



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4333

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, responsabile scientifico il **Prof. Battezzati Alberto** e la **Prof.ssa Bertoli Simona**

RAMONA SILVANA DE AMICIS

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	DE AMICIS
Nome	RAMONA SILVANA
Data Di Nascita	01/04/1987

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
DOTTORANDA IN SCIENZE DELLA NUTRIZIONE	ICANS, DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	2012
Dottorato Di Ricerca	SCIENZE DELLA NUTRIZIONE	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	In corso

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
04/12/2018	TSRM PSTRP	MILANO COMO LECCO LODI MONZA-BRIANZA SONDRIO

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	B2



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019	BORSA DI STUDIO ERASMUS + Traineeship presso il Greet Ormond Street - Institute of Child Health dell'University College of London

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

- Valutazione della composizione corporea mediante antropometria, plicometria, bioimpedenziometria tetra e ottopolare, densitometria ossea computerizzata e pletismografia ad aria, valutazione del dispendio energetico a riposo mediante calorimetria indiretta (calorimetri Cosmed, Vmax), gestione e controllo dei database di raccolta dati e stesura di articoli scientifici.

Tematiche di ricerca:

Associazione tra composizione corporea e outcomes clinici in soggetti in età evolutiva e adulti affetti da - sovrappeso e obesità; - patologie neurologiche (epilessia farmacoresistente, paralisi cerebrali) e metaboliche (sindrome da deficit di Glut-1, malattia da accumulo di acido fitanico, malattia da accumulo di poliglucosani); - patologie neuromuscolari (malattia di pompe, atrofia muscolare spinale, distrofia muscolare di Duchenne); - tumori cerebrali; - osteogenesi imperfetta.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018-2019	PURPLE-N. Profiling children and youth with Cerebral Palsy in relation to feeding and nutrition. IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano - MPR15FA89628.
2018-2019	A two part seamless, multicenter randomized, placebo-controlled, double-blind study to investigate the safety, tolerability, pharmacokinetics, pharmacodynamics and efficacy of ro7034067 in type 2 and 3 spinal muscular atrophy patients. IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano - BP39055, 2016-000750-35, F.Hoffmann-La Roche Ltd.
2016-2019	Smartfood and lifestyle interventions for healthy brain aging. Ministero della salute, Progetti ordinari di Ricerca Finalizzata, RF-2011-02351933
2016-2019	Exercise tolerance in patients with late-onset Pompe Disease on enzyme replacement therapy: effects of exercise training and hyperproteic diet. Ministero della salute, Giovani Ricercatori, Gr-2011-02348868
2018	"STUDIO OSSERVAZIONALE SUGLI ASPETTI NUTRIZIONALI E METABOLICI NELLA DISTROFIA MUSCOLARE DI DUCHENNE: THE ITALIAN "N&M_DUCHENNE STUDY" - Duchenne Parent Project Onlus - Grant 2017/2018
2016-2019	"OBSERVATIONAL LONGITUDINAL STUDY OF GROWTH PATTERNS, BODY COMPOSITION, ENERGY EXPENDITURE AND DIETARY INTAKE IN ITALIAN INFANTS AND CHILDREN WITH SPINAL MUSCULAR ATROPHY TYPE I AND II", Fondazione Telethon - GUP15014, 2015
2016	"CLINICAL IMPLICATIONS OF THE NATURAL HISTORY OF INSULIN SECRETORY AND SENSITIVITY DEFECTS IN CYSTIC FIBROSIS", FONDAZIONE PER LA RICERCA SULLA FIBROSI CISTICA ONLUS, C/O OSPEDALE MAGGIORE, VERONA - GRANT NO FFC #21/2013
2015	"STUDIO INTEGRATO NUTRIZIONALE-METABOLICO PER OTTIMIZZARE GLI APPORTI DI MACRO- E MICRONUTRIENTI DEI BAMBINI AFFETTI DA ATROFIA MUSCOLARE SPINALE DI TIPO I E DI TIPO II LOW-FUNCTIONING", FAMIGLIE SMA Onlus - Grant 2015/2016
2015-2017	"ALIMENTAZIONE E PREVENZIONE DELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE E NEUROMETABOLICHE" - CUP J42114000110001, 5x1000 2015



PRINCIPALI CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI (elenco completo nell'allegato)

Data	Titolo	Sede
27-30/06/2019	23rd International SMA Researcher Meeting	Los Angeles, CA
04-06/06/2019	Ketocollege	Matthew's Friend, East Grinstead, London
25-29/05/2019	Scuola di Fisiologia e Biofisica, 22° corso: "Fisiologia della Nutrizione: impatto dell'ambiente esterno (Dieta e interferenti endocrini)"	Università degli studi di Milano

