

CURRICULUM VITAE

Prof.ssa Isabella Savini

*Dipartimento di Medicina Sperimentale
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università di Roma "Tor Vergata"
tel. 06-72596380
e-mail: savini@uniroma2.it*

DATI ANAGRAFICI

DATA DI NASCITA: 27 luglio 1960

LUOGO DI NASCITA: Roma

CITTADINANZA: Italiana

STATO CIVILE: coniugata, 3 figli

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare MED/49 (Scienze Tecniche Dietetiche Applicate), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Laurea in Scienze Biologiche (04/03/1985, Università degli Studi di Roma "La Sapienza")
- Dottore di Ricerca in Biochimica (25/06/1990, Università degli Studi di Roma "La Sapienza")
- Master of Philosophy in Protein Chemistry (14/06/1991, Cranfield Institute of Technology, U.K.)
- Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione (03/12/1993, Università degli Studi di Roma "La Sapienza")

LINGUE STRANIERE

Buona conoscenza dell'inglese e francese.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E ISTITUZIONALE

L'attività di ricerca è incentrata sulle seguenti tematiche:

- Metabolismo della vitamina C in cellule normali e tumorali
- Effetti della vitamina C sull'espressione genica
- Attività antitumorale di composti fitochimici
- Parametri emato-chimici per la valutazione dello stato redox in relazione all'attività fisica e al grado di obesità.
- Controllo redox della funzionalità piastrinica: ruolo di composti bioattivi

Dal 2020 è coordinatore del Gruppo "Vitamine idrosolubili" per la revisione dei Livelli di Assunzione di Riferimento di Nutrienti ed energia per la popolazione italiana (LARN).

Dal 2018 è Coordinatore del Master Interuniversitario congiunto di 2° livello in "Psicobiologia della nutrizione e del comportamento alimentare" (Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"-Università Campus Bio-Medico di Roma)

Dal 2017 è componente dell'Editorial board per la Biochimica della Encyclopedia of Life Sciences (ELS), pubblicata da Wiley-Blackwell

Dal 2016 al 2021 è stata Presidente del Corso di Laurea Magistrale in “Scienze della Nutrizione Umana” presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

Dal 2016 è rappresentante MIUR in seno al Consiglio Tecnico-Scientifico sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

Dal 2015 è Co-direttore scientifico del Master interuniversitario congiunto di 2° livello in “Nutrizione applicata, sicurezza e qualità degli alimenti” (Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” - Università Roma Tre - Università La Tuscia)

Dal 2015 è componente del Gruppo “Nutrizione” per la revisione delle Linee Guida Italiane per la prevenzione primaria dell'ictus (Italian Stroke Organization-Stroke Prevention and Educational Awareness Diffusion, ISO-SPREAD).

Dal 2014 è componente dell'Editorial board della rivista scientifica “Reviews in Gastroenterology, Hepatology and Nutrition”

Dal 2014 è Coordinatore del Master Universitario di 2° Livello in “Nutrizione personalizzata: basi molecolari e genetiche”, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

Dal 2010 al 2014 è stato membro del Comitato Nazionale per la Revisione dei Livelli di Assunzione di Riferimento di Nutrienti ed energia per la popolazione italiana (LARN).

E' membro della Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU) e membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB).

ATTIVITÀ DIDATTICA

UNIVERSITÀ DI ROMA "TOR VERGATA"

Master interuniversitario congiunto di 2° livello in “Psicobiologia della nutrizione e del comportamento alimentare”

Insegnamento - Dai miti e false credenze alla corretta alimentazione (2019 - ad oggi)

Master Universitario 1° livello in “Nutrizione e cosmesi”

Insegnamento - Dietetica Applicata (2012 - ad oggi)

Master Universitario 2° livello in “Nutrizione personalizzata: basi molecolari e genetiche”

Insegnamento - Dietetica Applicata (2014- ad oggi)

Corso di Laurea Magistrale in “Scienze della Nutrizione Umana”

Insegnamento - Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (2009 - ad oggi)

Insegnamento - Problematiche nutrizionali in età evolutiva (2012 - ad oggi)

