

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 05/E1 - Biochimica Generale, (settore scientifico-disciplinare BIO/10 – Biochimica) presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO", Codice concorso 4203

Roberta Cazzola

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	CAZZOLA
NOME	ROBERTA
DATA DI NASCITA	07/06/1961

ESPERIENZA PROFESSIONALE

31/03/2017

- Idoneità all'abilitazione nazionale per le funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 05/E1, SSD BIO/10 (Biochimica generale)

Nov 2002 -presente

- Ricercatore universitario confermato SSD: BIO 10/ Biochimica, Dipartimento di Biomediche e Cliniche "L. Sacco", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

Maggio 2017- presente

- Coordinatrice Corso di Perfezionamento in Scienza dell'Alimentazione e Nutrizione Applicata, Università degli Studi di Milano

1° settembre 1999 - 31 agosto 2002

- Ricercatore universitario, SSD: BIO 10/ Biochimica, Dipartimento di Scienze Precliniche "L.I.T.A. Vialba", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

- Novembre 1996 - ottobre 1999

 - Dottoranda di Ricerca in "Nutrizione Sperimentale e Clinica", Dipartimento di Chimica e Biochimica Medica, Università degli Studi di Milano, tematica di ricerca: "Il ruolo dei nutrienti nella prevenzione della perossidazione delle lipoproteine plasmatiche", tutor Prof. Benvenuto Cestaro.

- Gennaio 1996 - dicembre 1996

 - Borsista, Divisione di Dietologia, Ospedale "L. Sacco" di Milano, tematica di ricerca "Influenza dell'alimentazione sul potenziale perossidativo del plasma di atleti professionisti". Il programma di ricerca è stato svolto presso il Dipartimento di Chimica e Biochimica Medica dell'Università degli Studi di Milano, tutor Prof. Benvenuto Cestaro.

- Settembre 1994 - dicembre 1995

 - Collaboratrice volontaria, Dipartimento di Chimica e Biochimica Medica, Università degli Studi di Milano, tematica di ricerca: "I processi biochimico-molecolari che sono alla base dell'invecchiamento e delle patologie ad esso correlate", tutor Prof. Benvenuto Cestaro

- Settembre 1992 - agosto 1994

 - Borsista del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Dipartimento di Chimica e Biochimica Medica, Università degli Studi di Milano, sotto la direzione del Prof. Benvenuto Cestaro, tematica di ricerca: "Modificazioni mirate di membrane biologiche e caratterizzazione di liposomi come veicoli di farmaci".

- Settembre 1990 - agosto 1992

 - Borsista, l'Istituto Sperimentale per la Valorizzazione Tecnologica dei Prodotti Agricoli di Milano, (Ente Pubblico di ricerca e sperimentazione agraria avente grado pari agli istituti scientifici universitari ai sensi del D.P.R. 23 novembre 1967 n.1318), progetto di ricerca: "Caratteristiche qualitative e commerciali delle produzioni italiane di specie subtropicali e tropicali" sotto la direzione del Prof. Fausto Gorini.

- Aprile- luglio 1990

 - Borsista, l'Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura di Roma (Ente Pubblico di ricerca e sperimentazione agraria avente grado pari agli istituti scientifici universitari ai sensi del D.P.R. 23 novembre 1967 n.1318), sezione di Bergamo, progetto di ricerca: "traslocazione delle proteine nella pianta di mais" sotto la direzione del prof Mario Motto.

- 1991

 - Abilitazione all'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia

- 1988-89

 - Supplente temporanea di Scienze Naturali, Chimica e Geografia- Liceo Scientifico statale di Parabiago (MI)

- 1987-88

 - Supplente temporanea di applicazioni tecniche – Scuola media di Villa

Cortese (MI) e scuola media di Buscate (MI)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2/2/2000

Dottore di Ricerca in Nutrizione Sperimentale e Clinica - Università degli Studi di Milano- Tesi sperimentale intitolata "Nuove metodiche per la valutazione dello stato ossidativo delle lipoproteine plasmatiche nell'aterosclerosi e nelle patologie ad essa correlate". Tutor prof. B. Cestaro, coordinatore prof. G. Tettamanti

8/7/1987

Laurea in Scienze Agrarie -Università degli Studi di Milano
Tesi sperimentale intitolata: "La produzione degli ibridi F1 nel frumento tenero. Determinazione dell'efficacia di agenti chimici ibridizzanti e basi fisiologiche dell'eterosi.", relatore prof. Francesco Tano.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Il profilo scientifico della dott.ssa Roberta Cazzola è il prodotto di un insolito percorso professionale. Ella inizia la sua attività scientifica col lavoro di tesi (1984-1987), svolto sotto la guida del prof. Francesco Tano, presso la sezione di Sant'Angelo Lodigiano (Mi) dell'Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura di Roma, (Ente Pubblico di ricerca e sperimentazione agraria avente grado pari agli istituti scientifici universitari ai sensi del D.P.R. 23 novembre 1967 n.1318). Il lavoro di tesi ha riguardato lo studio dell'efficacia di agenti chimici in grado d'impedire la germinazione del polline nella produzione di ibridi di frumento e le basi fisiologiche dell'eterosi degli ibridi così ottenuti.

Dopo la laurea, l'attività di ricerca viene ripresa nell'aprile del 1990 presso la sezione di Bergamo del suddetto Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura di Roma nell'ambito di uno studio sulle modalità di accumulo delle proteine nella granella di alcuni ibridi di mais. L'attività di ricerca prosegue poi dal settembre 1990 all'agosto 1992 presso l'Istituto

Sperimentale per la Valorizzazione Tecnologica dei Prodotti Agricoli di Milano, (Ente Pubblico di ricerca e sperimentazione agraria avente grado pari agli istituti scientifici universitari ai sensi del D.P.R. 23 novembre 1967 n.1318). Il lavoro ha riguardato lo studio delle caratteristiche qualitative e commerciali di diverse specie frutticole in funzione delle modalità di raccolta e di conservazione e si è svolto sotto la guida del prof Fausto Gorini. In questo contesto, la collaborazione con il dott. Franco Pizzoccaro ha permesso alla dott.ssa Cazzola di approfondire alcuni dei meccanismi biochimici che influenzano le variazioni del contenuto di nutrienti essenziali nelle mele in conservazione e di investigare l'azione di antiossidanti naturali, somministrati alla frutta in forma liposomale, sui processi perossidativi che portano alla senescenza dei frutti.

