaguti M., Angelini S., Hrelia P. and Hrelia S. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* **2009**; 57: 5615-5622 (IF = 2,906)
30. **Evaluation of some nutritional and sport aspects in sedentary and active adolescents: analysis in Italian and Romanian School.** Pasqui F., Baldini M., Lorenzini A., Bordoni A., Malaguti M., Di Carlo M., Miroi R., Maranesi M. *Progress in Nutrition* **2009**; 1: 47-56 (IF = 0,117)
31. **A Nutraceutical Lesson from Brassica Vegetables: Cardioprotection by Sulforaphane.** Leoncini E., Angeloni C., Malaguti M., Angelini S., Hrelia P and Hrelia S. *Italian Journal of Agronomy* **2008**; 3(3); 455-456
32. **Protective action of Sulforaphane on exhaustive exercise induced muscle damage in rats.** Malaguti M., Angeloni C., Baldini M., Garatachea N., Sanchez-Collado P., Gonzalez Gallego J., Biagi P., Hrelia S. *Archivos de medicina del deporte* XXV(6):558
33. **High-Protein-PUFA Supplementation, Red Blood Cell Membranes, and Plasma Antioxidant Activity in Volleyball Athletes.** Malaguti M., Baldini M., Angeloni C., Biagi P. and Hrelia S. *International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism*, **2008**;18(3):301-312. (IF = 1,861)
34. **HPLC-F analysis of melatonin and resveratrol isomers in wine using an SPE procedure.** Laura Mercolini, Maria Addolorata Saracino, Francesca Bugamelli, Anna Ferranti, Marco Malaguti, Silvana Hrelia, Maria Augusta Raggi *Journal of Separation Science* **2008**; 31(6-7):1007-1014. (IF = 2,591)
35. **Role of quercetin in modulating rat cardiomyocyte gene expression profile.** Angeloni C, Leoncini E, Malaguti M, Angelini S, Hrelia P, Hrelia S. *American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology* **2008**; 294(3): H1233-H1243. (IF = 3,629)

36. **Dietary Selenium for the counteraction of oxidative damage: fortified foods or supplements?** A. Bordoni, F. Danesi, M. Malaguti, M. Di Nunzio, F. Pasqui, M. Maranesi, P.L. Biagi *British Journal of Nutrition* **2008**; 99(1): 191-197. (IF = 3.302)
37. **A critical evaluation of high protein-low carbohydrate diets.** M. Malaguti, S. Hrelia, A. Lorenzini, P.L. Biagi *Agro Food industry Hi-tech* **2007**; 5: 7-8. (IF = 0,234)
38. **Sulforaphane in the protection of cardiomyocytes from oxidative stress.** Malaguti M., Angeloni C., Leoncini E., Pagnotta E., Biagi P.L., Hrelia S. *Journal of molecular and Cellular Cardiology* **2007**; 42(1): S188. (IF = 5,24)
39. **Counteraction of adriamycin-induced oxidative damage in rat heart by selenium dietary supplementation.** F. Danesi, M. Malaguti, M. Di Nunzio, M. Maranesi, P.L. Biagi, A. Bordoni. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* **2006**; 54: 1203-1208. (IF = 2,906)

TESI

- **Tesi di Dottorato:** "Azione antiossidante del sulforafane: analisi in cellule cardiache in coltura ed in un modello animale di esercizio fisico" (2008).
- **Tesi di Laurea:** "Parametri strutturali di membrane eritrocitarie ed attività antiossidante plasmatica di atleti sottoposti a diversi regimi dietetici" (2004).

CAPITOLI DI LIBRO

- Bioenergetica. Malaguti M., Baldini M., Bargossi A.M. "Principi di Nutrizione" 2010 Casa Editrice Ambrosiana (Milano)
- Metodiche di valutazione del dispendio energetico. Malaguti M., Baldini M. "Principi di Nutrizione – Nutrizione per lo sport" 2010 Casa Editrice Ambrosiana (Milano)
- Integratori e supplementi per lo sport. Malaguti M., Baldini M. "Alimentazione per lo sport e la salute – Nutrizione per lo sport" 2010 Casa Editrice Ambrosiana (Milano)
- Appendice – Le diete. Malaguti M., Baldini M. Pasqui F. "Alimentazione per lo sport e la salute – Nutrizione per lo sport" 2010 Casa Editrice Ambrosiana (Milano)