Corso di Laurea Triennale in "Dietistica"

Insegnamento - "Alimenti funzionali e ruolo nutrizionale degli integratori" (2006 - ad oggi)

Insegnamento - “Chimica degli Alimenti” (2007 - 2016)

Corso di Laurea Triennale in "Scienze Motorie"

Insegnamento - “Scienze Tecniche Dietetiche Applicate” (2009 - ad oggi)

Corso di Laurea in “Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate”

Insegnamento - Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (2007 - ad oggi)

Scuola di Specializzazione in “Scienza dell’Alimentazione”

Insegnamento - "Biochimica della nutrizione umana" (2005 - 2017)

Insegnamento - "Nutrizione" (2010 – 2017)

Dottorato di Ricerca in "Biochimica e Biologia Molecolare"

Componente del Collegio dei Docenti (2006 - 2020)

UNIVERSITÀ “CAMPUS BIOMEDICO” DI ROMA

Corso di Laurea Triennale in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana

Insegnamento - "Alimentazione e Prevenzione" (2009-ad oggi)

Master interuniversitario congiunto di 2° livello in “Nutrizione applicata, sicurezza e qualità degli alimenti”

Insegnamento - "Dietetica Applicata (2015- ad oggi)

Corso di Laurea Triennale in "Dietistica"

Insegnamento - "Biochimica della Nutrizione" (2000-2009)

Dottorato di Ricerca in "Scienze Biochimiche e Tecnologiche applicate agli Alimenti e alla Nutrizione"

Componente del Collegio dei Docenti (2008 – 2010)

Dottorato di Ricerca in Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana

Componente del Collegio dei Docenti (2010-2013)

PUBBLICAZIONI

Le ricerche svolte hanno condotto alla pubblicazione di 61 lavori originali su riviste internazionali, di oltre 70 comunicazioni a congressi internazionali e nazionali. È inoltre coautrice di 15 capitoli di libro e di 2 libri.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- 1) Full reversible copper removal from ascorbate oxidase.
I. Savini, L. Morpurgo, L. Avigliano
Biochem. Biophys. Res. Commun. 131, 1251-1255, 1985
- 2) Removal of type 2 Cu from ascorbate oxidase and laccase by reaction with N,N-diethyldithiocarbamate.
L. Morpurgo, **I. Savini**, B. Mondovì, L. Avigliano
J. Inorg. Biochem. 29, 25-31, 1987
- 3) Reassessment of copper stoichiometry in ascorbate oxidase.
L. Morpurgo, **I. Savini**, G. Gatti, M. Bolognesi, L. Avigliano
Biochem. Biophys. Res. Commun. 153, 623-628, 1988
- 4) NADH oxidase from the extreme thermophile *Thermus aquaticus* YT-1: purification and characterization.
D. Cocco, A. Rinaldi, **I. Savini**, J.M. Cooper, J.V. Bannister
Eur. J. Biochem. 174, 267-271, 1988
- 5) Peroxidative activity in lymphoid cells evaluated by 2'7' - dichloro-fluorescein diacetate.
G. Melino, **I. Savini**, P. Guerrieri, A. Finazzi Agrò
Ital. J. Biochem. 38, 256-258, 1989
- 6) Cytofluorimetric assessment of cellular peroxidative activity using 2'7'-dichloro-fluorescein diacetate.

G. Melino, V. De Laurenzi, **I. Savini**, P. Guerrieri
Protides of Biological Fluids 36, 459-467, 1989
- 7) The role of copper in the stability of ascorbate oxidase towards denaturing agents.
I. Savini, S. D'Alessio, A. Giartosio, L. Morpurgo, L. Avigliano
Eur. J. Biochem. 190, 491-495, 1990
- 8) Efficiency of nitrilotriacetate in the removal of Type 2 copper from laccase and ascorbate oxidase.
M.T. Graziani, P. Loreti, L. Morpurgo, **I. Savini**, L. Avigliano
Inorg. Chim. Acta 173, 261-264, 1990
- 9) Redox buffering ability of lymphoid cells evaluated by the oxidation of 2'7' - dichlorofluorescein diacetate.
G. Melino, **I. Savini**, P. Guerrieri, A. Finazzi Agrò
Free Radic. Res. Commun. 11, 213-221, 1990
- 10) The effect of cyst(e)ine on human platelets is mediated by hydrogen peroxide.
D. Del Principe, A. Menichelli, W. De Matteis, S. Di Giulio, M. Giordani, **I. Savini**, A. Finazzi Agrò
Clin. Chem. Enzym. Comms. 3, 9-17, 1990
- 11) Dynamic fluorescence in copper proteins.
N. Rosato, E. Gratton, G. Mei, **I. Savini**, A. Finazzi Agrò
Biol. Metals 3, 133-136, 1990