Nel settembre 1992, la dott.ssa Cazzola inizia la sua collaborazione con il Gruppo coordinato dal prof. Benvenuto Cestaro presso il Dipartimento di Chimica e Biochimica Medica dell'Università degli Studi di Milano, avendo così la possibilità di trasferire al campo bio-medico le competenze scientifiche acquisite nel campo agro-alimentare e di ampliare notevolmente gli ambiti di ricerca. Ella, inizialmente, si è interessata alla caratterizzazione biochimica di liposomi pH- sensibili e all'investigazione del loro uso quali potenziali veicoli per il rilascio selettivo farmaci. Il grosso dell'impegno si è però realizzato nell'ambito di due tematiche di ricerca tra loro strettamente collegate: 1) lo studio delle interazioni biochimiche tra lo stress ossidativo, la perossidazione lipidica e il rischio di sviluppare patologie cardio-vascolari o neurodegenerative, in particolare, a livello del metabolismo lipoproteico e della funzionalità delle membrane cellulari e 2) lo studio degli effetti dell'invecchiamento, dell'obesità e della dieta su queste interazioni molecolari. Questi studi sono stati condotti utilizzando combinazioni di approcci "in vitro", "ex vivo" e "in vivo", e hanno riguardato, in particolare: i) la messa a punto sia di nuove metodologie biochimiche per il monitoraggio dei processi perossidativi sia di metodologie riportate dalla letteratura scientifica per l'analisi di composti pro- e anti-ossidanti in campioni biologici; ii) aspetti biochimico-nutrizionali e proprietà antiossidanti di vari nutrienti e alimenti; iii) aspetti fisiopatologici dello stress ossidativo nella malnutrizione proteico-energetica, nell'invecchiamento, nell'esercizio fisico, nell'obesità, nella colectomia e nella patogenesi dell'aterosclerosi, iv) effetti della

restrizione calorica e/o dell'integrazione alimentare sulla riduzione di fattori di rischio biochimici per le patologie cardio-vascolari e neurodegenerative, e v) effetti dell'integrazione alimentare su meccanismi molecolari coinvolti nel declino cognitivo.

L'attività di ricerca svolta in questi contesti è stata essenziale per migliorare le capacità nella progettazione, organizzazione e sviluppo di progetti di ricerca in autonomia, guadagnando conoscenza, fiducia in sé stessi e l'iniziativa in campo biochimico e biochimico-nutrizionale.

PUBBLICAZIONI

Articoli in extenso

1. Gorini F.L., Testoni A., Cazzola R., Lovati F., Bianco M.G., Chessa I., Schirra M., Budroni M., Barbera G. "Aspetti Tecnologici: conservazione e qualità di fico d'India e avocado". 1993 *L'Informatore Agrario* XLIX(1): 89-92.
2. Testoni A., Lovati F., Grassi M., Balzarotti R., Cazzola R., Zocca S. "Evoluzione di alcuni parametri qualitativi in 12 cv di susine in relazione all'epoca di raccolta" 1993 *L'Informatore Agrario* XLIX(39): 79-86.
3. Cestaro B., Cazzola R., Viani P. "pH-sensitive liposomes: structural characterization and possible therapeutic applications" 1993 *Journal of Liposome Research* 3: 563-574. Ed. Marcel Dekker Inc. New York U.S.A.
4. Cervato G., Viani P., Gatti P., Cazzola R., Cestaro B. "Further studies on the antioxidant role of pyrophosphate in model membranes" 1993 *Chemistry and Physics of Lipids* 66: 87-92. Ed. Elsevier Irlanda.
5. Viani P., Cazzola R., Cervato G., Gatti P., Cestaro B. "Pyrene lipids as markers of peroxidative processes in different regions of low and high density lipoproteins" 1996 *Biochimica et Biophysica Acta – Molecular Basis of Disease* - 1315:78-86. Ed. Elsevier Irlanda.
6. Cazzola R., Viani P., Allevi P., Cighetti G., Cestaro B. "pH sensitivity and plasma stability of liposomes containing N-stearoylcysteamine" 1997 *Biochimica et Biophysica Acta- Biomembranes*- 1329:291-301. Ed. Elsevier Irlanda.
7. Cestaro B. e Cazzola R. "Le nuove frontiere della vitamina E: l'importanza nutrizionale dell' α -tocoferolo naturale" 1997 *Il Bollettino della Società Italiana di Nutrizione Umana (S.I.N.U.)* 3:1-4
8. Cazzola R., Cervato G., Cestaro B. "Variability in α -tocopherol antioxidant activity in the core and surface layer of low- and high-density lipoproteins" 1999 *Journal of Nutritional Science and Vitaminology* 45: 39-48. Ed. Center Academic Publ Japan, Giappone.
9. Cervato G., Viani P., Cazzola R., Cestaro B. "A fluorescence method for the determination of plasma susceptibility to lipid peroxidation" 1999 *Clinical Biochemistry* 32: 171-77. Ed. Pergamon-Elsevier Science LTD, England, UK.
10. Cervato G., Cazzola R., Cestaro B. "Studies on the antioxidant activity of milk caseins" 1999 *International Journal of Food Sciences and Nutrition* 50: 291-96. Ed. Carfax Publishing, England, UK.
11. Cestaro B., Cazzola R. "Invecchiamento e radicali liberi. Aspetti biochimici e nutrizionali" 1999 *Minerva Gastroenterologica e*