CONTRIBUTI WEB

- Nel mese di Settembre 2013 è autore di contributi editoriali per il portale www.alimentalavita.it
- A partire dal mese di Ottobre 2011 è autore della rubrica "Nutrizione e Fitness" per la rivista "Alimenti Funzionali" - Chiriotti Editore, consultabile on-line: <http://chiriottieditori.it>

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- **Neuroprotective effects of sulforaphane on methylglyoxal-induced glycation in SH-SY5Y cell line.** Angeloni C., Barbalace M.C., Rizzo B., Fabbri D., Malaguti M., Hrelia S. XIII FISV Congress, Pisa (IT) 24th-26th September 2014.
- **Cardio and vascular protective activities of Olea Europea and Hibiscus extracts.** Malaguti M., Micucci M., Gallina Toschi T., Comandini P., Budriesi R., Hrelia S. XIII FISV Congress, Pisa (IT) 24th-26th September 2014.
- **Bioactive peptides with cardiovascular protective activity from wheat grains.** Leoncini E., Dinelli G., Prata C., Massaccesi L., Malaguti M., Bregola V., Bosi S., Fiori J., Gotti R., Hrelia S. XIII FISV Congress, Pisa (IT) 24th-26th September 2014.
- **A cell culture comparative biology approach to study mechanisms of genome stability and their relevance for species longevity: a newer interpretation damage induced nuclear foci.** Croco E., Marchionni S., Bocchini M., Stamato T., Malaguti M., Hrelia S., Sell C., Lorenzini A. XIII FISV Congress, Pisa (IT) 24th-26th September 2014.
- **A cell culture comparative biology approach to study mechanisms of genome stability and their relevance for species longevity: a newer interpretation of 53BP1 nuclear foci.** E. Croco, Sell C., Stamato T., Malaguti M., Hrelia S., Lorenzini A. 13th Biennial Conference of the DGDR, Mainz (DE) 8th-12th September 2014
- **University of Bologna Edusport intensive programme a ten years history.** Malaguti M., Cuconato M., Lorenzini A. 9th International Conference on Sport and Quality of Life, Brno (CZ) 7th – 8th November 2013