- 12) Intrinsic fluorescence of the bacterial copper-containing protein amicyanin.
N. Rosato, G. Mei, **I. Savini**, F. Del Bolgia, A. Finazzi Agrò, A. Lommen, G.W. Canters
Arch. Biochem. Biophys. 284, 112-115, 1991
- 13) Hydrogen peroxide is an intermediate in the platelet activation cascade triggered by collagen, but not by thrombin.
D. Del Principe, A. Menichelli, W. De Matteis, S. Di Giulio, M. Giordani, **I. Savini**, A. Finazzi Agrò
Thromb. Res. 62, 365-375, 1991
- 14) Fluorescence lifetime distribution of folded and unfolded proteins.
E. Gratton, N. Silva, G. Mei, N. Rosato, **I. Savini**, A. Finazzi Agrò
Intern. J. Quantum Chem., 42, 1479-1489, 1992
- 15) Denaturation of human Cu/Zn superoxide dismutase by guanidine hydrochloride: a dynamic fluorescence study.
G. Mei, N. Rosato, N. Silva, R. Rusch, E. Gratton, **I. Savini**, A. Finazzi Agrò
Biochemistry 31, 7224-7230, 1992
- 16) Cell death by oxidative stress and ascorbic acid regeneration in human neuroectodermal cell lines.
V. De Laurenzi, G. Melino, **I. Savini**, M. Annichiarico Petruzzelli, A. Finazzi Agrò, L. Avigliano
Eur. J. Cancer 4, 436-466, 1995
- 17) Unmediated heterogenous electron transfer reaction of ascorbate oxidase and laccase at a gold electrode.
R. Santucci, T. Ferri, L. Morpurgo, **I. Savini**, L. Avigliano
Biochem. J. 332, 611-615, 1998
- 18) Ascorbic acid recycling in N-myc amplified human neuroblastoma cells.
I. Savini, I. D'Angelo, M. Annichiarico-Petruzzelli, L. Bellincampi, G. Melino, L. Avigliano
Anticancer Res. 18, 819-822, 1998
- 19) Ascorbic acid maintenance in HaCaT cells prevents radical formation and apoptosis by UV-B.
I. Savini, I. D'Angelo, M. Ranalli, G. Melino, L. Avigliano
Free Radic. Biol. Med. , 26, 1172-1180, 1999
- 20) Catalytic and spectroscopic properties of ascorbate oxidase and horseradish peroxidase encapsulated in sol-gel silicate glass.
I. Savini, R. Santucci, A. Di Venere, N. Rosato, G. Strukul, F. Pinna, L. Avigliano
Appl. Biochem. Biotechnol. 82, 227-241, 1999
- 21) Dehydroascorbic acid uptake in a human keratinocytes cell line, (HaCaT) is glutathione independent.
I. Savini, S. Duflo, L. Avigliano
Biochem. J. 345, 665-672, 2000
- 22) Characterization of keratinocyte differentiation induced by ascorbic acid: protein kinase C involvement and vitamin C homeostasis.
I. Savini, M.V. Catani, A. Rossi, G. Duranti, G. Melino, L. Avigliano
J. Invest. Dermatol. 118, 372-379, 2002
- 23) Ascorbate up-regulates MLH1 (Mut L homologue-1) and p73: implications for the cellular response to DNA damage.
M.V. Catani, A. Costanzo, **I. Savini**, M. Levrero, V. De Laurenzi, J. Y. J. Wangs, G. Melino, L. Avigliano
Biochem. J. 364, 441-447, 2002
- 24) Vitamin C recycling is enhanced in the adaptive response to leptin-induced oxidative stress in keratinocytes.