Dietologica 45:49-52. Ed. Minerva medica, Torino, Italia

12. Cervato G., Carabelli M., Gervasio S., Cittera A., Cazzola R., Cestaro B. "Antioxidant properties of oregano (*origanum vulgare*) leaf extracts." 2000 *Journal of Food Biochemistry* 24:453-65 Ed. Food Nutrition Press Inc, USA.
13. Cestaro B. e Cazzola R. "Fluidità di membrana, scelte alimentari, invecchiamento e obesità" *Il Bollettino della Società Italiana di Nutrizione Umana (S.I.N.U.)* 2001 2:1-3
14. Cestaro B. e Cazzola R. "Per difendersi dai radicali" 2001 *Sport & Medicina*, 4:31-32
15. Cestaro B., Cazzola R., Rondanelli M. and Ferrari E. "Membrane fluidity and obesity: the correct food approach" 2001 *Minerva Gastroenterologica e Dietologica* 47: 181-5. Ed. Minerva Medica, Torino, Italia
16. Cazzola R., Rondanelli M., Russo Volpe S., Barzaghi E., Ferrari E. and Cestaro B. "The hypocaloric balanced diet therapy and the supplementation with antioxidant and ω -3. What are the effects on the oxidative balance and erythrocytes membrane fluidity status?" 2001 *Minerva Gastroenterologica e Dietologica* 47: 187-94. Ed. Minerva Medica, Torino, Italia
17. Rondanelli M., Cestaro B., Cazzola R., Trotti R., Opizzi A., Ioannou A., Magnani B. Migliavacca A. and Ferrari E. "The hypocaloric balanced diet therapy and the supplementation with antioxidant and ω -3. What are the effects on clinical variables in a group of obese women?" 2001 *Minerva Gastroenterologica e Dietologica* 47: 195-204. Ed. Minerva Medica, Torino, Italia
18. Trotti R., Cestaro B., Cazzola R., Ferrari E., and Rondanelli M. "Adipose tissue and cytokines" 2001 *Minerva Gastroenterologica e Dietologica* 47: 205-7. Ed. Minerva Medica, Torino, Italia
19. Cazzola R., Russo-Volpe S., Cervato G., Cestaro B. "Biochemical assessments of oxidative stress, erythrocyte membrane fluidity and antioxidant status in professional soccer players and sedentary controls" 2003 *European Journal of Clinical Investigation* 33 (10): 924-30. Ed. Blackwell Publishing Ltd – Oxford (UK).
20. Russo-Volpe S., Cazzola R., Cestaro B. "Realizzazione di nuovi prodotti alimentari a base di farine addizionate di nuovi principi nutrizionali terapeutamente attivi nella prevenzione dell'invecchiamento e delle patologie dismetaboliche ad esso correlate". In *Ottimizzazione delle materie prime del processo di lievitazione e del confezionamento nella produzione industriale di pane e prodotti da forno convenzionali e dietetici*. Pag 159- 179 . 2004 Ed. Anteprema s.r.l. – Palermo.
21. Cazzola R., Rondanelli M, Russo-Volpe S, Ferrari E, Cestaro B. "Decreased membrane fluidity and altered susceptibility to peroxidation and lipid composition in overweight and obese female erythrocytes" 2004 *Journal of Lipid Research* 45: 1846-1851. Ed. Amer. Soc. Biochemistry Molecular Biology Inc, USA.
22. Goi G., Cazzola R., Tringali C., Massaccesi L., Russo Volpe S., Rondanelli M., Ferrari E., Baquero Herrera C.J., Cestaro B., Lombardo A., Venerando B. "Erythrocyte membrane alterations during ageing affect β -D-glucuronidase and neutral sialidase in elderly healthy subjects" 2005 *Experimental Gerontology* 40: 219-25. Ed. Pergamon-Elsevier Science LTD, England, UK.

23. Scacchi M. Valassi E. Pincelli AI. Fatti LM. Pecori Giraldi F. Ascoli P. Viarengo R. Cestaro B. Cavagnini F. Cazzola R. Increased lipid peroxidation in adult GH-deficient patients: effects of short-term GH administration." 2006 *Journal of Endocrinological Investigation*. 29:899-904. Editrice Kurtis S R L, Italy.
24. Cazzola R, Russo-Volpe S, Miles EA, Rees D, Banerjee T, Roynette CE, Wells SJ, Goua M., Wahle KWJ, Calder PC, Cestaro B. "Age- and dose-dependent effects of an eicosapentaenoic acid-rich oil on cardiovascular risk factors in healthy male subjects" 2007 *Atherosclerosis* 193: 159–167. Ed. Elsevier Irlanda.
25. E.A. Miles, D. Rees, T. Banerjee, R. Cazzola, S. Lewis, R. Wood, R. Oates, A. Tallant, B. Cestaro, P. Yaqoob, K. W.J. Wahle and P. C. Calder. Age-related increases in circulating inflammatory markers in men are independent of BMI, blood pressure and blood lipid concentrations. 2008 *Atherosclerosis* 196: 298-305. Ed. Elsevier Irlanda.
26. R. Cazzola, M. Rondanelli, R. Trotti, C. Camerotto, B. Cestaro. "Oxidative state and lipid composition of plasma from overweight and moderately obese women." 2008 *Mediterranean Journal of Nutrition & Metabolism* 1: 19- 24. Ed. Springer-Verlag Srl, Italia
27. M Rondanelli, A Opizzi, S B Solerte, R Trotti, C Klersy, R Cazzola. Administration of a dietary supplement (*N*-oleylphosphatidylethanolamine and epigallocatechin-3-gallate formula) enhances compliance with diet in healthy overweight subjects: a randomized controlled trial. 2009 *British Journal of Nutrition*, 101: 457-464. Ed. Cambridge University Press doi:10.1017/S0007114508024008.
28. P Allevi, EA Femia, R Cazzola, M Anastasia "Quantification of N-acetyl and N-glycolysneuraminic acids by a stable isotope dilution assay using High-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry" 2008 *Journal of Chromatography A*. 1212: 98-105. doi: 10.1016/j.chroma.2008.10.039
29. Cazzola, R., C. Camerotto, and B. Cestaro Anti-oxidant, anti-glycant, and inhibitory activity against alpha-amylase and alpha-glucosidase of selected spices and culinary herbs. *International Journal of Food Sciences and Nutrition* 62:175-184. 2011. Doi: 10.3109/09637486.2010.529068
30. Cazzola, R., M. Rondanelli, R. Trotti, and B. Cestaro Effects of weight loss on erythrocyte membrane composition and fluidity in overweight and moderately obese women. *Journal of Nutritional Biochemistry* 22:388-392. 2011. Doi: 10.1016/j.jnutbio.2010.03.007
31. Cazzola, R., and B. Cestaro. Red wine polyphenols protect n-3 more than n-6 polyunsaturated fatty acid from lipid peroxidation. *Food Research International* 44:3065-3071. 2011. Doi: 10.1016/j.foodres.2011.07.029
32. Rondanelli, M., A. Opizzi, F. Monteferrario, C. Klersy, R. Cazzola, and B. Cestaro. Beta-glucan- or rice bran-enriched foods: a comparative crossover clinical trial on lipidic pattern in mildly hypercholesterolemic men. *European Journal of Clinical Nutrition* 65:864-871. 2011. Doi: 10.1038/ejcn.2011.48
33. Rondanelli, M., A. Opizzi, M. Faliva, M. Mozzoni, S. Perna, R. Cazzola, R. Savare, E. Grossi, and B. Cestaro. Mild cognitive impairment in