- **Correlation between polyphenolic profile and antioxidant, antiproliferative and cytoprotective activities of old and modern common wheat varieties.** Leoncini E., Prata C., Malaguti M., Marotti I., Carretero AS., Catizzone P., Dinelli G., Hrelia S. 56th National meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 26th – 29th September 2012 Chieti, IT.
- **Profilo fitochimico e valenza nutraceutica di varietà di frumento antiche e moderne.** Leoncini E., Prata C., Malaguti M., Marotti I., Carretero AS., Catizzone P., Dinelli G., Hrelia S. 3° Congresso Nazionale Società Italiana Nutraceutica, 20-21 Settembre 2012 – Milano, IT.
- **Correlation between polyphenolic profile and antioxidant activity of old and modern wheat varieties.** Leoncini E., Prata C., Malaguti M., Carretero AS., Marotti I., Catizzone P., Dinelli G., Hrelia S. Oxygen Club of California Congress – Oxidant and Antioxidants in Biology – 20-23 June 2012 Alba IT.
- **Preconditioning modulates phase II enzymes in cultured cardiomyocytes by Nrf1 and Nrf2 activation.** Fabbri D., Angeloni C., Motori E., Leoncini E., Malaguti M., Lorenzini A., Caldarera C.M., Hrelia S. XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola 21-22 Ottobre 2011
- **I tannini della Castanea Sativa Mill: caratterizzazione dell'attività cardiovascolare e cardioprotettiva.** Budriesi R., Micucci M., Ioan P., Malaguti M., Hrelia S., Chiarini A. XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola 21-22 Ottobre 2011
- **Inflammatory stimuli prompt autophagic events in cortical astrocytes.** Motori E., Angeloni C., Leoncini E., Malaguti M., Fabbri D., Hrelia S. 36th FEBS CONGRESS Biochemistry for Tomorrow's Medicine, Torino ITALY, June 25-30 2011
- **A step forward in understanding sulforaphane induced cardioprotection by proteomic analysis in cultured cardiomyocytes.** Malaguti M., Angeloni C., Turroni S., Bianchi L., Fabbri D., Motori E., Leoncini E., Bini L., Brigidi P., Hrelia S. 36th FEBS CONGRESS Biochemistry for Tomorrow's Medicine, Torino ITALY, June 25-30 2011
- **Effects of broccoli extracts supplementation and physical exercise on antioxidant defences in rat tissues.** Bandini E., Malaguti M., Baldini M., Biagi P., Hrelia S., Lorenzini A. 36th FEBS CONGRESS Biochemistry for Tomorrow's Medicine, Torino ITALY, June 25-30 2011
- **Phytochemical profile and cytoprotective effects of old and modern wheat cultivars.** Leoncini E., Prata C., Malaguti M., Dinelli G., Marotti I., Catizzone P., Carretero AS., Hrelia S. The Journal of Nutrition, Health and Aging 2011; 15: 323
- **Analisi del proteoma di colture primarie di cardiomiociti trattate con il nutraceutico sulforafane.** C. Angeloni, S. Turroni, L. Bianchi, D. Fabbri, E. Motori, M. Malaguti, E. Leoncini, L. Bini, P. Brigidi, S. Hrelia. 2° Congresso Nazionale Società Italiana di Nutraceutica (SINUT) Milano 24-26 febbraio 2011
- **Stress-induced senescence in human and rodent astrocytes.** Bitto A, Sell C, Crowe E, Lorenzini A, Malaguti M, Torres C. 10th International Symposium on the Neurobiology and Neuroendocrinology of Aging Bregenz, AUSTRIA JUL 25-30, 2010.
- **Molecular mechanisms of hydrogen peroxide preconditioning in cultured cardiomyocytes.** Angeloni C., Leoncini L., Malaguti M., Motori E., Hrelia S. 54rd National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB). Riccione (RN) 23rd – 27th September 2009
- **Sulforaphane as an antiapoptotic nutraceutical in cardiac cells.** Leoncini E., Angeloni C., Malaguti M., Motori E., Hrelia S. 54rd National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB). Riccione (RN) 23rd – 27th September 2009
- **Sulforaphane treatment induces Phase II detoxifying enzymes and prevent acute exhaustive exercise induced muscle damage in rats.** Malaguti M., Angeloni C., Baldini M., Garatachea N., Gonzalez Gallego J., Biagi P.L. and Hrelia S. Incontro di studio congiunto SIB-SITOX COMPONENTI NUTRACEUTICI DELLA DIETA: ASPETTI BIOCHIMICI E TOSSICOLOGICI Rimini, 12 Giugno 2009
- **Gli Integratori Alimentari: un aiuto per la performance?** Malaguti M. La Comunicazione Intelligente a Tutela della Salute - Rimini 15-16 Maggio 2009
- **Valutazione Critica delle Diete più popolari.** Malaguti M. - Corso di Aggiornamento Teorico - Pratico LA DIETOLOGIA TRA PASSATO E FUTURO – Associazione italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica – Sezione Emilia Romagna 18 Aprile 2009 - Bologna
- **Sulforaphane modulates Nrf2/ARE pathway in cardiac cells.** E. Leoncini, C. Angeloni, M. Malaguti, S. Angelini, P. Hrelia, S. Hrelia 53rd National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB). Riccione (RN) 23rd – 26th September 2008