- I. Savini**, M.V. Catani, A. Rossi, G. Duranti, M. Ranalli, G. Melino, S. Sabatini, L. Avigliano
J. Invest. Dermatol. 121, 786-793, 2003
- 25) Cellular responses to H₂O₂ and bleomycin-induced oxidative stress in L6C5 rat myoblasts.
D. Caporossi, S.A. Ciafrè, M. Pittaluga, **I. Savini**, M.G. Farace
Free Radic. Biol. Med. 35, 1355-1364, 2003
- 26) Albumin-containing sol-gel glasses: chemical and biological study.
G. Iucci, G. Infante, L. Rossi, N. Rosato, L. Avigliano, **I. Savini**, M.V. Catani, G. Polzonetti
J. Mater. Sci., Materials in Medicine, 15, 601-606, 2004
- 27) Nuclear factor kB and activating protein 1 are involved in differentiation-related resistance to oxidative stress in skeletal muscle cells.
M.V. Catani, **I. Savini**, G. Duranti, D. Caporossi, R. Ceci, S. Sabatini, L. Avigliano.
Free Radic. Biol. Med. 37, 1024-1036, 2004
- 28) Biological role of vitamin C in keratinocytes.
M.V. Catani, **I. Savini**, A. Rossi, G. Melino, L. Avigliano.
Nutrition Rev. 63, 81-90, 2005
- 29) Vitamin C homeostasis in skeletal muscle cells.
I. Savini, M.V. Catani, G. Duranti, R. Ceci, S. Sabatini, L. Avigliano
Free Radic. Biol. Med. 38, 898-907, 2005
- 30) The interaction of the polyphenylacetylene surface with biological environments studied by XPS, RAIRS and biological tests.
G. Iucci, L. Rossi, N. Rosato, **I. Savini**, G. Duranti, G. Polzonetti
J. Mater. Sci., Materials in Medicine 17, 779-787, 2006
- 31) Cellular and biochemical parameters of exercise-induced oxidative stress: relationship with training levels.
M. Pittaluga, P. Parisi, S. Sabatini, R. Ceci, D. Caporossi, M. V. Catani, **I. Savini**, L. Avigliano
Free Radic Res. 40, 607-614, 2006
- 32) Translational control of the ascorbic acid transporter SVCT2 in human platelets.
I. Savini, M.V. Catani, R. Arnone, A. Rossi, G. Frega, D. Del Principe, L. Avigliano.
Free Radic. Biol. Med. 42, 608-616, 2007
- 33) Acute, but not chronic, leptin treatment induces acyl-CoA oxidase in C2C12 myotubes.
R. Ceci, S. Sabatini, G. Duranti, **I. Savini**, L. Avigliano, A. Rossi
Eur. J. Nutr. 46, 364-368, 2007
- 34) Redox regulation of vitamin c transporter SVCT2 in C2C12 myotubes.
I. Savini, A. Rossi, M. V. Catani, R. Ceci, L. Avigliano
Biochem. Biophys. Res. Commun. 361, 385-90, 2007
- 35) SVCT1 and SVCT2: key proteins for vitamin C uptake.
I. Savini, A. Rossi, C. Pierro, L. Avigliano, M.V. Catani
Amino Acids 34, 347-355, 2008
- 36) Trans-plasma membrane electron transport in human blood platelets.
L. Avigliano, **I. Savini**, M. V. Catani, D. Del Principe
Mini Rev. Med. Chem. 8, 555-563, 2008
- 37) The plasma membrane redox system in human platelet functions and platelet-leucocyte interactions.
D. Del Principe, G. Frega, **I. Savini**, M.V. Catani, A. Rossi, L. Avigliano