- elderly and supplementation with omega 3 fatty acids, melatonin and tryptophan: a review. *Agro Food Industry Hi-Tech* 22:23-24. 2011. Ed. Teknoscienze Srl, Milan, Italy
34. Rondanelli, M., A. Opizzi, M. Faliva, M. Mozzoni, N. Antonello, R. Cazzola, R. Savare, R. Cerutti, E. Grossi, and B. Cestaro. Effects of a diet integration with an oily emulsion of DHA-phospholipids containing melatonin and tryptophan in elderly patients suffering from mild cognitive impairment. *Nutritional Neuroscience* 15:46-54. 2012. Doi: 10.1179/1476830511Y.0000000032
 35. Cazzola, R., M. Rondanelli, M. Faliva, and B. Cestaro. Effects of DHA-phospholipids, melatonin and tryptophan supplementation on erythrocyte membrane physico-chemical properties in elderly patients suffering from mild cognitive impairment. *Experimental Gerontology* 47:974-978. 2012. Doi: 10.1016/j.exger.2012.09.004
 36. Cazzola R, Piuri G, Cestaro B. An overview on antioxidant supplements The current situation from a scientific point of view. *Agro Food Ind Hi Tech*. 2012;23(4):7-9. Ed. Teknoscienze Srl, Milan, Italy
 37. Cazzola, R., E. Cassani, M. Barichella, and B. Cestaro Impaired fluidity and oxidizability of HDL hydrophobic core and amphipathic surface in dyslipidemic men. *Metabolism-Clinical and Experimental* 62:986-991. 2013.doi: 10.1016/j.metabol.2013.01.012
 38. Cazzola, R., B.Cestaro. Vitamin D in health and disease. *Agro Food Industry Hi Tech* 25. 2014. Ed. Teknoscienze Srl, Milan, Italy
 39. B. Raspini, B. Cestaro, Cazzola R. The role of Vitamin K2 in osteoporosis and cardiovascular disease prevention. *Agro Food Industry Hi Tech* 26. 2015. Ed. Teknoscienze Srl, Milan, Italy
 40. Pezzoli, G; Cavanna, F; Cassani, E; Barichella, M; Pinelli, G; Iorio, L; Pusani, C; Canesi, M; Natuzzi, F; Cazzola, R; Cestaro, B; Cereda, E. Endothelial progenitor cells: Cardiovascular protection in Parkinson's disease? *Int J Cardiol* 197: 200-202 DOI: 10.1016/j.ijcard.2015.06.071 Published: OCT 15 2015
 41. Cestaro, B., Della Porta, M., Cazzola, R. Palm oil: Health risks and benefits. *Agro Food Industry Hi-Tech* 28(6): 57-59. 2017. Ed. Teknoscienze Srl, Milan, Italy
 42. R Cazzola, M Garziano, M Della Porta, L Loreggian, B Cestaro. "First insights of macadamia nut oil as dietary fat: Potential health benefits". *Agro Food Industry Hi Tech* 29(6):18-20. 2018 Ed.Teknoscienze Srl, Milan, Italy
 43. R. Cazzola, G. Piuri, M. Garziano, E. Cassani, A. Boggio, M. Barichella, F. Muzio, B. Cestaro. The Role of Triacylglycerol in the Oxidizability of Low-Density Lipoproteins and High-Density Lipoproteins: Possible Contributions to Atherosclerosis in Metabolic Syndrome. 2018.. *Journal of Obesity & Weight Loss Therapy*. 8 (6):378 -384. Doi: 10.4172/2165-7904.1000378

Comunicazioni a congressi

Partecipazione in qualità di relatrice

1. Cazzola R., Viani P., Cervato G., Guerini Rocco C., Cestaro B. "PH sensitivity and plasma stability of liposomes containing N-