- **Is DNA double strand breaks recognition related to longevity?** A. Lorenzini, A. Oliver, M. Tresini, V.J. Cristofalo, M. Malaguti, P. Biagi, S. Hrelia and T.D. Stamato 53rd National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB). Riccione (RN) 23rd – 26th September 2008
- **Sulforaphane treatment prevents acute exhaustive exercise induced muscle damage in rats.** M. Malaguti, C. Angeloni, M. Baldini, N. Garatachea, J. Gonzales Gallego, P.L. Biagi and S. Hrelia 53rd National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB). Riccione (RN) 23rd – 26th September 2008
- **Green tea catechins activate Peroxisome Proliferator Activated Receptors (PPARs) in cultured cardiomyocytes: a new role in cardiovascular protection?** F. Danesi, M. Di Nunzio, M. Malaguti, M. Maranesi, P.L. Biagi, A. Bordoni 2° Verona International Meeting on Foods, Phytotherapeutic Compounds and Health, Verona (VR) 29-30 settembre 2007
- **Evaluation of Portable SenseWear® Armband to estimate Resting Energy Expenditure and energy expenditure of treadmill exercise.** Marta Baldini, Marco Malaguti, Silvana Hrelia, Pierluigi Biagi. Sport Kinetics 2007-Scientific fundamentals of human and sport practice, 24-26 August 2007- Belgrade.
- **Does n-3 PUFA supplementation favour free-radical damage? Different effects of EPA and DHA in cultured cardiomyocytes.** A. Bordoni, F. Danesi, M. Di Nunzio, M. Malaguti, M. Maranesi, P.L. Biagi. Incontro di Studio Congiunto Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU) - Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), Cesena (FC) 31 maggio - 1 giugno 2007.
- **Effetti dell'IGF-1 come induttore di stress ossidativi in fibroblasti umani.** M. Malaguti, A. Lorenzini, P.L. Biagi, C. Sell. SINU XXXIV Congresso Nazionale "La nutrizione umana oggi tra tecnologia e prevenzione" Riccione (RN) 8-10 Novembre 2006
- **Catechine del tè verde: oltre l'attività antiossidante?** F. Danesi, M Di Nunzio, M. Malaguti, P.L. Biagi, A. Bordoni. SINU XXXIV Congresso Nazionale "La nutrizione umana oggi tra tecnologia e prevenzione" Riccione (RN) 8-10 Novembre 2006
- **Increased Longevity in Mice Homozygous for a Hypomorphic Igf-I Allele.** Antonello Lorenzini, Marco Malaguti, Roger McCarter, Yuji Ikeno, Edward Masoro, Mantao Liu, Christian Sell. Nathan Shock Aging Center Conference on Aging: Nutrient Signaling and Aging, San Antonio, Oct. 12-15, 2006
- **Influenza del congelamento e di diverse tecniche di cottura sull'attività antiossidante di alimenti vegetali.** F. Danesi, M. Malaguti, M. Di Nunzio, P.L. Biagi, A. Bordoni. 1° Convegno Nazionale Associazione Ricercatori Nutrizione Alimenti (ARNA), Ozzano dell'Emilia (BO) 23-25 marzo 2006
- **Marker plasmatici di attività antiossidante come possibile segno diagnostico di diabete.** F. Danesi, A.M. Bargossi, M. Malaguti, M. Di Nunzio, A. Bordoni, P.L. Biagi. 1° Convegno Nazionale Associazione Ricercatori Nutrizione Alimenti (ARNA), Ozzano dell'Emilia (BO) 23-25 marzo 2006
- **Modifiche della composizione acilica in cellule cardiache supplementate con EPA e DHA.** M. Di Nunzio, M. Malaguti, F. Danesi, P.L. Biagi, A. Bordoni. 1° Convegno Nazionale Associazione Ricercatori Nutrizione Alimenti (ARNA), Ozzano dell'Emilia (BO) 23-25 marzo 2006
- **Effetto protettivo a livello cardiaco di una moderata supplementazione dietetica di selenio.** F. Danesi, M. Malaguti, M. Di Nunzio, M. Maranesi, P.L. Biagi, A. Bordoni SINU XXXIII Congresso nazionale "Sinergie e attualità in nutrizione" Montesilvano (PE) 6-8 Ottobre 2005.
- **Un approccio ludico al rilevamento delle frequenze di consumo di alimenti.** M. Malaguti, M. Baldini, F. Pasqui, M. Maranesi. SINU XXXIII Congresso nazionale "Sinergie e attualità in nutrizione" Montesilvano (PE) 6-8 Ottobre 2005.
- **L'alimentazione dell'adolescente che pratica attività sportiva: confronto tra realtà italiana e rumena.** F. Pasqui, M. Baldini, M. Malaguti, M. Maranesi, R. Miroui, M. Di Carlo SINU XXXIII Congresso nazionale "Sinergie e attualità in nutrizione" Montesilvano (PE) 6-8 Ottobre 2005
- **Protection against adriamycin induced cardioprototoxicity by selenium dietary supplementation.** A. Bordoni, F. Danesi, M. Malaguti, M. Di Nunzio, M. Maranesi, P.L. Biagi 50° congresso nazionale SIB Riccione (RN) 27-30 Settembre 2005
- **Parametri strutturali di membrane eritrocitarie ed attività antiossidante plasmatica totale di atleti sottoposti a diversi regimi dietetici.** Malaguti M., Angeloni C., Hrelia S., Biagi P. Il Convegno Internazionale: " Il ruolo dell'esercizio fisico nella prevenzione delle malattie e nel miglioramento della qualità della vita. Rimini 28-30 Maggio 2005.