Thromb. Haemostasis, 101, 284-289, 2009

- 38) *Origanum vulgare* induces apoptosis in human colon cancer Caco2 cells.
I. Savini, R. Arnone, M. V. Catani, L. Avigliano
 Nutr Cancer, 61,381-389, 2009
- 39) Redox modulation of Ecto-NOX1 in human platelets.
I. Savini, R. Arnone, A. Rossi, M. V. Catani, D. Del Principe, L. Avigliano
 Mol Membr Biol. 27:160-169, 2010 (**WOS: 000280586100002**)
- 40) Trans-plasma membrane electron transport in mammals: functional significance in health and disease.
 D. Del Principe, L. Avigliano, **I. Savini**, M.V. Catani.
 Antioxid Redox Signal.14:2289-318, 2011 (**Scopus con codice 2-s2.0-79956073475**)
- 41) Skeletal muscle differentiation: role of dehydroepiandrosterone sulfate.
 R. Ceci, G. Duranti, A. Rossi, **I. Savini**, S.Sabatini
 Horm Metab Res.43:702-7, 2011 (**Scopus: 2-s2.0-80052960574**)
- 42) Obesity-associated oxidative stress: strategies finalized to improve redox state.
I. Savini, M. V. Catani, D. Evangelista, V. Gasperi, L. Avigliano.
 Int J Mol Sci. 14:10497-538, 2013 (**WOS: 000319441500102**)
- 43) 2-Arachidonoylglycerol modulates human endothelial cell/leukocyte interactions by controlling selectin expression through CB1 and CB2 receptors.
 V. Gasperi, D. Evangelista, V. Chiurchiù, F. Florenzano, **I. Savini**, S. Oddi, L. Avigliano, M.V. Catani, M. Maccarrone. Int J Biochem Cell Biol. 51:79-88, 2014 (**WOS: 000337774600012**)
- 44) Platelets and their disorders.
 MV Catani, V Gasperi, **I Savini**, D Del Principe.
 Encyclopedia of Life Sciences. **2015** In: eLS. John Wiley & Sons, Ltd: Chichester. Published online: April 2015, DOI: 10.1002/9780470015902.a0002253
- 45) Downstream effects of endocannabinoid on blood cells: implications for health and disease.
 V. Gasperi, D. Evangelista, **I. Savini**, D. Del Principe, L. Avigliano, M. Maccarrone, M.V. Catani.. Cell Mol Life Sci. 72:3235-52, 2015 (**Scopus: 2-s2.0-84938962189**)
- 46) Obesity and gastrointestinal malignancies.
 C.Vangapandu, V. Gasperi, M.V. Catani, **I.Savini**.
 Reviews in gastroenterology, hepatology and nutrition. 2:47-56, 2015
- 47) Luteolin-7-glucoside inhibits IL-22/STAT3 pathway, reducing proliferation, acanthosis and inflammation in keratinocytes and in mouse psoriatic model.
 R. Palombo, **I. Savini**, L. Avigliano, S. Madonna, A. Cavani, C. Albanesi, A. Mauriello, G. Melino, A. Terrinoni. Cell Death Dis.7(8):e2344., 2016
- 48) Nutrigenetics
I Savini, V Gasperi, MV Catani
 Encyclopedia of Life Sciences. **2016** John Wiley & Sons, Ltd: Chichester. DOI: 10.1002/9780470015902.a0021028
- 50) Diet And Primary Prevention Of Stroke: Systematic Review And Dietary Recommendations by the *ad hoc* Working Group of the Italian Society of Human Nutrition"
 L. Iacoviello, ML Bonaccio, G Cairella, MV Catani, S Costanzo, L D'Elia, R Giacco, D Rendina, P Sabino, **I Savini**, P Strazzullo. Nutr Metab Cardiovasc Dis., 2018 Jan 17. pii: S0939-4753(18)30001-2. doi: 10.1016/j.numecd.2017.12.010