Stearoylcysteamine

2. Cazzola R., Viani P., Cestaro B. "Characterization of lipid peroxidation kinetics in the core and in surface of human plasma lipoprotein: a study based on the use of three different pyrene derivatives" 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica, Pavia 1994
3. Cazzola R. "Le metodiche per il monitoraggio dello stato di ossidazione nell'esercizio fisico" Convegno "L'alimentazione nello sport" Varese 18.10.1997
4. Cazzola R., Russo Volpe S., Barzagli E., Oltolini A. and Cestaro B. "Lipoprotein glycation promoted by dehydroascorbic acid" 46° Congresso SIB Siena 26-29 settembre 2001. Italian Biochemical Society Transaction (IBTS) vol 17 p 222
5. Cazzola R., Beltrami S., Collattino B., Nobili M.F., Clivio A. and Cestaro B. "Effects of docosahexaenoic acid on human microvascular endothelial cells HMEC-1" 46° Congresso SIB Siena 26-29 settembre 2001. Italian Biochemical Society Transaction (IBTS) vol 17 p 171
6. Cazzola R. "Aspetti biochimico-nutrizionali dei prodotti da forno convenzionali e dietetici" Convegno "La trasformazione del grano duro nel Meridione d'Italia; analisi tecnica ed economica del comparto e proposte per innovazione di prodotto" Acireale 18-19 ottobre 2001
7. Cazzola R. "Gli acidi grassi polinsaturi nello stress ossidativo da sforzo" Convegno "Sport agonistico: sacrificio o stile di vita" organizzato da CUS Milano 20 ottobre 2006 Milano.
8. Cazzola R. "Valutazione ed educazione dietologica nutrizionale" Convegno Federazione Italiana di Atletica Leggera – Formia dicembre 2007
9. R. Cazzola. Gli acidi grassi essenziali: quali, quando e quanti. Workshop "Le performance nello sport e nella danza: "alimentare Watson!" Auditorium Palazzo Italia - Expo Milano 2015, 7 settembre 2015
10. R.Cazzola M Garziano, L. Loreggian, M Della Porta, E Pistolesi. "Nutritional diagnostics: new and promising biomarkers." 20° Congresso Internazionale di Medicina Estetica, Milan 18-20 October 2018

Riassunti pubblicati su riviste:

- r1 Petrova D.V., Miles L., Calder P., Cazzola R. Cestaro B and Wahle K.W.J. "Incremental EPA supplementation and plasma/mononuclear cell lipid changes in healthy males aged 50+". 43rd International Conference on the Bioscience of Lipids (ICBL) - Graz, Austria, September 11-14, 2002 *Chemistry and Physics of Lipids* 118:105-6 2002
- r2 Pincelli A.I., Cazzola R., Scacchi M., Viarengo R., Cestaro B., Cavagnini F. Effects of growth hormone (GH) treatment on lipid peroxidation in GH deficient adult patients (GHDA) *Journal of Endocrinological Investigation* 2003. Volume 26 Supplement to no. 6 Abs no. P242; Pag 79.
- r3 M. Rosina, C. Rebuffat, R. Accinni , M. Della Porta, S. Russo-Volpe , M. Rondanini C. Della Noce, M. Rovagnati , S. Vellini , V. Sedda , B. Cestaro , R. Cazzola. "Evaluation of clinical results, oxidative stress and inflammatory status in patients undergoing videolaparoscopic vs conventional colectomy." 2006 AACC Annual Meeting. July 23-27

2006. Chicago (IL). *Clinical Chemistry* 52 (6): A19-A19 A58 Suppl. S, JUN 2006

- r4 Piuri, G., R. Cazzola, C. Camerotto, F. Deriu, E. Cassini, M. Barichella, and B. Cestaro Oxidizability of core and surface of lipoproteins as early marker of metabolic syndrome. *Annals of Nutrition and Metabolism* 58:22. 2011.
- r5 Cavanna, F; Cassani, E; Barichella, M; Pinelli, G; Iorio, L ; Pusani, C; Canesi, M; Natuzzi, F; Cazzola, R; Cestaro, B; Cereda, E. Endothelial progenitor cells: a cardiovascular protective factor in Parkinson's disease? *J. Neurol Sci.* 357: E259-E260 Supplement: 1 Meeting Abstract: 853 . Conference: 22nd World Congress of Neurology (WCN) Santiago, CHILE OCT 31-NOV 05, 2015

Riassunti pubblicati su atti congressuali (lista parziale):

- a1 Testoni A., Cazzola R., Ragozza L., Lanza G. "Storage behaviour of orange "Valencia Late" in rooms with ethylene removal" VII International Citrus Congress, Acireale 8-13 marzo 1992 in Proceedings of the International Society of Citriculture 3:1092-1094.
- a2 Pizzoccaro F., Bertolo G., Cazzola R., Grassi M. "Riscaldamento superficiale delle mele: andamento dell'attività antiossidante, polifenolossidasi e del contenuto di acido ascorbico nel corso della conservazione di mele starking trattate con antiossidanti". *Il Giornale Scientifico della Società Italiana di Orticoltura*, San Benedetto del Tronto 22-24 giugno 1994.
- a3 " 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica, Trieste 1993.
- a4 Cestaro B., Cazzola R., Viani P. "PH sensitive liposomes: structural characterization and possible therapeutic applications" *Liposomes as biomimetics*, Rome 23-26 June 1993.
- a5 Gatti P., Cervato G., Viani P., Cazzola R., Cestaro B. "Studi sul potenziale lipoperossidativo plasmatico in relazione all'età in soggetti umani sani" Secondo incontro dei giovani biochimici dell'area milanese, Villa Feltrinelli Gargnano 1-2 aprile 1993.
- a6 Viani P., Cervato G., Guerini Rocco C., Cazzola R., Gatti P. e Cestaro B. "Valutazione dei processi di perossidazione sinaptosomale con tecniche di fluorescenza" Riunione del gruppo Membrane e Bioenergetica della Società Italiana di Biochimica, Perugia 4-5 giugno 1993
- a7 Viani P., Cazzola R., Cestaro B. "Pyrene derivatives as marker of lipid peroxidation in the core and surface of lipoproteins" Riunione congiunta della Società Italiana di Biologia Sperimentale, della Società Italiana di Fisiologia e della Società Italiana di Nutrizione Umana, Ischia 25-28 settembre 1994.
- a8 Viani P., Cazzola R., Cestaro B. "Protective effect of retinoids on iron ascorbate-induced lipid peroxidation in rat brain synaptosomes" 35th International Conference on the Biochemistry of Lipids, Aberdeen (Scotland) 6-9 settembre 1994.
- a9 Viani P., Cazzola R., Cestaro B. "Studi sulla lipoperossidazione di sinaptosomi di ratto: possibile effetto protettivo dei retinoidi" Gruppo italiano di bioenergetica e biomembrane della Società Italiana di

Biochimica, Perugia 13-14 giugno 1994.

- a10Cervato G., Gatti P., Cazzola R., Farina M., Cestaro B. "Antioxidant activity of milk caseins on liposomal arachidonic acid" 40° Congresso della Società Italiana di Biochimica, Torino 1995.
- a11Cervato G., Gatti P., Vignati M., Cazzola R., Locatelli S., Cestaro B. "Dairy in the aged people diet: plasmatic pro- and antioxidant parameters" Riunione Congiunta Società Italiana di Biologia Sperimentale, della Società Italiana di Fisiologia e della Società Italiana di Nutrizione Umana, Torino 25-27 settembre 1995.
- a12Cestaro B., Cervato G., Cazzola R. "Gli aspetti fisiopatologici del danno perossidativo a livello di membrana" XII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica, Torino 16-18 novembre 1995.
- a13Cestaro B., Cazzola R. "Antiradicali e integrazione antiaging nel 2000" Incontri di dermatocosmetologia medica e chirurgica-Una nuova pelle per il 2000- Saint-Vincent 3-6 novembre 1999
- a14Cestaro B., Cazzola R. "Radicali liberi e integratori alimentari: le nuove frontiere della ricerca biochimica nella prevenzione dell'invecchiamento" Congresso Nazionale di Medicina Estetica-Inestetismi e possibili soluzioni – Tecniche mediche a confronto Milano 10-12 dicembre 1999
- a15Pincelli A.I., Cazzola R., Scacchi M, Viarengo R., Cestaro B., Cavagnini F. "Increased plasma lipid peroxidation in adults with growth hormone deficiency" 83rd Annual Meeting of The Endocrine Society - ENDO 2001- Denver, June 20-23
- a16Cestaro B., Cazzola R. "Gli antiossidanti nel processo dell'invecchiamento: ruoli e funzioni" Atti Congressuali ANSISA settembre 2001
- a17Cestaro B, Cazzola R "Nuove frontiere per il trattamento dell'obesità e della cellulite" 3° Congresso Nazionale di Medicina Estetica Milano 12-14 ottobre 2001
- a18Cestaro B, Cazzola R "Meaning of functional foods" III Congresso Internazionale "The Ageing Society" Salsomaggiore Terme 25-28 ottobre 2001
- a19Cestaro B., Cazzola R. "Ruolo degli antiossidanti nei meccanismi d'invecchiamento e nelle malattie croniche degenerative" Convegno Stress ossidativo e prevenzione nutrizionale- 7 giugno 2002 Genova
- a20Goi G., Massaccesi L., Lombardo A., Cazzola R., Russo Volpe S., Cestaro B., Rondanelli M., Ferrari E. "Parametri di perossidazione lipidica e attività glicoidrolasiche nelle membrane plasmatiche del globulo rosso in soggetti anziani sani." Congresso nazionale SIBioC, Rimini 17-20 sett 2002
- a21Perrone G, Cestaro B, Cazzola R, Ostan B, Speciani AF "Food hypersensitivity: significant improvement of lag-time, oxidative pattern and cholesterol level in adults following a DRIA test defined diet". Journal of the World Allergy Organization - Abstracts of the World Allergy Organization Congress-XVIII ICACI Vancouver, Canada, 7-12 September 2003
- a22M. Rondanelli, R. Trotti, R. Cazzola, B. Cestaro, A. Opizzi, B. Magnani, E. Ferrari. "Modificazioni significative dei valori di HOMA dopo 2 mesi di dietoterapia associata all'uso di integratore orale con antiossidanti ed omega 3 in pazienti obese" . XI Convegno Di Studio Sull'obesità Assisi

5-8 nov 2003 – ADI Magazine 7 (4): 573; 2003

- a23 Rondanelli M, Cazzola R, Opizzi A, Trotti R, Cestaro B “Studio sull’efficacia del complesso NOFE-EGCG nel trattamento dietoterapico del sovrappeso.” 2° Congresso Nazionale Società Italiana dell’Obesità, Montecatini Terme 5-8 maggio 2004
- a24 Cestaro B. and Cazzola R “Nutrition and health promotion: role of phytochemicals and functional foods “5th International Postharvest Symposium Verona 6-11 June 2004- Volume of abstracts p 84
- a25 Cestaro B. and Cazzola R “Antioxidants, membrane fluidity and aging” Mediterranean Conference on anti-aging medicine” Catania/Italy - 14-17 October 2004
- a26 Cestaro B. and Cazzola R “La perossidazione lipidica e la riduzione della fluidità di membrana nell’eziopatogenesi dell’obesità” 6° Congresso Nazionale di Medicina Estetica - Milano 8/9/10 ottobre 2004
- a27 Cestaro B. e Cazzola R. “Antioxidants, membrane fluidity and aging.” Convegno “Antiossidanti e salute: dieta e supplementazione, due strategie a confronto” 5 novembre 2004 Roma organizzato da Istituto Superiore Di Sanità
- a28 G. Goi, L. Massaccesi, R. Cazzola, C. Trincali, C. Baquero Herrera, S. Russo Volpe, M. Rondanelli, E. Ferrari, N. Antonello, B. Cestaro, A. Lombardo, B. Venerando “Glicoidrolasi di membrana in soggetti anziani e sani durante l’invecchiamento dell’eritrocita”. 36° Congr. Nazionale SIBioC, Padova, 2004
- a29 Cestaro B, Cazzola R “Nuove frontiere della nutrizione nella prevenzione dell’invecchiamento” Congresso ADI Lombardia - Nutrizione e Salute 2005. Novità In Nutrizione Clinica E Dietoterapia Como, 19-20 maggio 2005
- a30 Cestaro B., Cazzola R. Implicazioni dello stress ossidativo nell’eziopatogenesi dell’invecchiamento. G. Gerontol 54: S19-S23 Atti del Convegno “Il ruolo della nutrizione nella terza e quarta età, fra bisogni, opportunità e qualità della vita” 30 settembre 2006 Pavia
- a31 B Cestaro, R Cazzola. Metodologia di studio dello stress ossidativo. Nutrition and Metabolism – Nu.Me. 1st International Mediterranean Meeting. Brindisi 29 giugno -1 luglio 2008. Pag 76.77.
- a32 M. Rondanelli, A. Opizzi, M. Mozzoni, M. Faliva, E. Grossi, B. Cestaro, R. Cazzola. La supplementazione orale di acidi grassi n-3 e melatonina può ridurre il declino cognitivo nei pazienti affetti da mild cognitive impairment. XIX Congresso Nazionale ADI. Napoli 10-13 novembre 2010. ADI Magazine dicembre 2010 vol 4: 559-60
- a33 M. Rondanelli, R. Cazzola, R. Trotti, A. Opizzi, L. Oberto, B. Cestaro. Efficacia sul pattern metabolico di un integratore orale costituito da un’associazione di omega-3 ed antiossidanti nella terapia dell’obesità complicata. XIX Congresso Nazionale ADI. Napoli 10-13 Novembre 2010. ADI Magazine dicembre 2010 vol 4: 595-96.
- a34 M Rondanelli, M Mozzoni, A Opizzi, M Faliva, N Antonello, R Savarè, R Cerutti, E Grossi, R Cazzola, B Cestaro. Efficacia di un nutraceutico a base di fosfatidilinositolo, acidi grassi n-3 e melatonina in pazienti affetti da mild cognitive impairment: studio pilota. In: Secondo Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Nutraceutica - Sinut. Milano, 24-26 Febbraio 2011. Atti del congresso, pag 22