- 51) Niacin in the Central Nervous System: An Update of Biological Aspects and Clinical Applications.
V. Gasperi, M. Sibilano M, I. Savini, MV Catani.
Int J Mol Sci. 2019 Feb 23;20(4):974. doi: 10.3390/ijms20040974.
- 52) Polyunsaturated fatty acids modulate the delivery of platelet microvesicle-derived microRNAs into human breast cancer cell lines.
V Gasperi, C Vangapandu, **I Savini**, G Ventimiglia, G Adorno, MV Catani
J Nutr Biochem. 2019 Dec;74:108242. doi: 10.1016/j.jnutbio.2019.108242. Epub 2019 Oct 27.
- 53) Nutrition and Breast Cancer: A Literature Review on Prevention, Treatment and Recurrence.
P. De Cicco, MV Catani, V Gasperi, M Sibilano, M Quaglietta, **I. Savini**
Nutrients. 2019 Jul 3;11(7):1514. doi: 10.3390/nu11071514.
- 54) The "Janus Face" of Platelets in Cancer.
MV Catani, **I Savini**, V Tullio, V Gasperi .
Int J Mol Sci. 2020 Jan 25;21(3):788. doi: 10.3390/ijms21030788.
- 55) Platelet Responses in Cardiovascular Disease: Sex-Related Differences in Nutritional and Pharmacological Interventions.
V Gasperi, MV Catani, **I Savini** .
Cardiovasc Ther. 2020 May 19;2020:2342837. doi: 10.1155/2020/2342837. eCollection 2020.
- 56) Molecular Research on Platelet Activity in Health and Disease.
MV Catani, **I Savini**, V Gasperi.
Int J Mol Sci. 2020 May 27;21(11):3804. doi: 10.3390/ijms21113804.
- 57) The Impact of Whole Grain Intake on Gastrointestinal Tumors: A Focus on Colorectal, Gastric, and Esophageal Cancers.
V Tullio, V Gasperi, MV Catani, **I Savini**
Nutrients 2020 Dec 29;13(1):81. doi: 10.3390/nu13010081.
- 58) Dietary strategies for management of metabolic syndrome: role of gut microbiota metabolites.
S Croci, LI D'Apolito, V Gasperi, MV Catani, **I Savini**
Nutrients 2021 Apr 21;13(5):1389. doi: 10.3390/nu13051389
- 59) Molecular Research on Platelet Activity in Health and Disease 2.0.
MV Catani, **I Savini**, V Tullio, V Gasperi.
Int J Mol Sci. 2021 May 7;22(9):4968. doi: 10.3390/ijms22094968. PMID: 34067024
- 60) Comparative Analysis of Phenolic Composition of Six Commercially Available Chamomile (*Matricaria chamomilla* L.) Extracts: Potential Biological Implications.
MV Catani, F Rinaldi, V Tullio, V Gasperi, **I Savini**.
Int J Mol Sci. 2021 Sep 30;22(19):10601. doi: 10.3390/ijms221910601.
- 61) The plant-derived bioactive compound luteolin-7-O-glucoside counteract inflammation regulating different pathways.
S Caporali, A De Stefano, C Calabrese, A Giovannelli, M Pieri, **I Savini**, MTesauro, S Bernardini, M Minieri, A Terrinoni.
Nutrients 2022 (in press)

CAPITOLI DI LIBRO

- 1) Mechanism of action of chelating agents with copper oxidases.
L. Avigliano, M.T. Graziani, E. Agostinelli, **I. Savini**, B. Mondovì, L. Morpurgo
in "Biocatalizzatori: Ricerca, Sviluppo e Applicazioni." (ENEA ed. Serie Simposi) pp. 97-108, 1987

- 2) Inactivation of copper oxidases by chelating agents.
L. Morpurgo, E. Agostinelli, M.T. Graziani, L. Avigliano, **I. Savini**, B. Mondovì
in "ChelatingAgents in Pharmacology, Toxicology and Therapeutics"
(P. Sobotka and V Eybl eds.) Plzen. Lek. Sborn. vol. 56 pp.125-127, 1988
- 3) Protective and differentiating action of vitamin C in keratinocytes.
M.V. Catani, **I. Savini**, A. Rossi, G. Duranti, S. Sabatini, G. Melino, L. Avigliano.
in "Recent Res. Devel. Biochem." pp. 643-654, 2003, Research Signpost.
- 4) Redox Balance in Obesity.
I. Savini, M.G. Carbonelli, R. Arnone, M.V. Catani.
in "Biochemical Aspect Of Human Nutrition", pp 257-272, 2010, Research Signpost , ISBN 978-81-7895-478-3
- 5) Vitamin C in Human Platelets.
I. Savini, L. Avigliano, M.V. Catani.
in: "Vitamin C: nutrition, side effects and supplements". 2010, Nova Science Publishers, Inc
New York, ISBN 978-1-61728-754-1
- 6) Carboidrati e fibra
In "Nutrizione per lo sport -1. Nutrizione per le scienze motorie" Casa Editrice Ambrosiana, 2010
- 7) Alimentazione per lo sportivo
in "Nutrizione per lo sport -2. Alimentazione per lo sport e la salute" Casa Editrice Ambrosiana, 2010
- 8) Trans-Plasma Membrane Electron Transport in Human Blood Platelets: An Update
L. Avigliano, **I. Savini**, M. V. Catani, D. Del Principe
in "Recent Advances in Medicinal Chemistry", Vol. 1, 2012, 93-118
- 9) Trans-Plasma Membrane Electron Transport in Human Blood Platelets: An Update
L. Avigliano, **I. Savini**, M. V. Catani and D. Del Principe.
in "Recent Advances in Medicinal Chemistry", Vol. 1, 2014, 404-432
- 10) Vitamine Idrosolubili.
L. Avigliano, G. Cairella, F. Garbagnati, S. Ruggeri, **I. Savini**
Livelli di Assunzione di Riferimento di Nutrienti ed energia per la popolazione italiana - IV Revisione.
Ed. Società Italiana di Comunicazione Scientifica e Sanitaria, **2014**, ISBN 978-88-90685-22-4.
- 11) Vitamine Liposolubili.
G. Maiani, N. Merendino, P. Riso, M. Serafini, **I. Savini**.
Livelli di Assunzione di Riferimento di Nutrienti ed energia per la popolazione italiana - IV Revisione.
Ed. Società Italiana di Comunicazione Scientifica e Sanitaria, **2014**, ISBN 978-88-90685-22-4.
- 12) Oxidative Stress and Obesity.
I. Savini, V. Gasperi, M.V. Catani.
in "Obesity - a practical guide", S.I. Ahmad, S.K. Imam (eds.), Springer International Publishing
Switzerland, 2015, 65-86 ISBN 978-3-319-19820-0 ISBN 978-3-319-19821-7 (eBook) DOI 10.1007/978-3-319-19821-7
- 13) Nutrizione e ictus
P. Strazzullo, B. Biffi, G. Cairella, A. Casini, F. Garbagnati, GF Gensini, R. Giacco,
L. Iacoviello, MLE Luisi, A. Pinto, D. Rendina, P. Sabino, A. Salvia, G. Sandri, **I. Savini**,
L. Scalfi, U. Scognamiglio
in "SPREAD – Stroke Prevention and Educational Awareness Diffusion - VIII Edizione Ictus cerebrale:
linee guida italiane di prevenzione e trattamento", 2016, A.N.: L.IT.COM.09.2016.1690 cod. art.
86145856 (<http://www.iso-spread.it/index.php?azione=capitoli#end>)

14) Le Vitamine

I. Savini, M. Maccarrone

In "Fondamenti di biochimica umana" M. Maccarrone, Zanichelli editore, **2021** ISBN 978-88-08-42019-0

15) La Biochimica della nutrizione

A. Polito, **I. Savini**

In "Fondamenti di biochimica umana" M. Maccarrone, Zanichelli editore, **2021** ISBN 978-88-08-42019-0

LIBRI

Appunti di Biochimica, 1° edizione

MV Catani, **I Savini**, P Guerrieri, L Avigliano

Piccin Nuova Libreria , **2008**

Appunti di Biochimica, 2° edizione

MV Catani, V. Gasperi, A. Di Venere, **I. Savini**, P. Guerrieri, L. Avigliano

Piccin Nuova Libreria , **2017**

Autorizzo l'utilizzazione dei miei dati secondo la legge

Roma, 3 marzo 2022

Prof.ssa Isabella Savini