- a35 Cestaro B, Cazzola R. Obesità, omega-3 e fluidità di membrana. In: Secondo Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Nutraceutica - Sinut. Milano, 24-26 Febbraio 2011. Atti del congresso, pag 24
- a36 B. Cestaro, R. Cazzola., fluidità di membrana, omega-3 e obesità. Intervento presentato all' Educational meeting ADI -SIO: "Obesità e complicanze. Dalla fisiopatologia alla pratica clinica. Treviso 24-26 marzo 2011. Volume degli atti pgg 23-28
- a37 Perna S, Moncaglieri F, Peroni G, Cazzola R, Cestaro B, Rondanelli M. Association between the red blood cell distribution width (RDW) and cardiometabolic markers. A cross-sectional study in obese and overweight subjects. XVII Congresso Nazionale SINPE 2014, 13-15 Novembre Rimini
- a38 L. Loreggian, M Della Porta, R Cazzola, B Cestaro. "Cellulite and nutrition" 20° Congresso Internazionale di Medicina Estetica, Milan 18-20 October 2018
- a39 E Pistolesi, R Cazzola, M Garziano, B Cestaro. " Nutrigenomics: the new evidences" 20° Congresso Internazionale di Medicina Estetica, Milan 18-20 October 2018

Capitoli di libri

- L1. Gatti P., Viani P., Cervato G., Cazzola R., Cestaro B. "Nuove metodiche nelle valutazioni biochimiche della malnutrizione proteico-energetica". 1994 in *Aggiornamenti in Nutrizione Clinica* a cura di M.G. Gentile, Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.
- L2. Cestaro B. e Cazzola R. "Le vitamine liposolubili". 1999 in - *Fondamenti di Nutrizione Umana* - cura di A. Mariani Costantini, C. Cannella, G. Tomassi - pgg 315-334. Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.
- L3. Cestaro B., Cervato G., Cazzola R. "Gli integratori alimentari. Il ruolo degli antiossidanti". 1999 In *Medicina Estetica - Invecchiamento generale, invecchiamento cutaneo.*- a cura di C.A. Bartoletti pgg 119-133. Ed. Salus Internazionale
- L4. Cestaro B. e Cazzola R "Fluidità di membrana, scelte alimentari invecchiamento e obesità". 2000 In *Aggiornamenti in Nutrizione Clinica 8* a cura di M.G. Gentile pgg 101-111. Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.
- L5. B. Cestaro, R. Cazzola. " Vitamine liposolubili " 2006 In - *Alimentazione e nutrizione umana*- a cura di A. Mariani Costantini, C. Cannella, G. Tomassi. -pgg. 423-443. Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.
- L6. B. Cestaro, R. Cazzola. "Invecchiamento, stress ossidativo e danni potenziali: alterato rapporto tra acidi grassi n-6 e n-3 e cancerogenesi." 2007 In *Aggiornamenti in Nutrizione Clinica 15- Nutrizione Clinica E Patologie Correlate*- pgg 43-52- a cura di MG Gentile- Ed. Mattioli 1885
- L7. Cazzola, R., and B. Cestaro. Antioxidant Spices and Herbs Used in Diabetes. In: *Diabetes: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants*. V.R. Preedy, ed. Academic Press, San Diego. pp 89-97. 2014.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal prof. Benvenuto Cestaro nell'ambito di una collaborazione scientifica tra l'Università degli Studi di Milano e il Consorzio per la filiera Cerealicola "Gian Pietro Ballatore" Contrada Milocca, Assoro (En), per l'attuazione del seguente progetto di ricerca: "Realizzazione di nuovi prodotti alimentari a base di farine addizionate di nuovi principi nutrizionali terapeuticamente attivi nella prevenzione dell'invecchiamento e delle patologie dismetaboliche ad esso correlate". Durata 2 anni a partire da 01/02/ 2000.

Collaborazione a livello internazionale con University of Southampton, Southampton, United Kingdom e Rowett Research Institute, Robert Gordon's University, Aberdeen, United Kingdom. Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal prof. Benvenuto Cestaro nell'ambito del progetto: "Improving quality of life and management of living resources: Nutraceuticals for a healthier life: n-3 polyunsaturated fatty acids and 5-methyl-tetra-hydro-folate". (V Programma Quadro Contratto con la Comunità Europea n° QLK1-CT-1999-00888, durata 42 mesi a partire dal 01/03/00).

PRIN 2017 prof E. Clementi "New pharmacological strategies modulating PGC1alpha signalling and mitochondrial biogenesis to restore skeletal and cardiac muscle functionality in Duchenne Muscular Dystrophy", membro dell'unità di ricerca del prof. E. Clementi.

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE

dal 14-10-2016 a oggi: Responsabilità degli studi in svolgimento presso i laboratori di chimica biologica e biochimica della nutrizione del Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche Luigi Sacco dell'Università degli Studi di Milano nell'ambito del protocollo clinico " Effects of multiple micronutrients and docosahexaenoic acid (DHA) supplementation during pregnancy on maternal biomarkers and infant anthropometric outcomes". Committente: Centro Di Ricerche Fetali Giorgio Pardi, Dipartimento di Scienze Biomediche E Cliniche Luigi Sacco - Università degli Studi Di Milano – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Direttore prof. Irene Cetin.

ATTIVITA' DIDATTICA

- A.A. 2016-17-OGGI Coordinatrice del corso di Chimica Biologica, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.
- A.A. 2006/07- OGGI Professore aggregato di Chimica Biologica, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano. Svolgimento di lezioni frontali ed esercitazioni, collaborazione con gli studenti nelle ricerche attinenti alle tesi di laurea
- A.A. 2006/07- OGGI Professore aggregato di Biochimica della Nutrizione, Scuola di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione, Università degli Studi di Milano Svolgimento di lezioni frontali, collaborazione con gli studenti nelle ricerche attinenti alle tesi di specialità, tutoraggio tirocinio pratico in laboratorio
- A.A. 2013/14 - OGGI Partecipazione al collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Scienze della Nutrizione dell'Università degli Studi di Milano. Insegnamento: "Basi biochimiche". Tutoraggio dottorandi
- A.A. 2006/07- 2014/15. Professore aggregato di Biochimica e coordinatore del corso integrato di Basi Biologiche, Corso di laurea in Infermieristica, Università degli Studi di Milano. Svolgimento di lezioni frontali
- A.A. 2006/07 Professore aggregato di Diagnostica Nutrizionale, Scuola di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione, Università degli Studi di Milano. Svolgimento di lezioni frontali
- A.A. 2005/06 Affidamento a titolo gratuito, corso di Biochimica della Nutrizione (10 ore), Scuola di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione, Università degli Studi di Milano. Svolgimento di lezioni frontali, collaborazione con gli studenti nelle ricerche attinenti alle tesi di specialità, tutoraggio tirocinio pratico in laboratorio
- A.A. 2005/06 Affidamento a titolo gratuito, corso di Diagnostica Nutrizionale (6 ore), Scuola di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione, Università degli Studi di Milano. Svolgimento di lezioni frontali, collaborazione con gli studenti nelle ricerche attinenti alle tesi di specialità, tutoraggio tirocinio pratico in laboratorio
- A.A. 2001/02 - 2004/05 Affidamento a titolo gratuito del modulo di Biochimica (30 ore) del C.I. di Discipline Metaboliche, Corso di Laurea Triennale per Tecnico di Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Milano. Svolgimento di lezioni frontali

- A.A. 2002/03 - 2003/04 Scuola di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione, Università degli Studi di Milano, partecipazione all'organizzazione ed allo svolgimento di alcune lezioni dei corsi di Biochimica della Nutrizione e di Diagnostica Nutrizionale e collaborazione con gli studenti nelle ricerche attinenti alle tesi di Specialità.
- A.A. 2001/02 - 2004/05 Affidamento a titolo gratuito del modulo di Biochimica (15 ore) e coordinazione del corso integrato di Scienze di Base, Corso di laurea in Infermieristica, Università degli Studi di Milano.
- A.A. 1999/00- 2005/06 Corso di Chimica Biologica, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, partecipazione all'organizzazione ed allo svolgimento di lezioni ed esami e svolgimento delle esercitazioni pratiche (30 ore); collaborazione con gli studenti nelle ricerche attinenti alle tesi di laurea ed alla sperimentazione di nuove attività tutoriali
- A.A. 1999/00 - 2005/06 Attività elettiva "Biochimica della Nutrizione", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, partecipazione all'organizzazione ed allo svolgimento di lezioni, esercitazioni pratiche ed esami
- A.A. 1999/00 -. 2005/06 Attività elettiva "Biochimica applicata e metodi della ricerca sperimentale" Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, partecipazione all'organizzazione ed allo svolgimento di lezioni, esercitazioni pratiche ed esami
- A.A. 1999/00 - 2002/03 Attività elettiva "Seminari di Biochimica Patologica", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, partecipazione all'organizzazione ed allo svolgimento di lezioni, esercitazioni pratiche ed esami
- A.A. 1999/00 - 2003/04 Attività elettiva e "Esercizio fisico, nutrizione e composizione corporea", Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, partecipazione all'organizzazione e allo svolgimento di lezioni, esercitazioni pratiche ed esami.

**ATTIVITÀ DI SERVIZIO AGLI
STUDENTI**

27/03/2017

- Correlatrice tesi di laurea di Matteo Della Porta, Corso di laurea in Alimentazione e Nutrizione Umana, Università degli Studi di Milano

- 27/07/2017
 - Relatrice tesi di laurea di Martina Rimoldi - Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
- 30/10/2017
 - Relatrice tesi di laurea di Massimiliano Polli, Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
- 11/07/2017
 - Correlatrice tesi di laurea di Anna Fumagalli, Corso di laurea in Alimentazione e Nutrizione Umana, Università degli Studi di Milano
- 28/03/2018
 - Correlatrice tesi di laurea di Marta Carabelli, Corso di laurea in Alimentazione e Nutrizione Umana, Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ GESTIONALE

- Dal novembre 2014 al maggio 2019 membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco"
- Dal maggio 2017 coordinatrice Corso di Perfezionamento in Scienza dell'Alimentazione e Nutrizione Applicata, Università degli Studi di Milano (un'edizione l'anno)

ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Dal 01-02-2016 ad oggi: International Society of Neurochemistry (ISN)

ATTIVITÀ EDITORIALE

Dal 23-11-2016 ad oggi: Partecipazione al comitato editoriale di: Obesity Diagnosis and Treatment

<http://oprscience.com/department/obesity-diagnosis-and-treatment/>

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese, francese

- Capacità di lettura Inglese e francese: buona
- Capacità di scrittura Inglese e francese: buona
- Capacità di espressione orale Inglese e francese: buona

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD)

Data

13/09/2019

Luogo

MILANO