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
1. Marc-Olivier Deguise Giovanni Baranello Chiara Mastella Ariane Beauvais Jean Michaud Alessandro Leone Ramona De Amicis Alberto Battezzati Christopher Dunham Kathryn Selby Jodi Warman Chardon Hugh J. McMillan Yu-Ting Huang Natalie L. Courtney Alannah J. Mole Sabrina Kubinski Peter Claus Lyndsay M. Murray Melissa Bowerman Thomas H. Gillingwater Simona Bertoli Simon H. Parson Rashmi Kothary. Abnormal fatty acid metabolism is a core component of spinal muscular atrophy. <i>Annals of Clinical and Translational Neurology</i> . 2019 Jul 26. https://doi.org/10.1002/acn3.50855
2. De Amicis R, Leone A, Lessa C, Foppiani A, Ravella S, Ravasenghi S, Trentani C, Ferraris C, Veggiotti P, De Giorgis V, Tagliabue A, Battezzati A, Bertoli S. Long-Term Effects of a Classic Ketogenic Diet on Ghrelin and Leptin Concentration: A 12-Month Prospective Study in a Cohort of Italian Children and Adults with GLUT1-Deficiency Syndrome and Drug Resistant Epilepsy. <i>Nutrients</i> . 2019 Jul 25;11(8). pii: E1716. doi: 10.3390/nu11081716.
3. Ferraris C, Guglielmetti M, Pasca L, De Giorgis V, Ferraro OE, Brambilla I, Leone A, De Amicis R, Bertoli S, Veggiotti P, Tagliabue A. Impact of the Ketogenic Diet on Linear Growth in Children: A Single-Center Retrospective Analysis of 34 Cases. <i>Nutrients</i> . 2019 Jun 26;11(7). pii: E1442. doi: 10.3390/nu11071442.
4. Leone A, De Amicis R, Lessa C, Tagliabue A, Trentani C, Ferraris C, Battezzati A, Veggiotti P, Foppiani A, Ravella S, Bertoli S. Food and Food Products on the Italian Market for Ketogenic Dietary Treatment of Neurological Diseases. <i>Nutrients</i> 2019; 11(5): 1104. Doi: 10.3390/nu11051104.
5. Bertoli S & Foppiani A, De Amicis R, Leone A, Mastella C, Bassano M, Giaquinto E, Baranello G, Battezzati A. Anthropometric measurement standardization for a multicenter nutrition survey in children with spinal muscular atrophy. <i>Eur J Clin Nutr</i> . 2018 Dec.
6. Leone A, Vignati L, Battezzati A, De Amicis R, Ponissi V, Beggio V, Bedogni G, Vanzulli A, Bertoli S. Association of Binge Eating Behavior with Total and Abdominal Adipose Tissue in a Large Sample of Participants Starting a Weight Loss or Maintenance Program. <i>J Am Coll Nutr</i> . 2018 Apr 27;1-7. doi: 10.1080/07315724.2018.1463184.
7. De Amicis R, Leone A, Foppiani A, Osio D, Lewandowski L, Giustizieri V, Cornelio P, Cornelio F, Fusari Imperatori S, Cappa SF, Battezzati A, Bertoli S. Mediterranean Diet and Cognitive Status in Free-Living Elderly: A Cross-Sectional Study in Northern Italy. <i>J Am Coll Nutr</i> . 2018 Apr 5:1-7. doi: 10.1080/07315724.2018.1442263.
8. Bertoli S, Battezzati A, Petrucci A, Leone A, De Amicis R, Tramacere E, Meda M, Foppiani A, Silvani A, Lamperti E. Anthropometrics and Body Composition in Adults with High-Grade Gliomas: Effects of Disease-Related Variables. <i>Nutr Cancer</i> . 2018 Apr;70(3):431-440. doi:



10.1080/01635581.2018.1446089.

9. Bedogni G, Bertoli S, Leone A, De Amicis R, Lucchetti E, Agosti F, Marazzi N, Battezzati A, Sartorio A. External Validation of Equations To Estimate Resting Energy Expenditure In 14952 Adults With Overweight And Obesity And 1948 Adults With Normal Weight From Italy. *Clinical Nutrition*, 2017 Nov 11. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clnu.2017.11.011>

10. Bertoli S, Leone A, Krakauer NY, Bedogni G, Vanzulli A, Redaelli VI, De Amicis R, Vignati L, Krakauer JC, Battezzati A. Association of Body Shape Index (ABSI) with cardio-metabolic risk factors: A cross-sectional study of 6081 Caucasian adults. *PLoS One*. 2017 Sep 25;12(9): e0185013. doi: 10.1371/journal.pone.0185013. eCollection 2017.

11. Leone A, Battezzati A, De Amicis R, De Carlo G, Bertoli S. Trends of Adherence to the Mediterranean Dietary Pattern in Northern Italy from 2010 to 2016. *Nutrients*. 2017 Jul 11;9(7). pii: E734. doi: 10.3390/nu9070734.

12. Pucciarelli V, Bertoli S, Codari M, De Amicis R, De Giorgis V, Battezzati A, Veggiotti P, Sforza C. The face of Glut1-DS patients: A 3D craniofacial morphometric analysis. *Clin Anat*. 2017 Apr 29. doi: 10.1002/ca.22890.

13. Bertoli S, De Amicis R, Mastella C, Pieri G, Giaquinto E, Battezzati A, Leone A, Baranello G. Spinal Muscular Atrophy, types I and II: What are the differences in body composition and resting energy expenditure? *Clin Nutr*. 2017 Dec;36(6):1674-1680. doi: 10.1016/j.clnu.2016.10.020. Epub 2016 Nov 16.

14. Powell M, Lara J, Mocciaro G, Prado CM, Battezzati A, Leone A, Tagliabue A, De Amicis R, Vignati L, Bertoli S, Siervo M. Association between ratio indexes of body composition phenotypes and metabolic risk in Italian adults. *Clin Obes*. 2016 Dec;6(6):365-375. doi: 10.1111/cob.12165.

15. Bertoli S, Neri IG, Trentani C, Ferraris C, De Amicis R, Battezzati A, Veggiotti P, De Giorgis V, Tagliabue A. Short-term effects of ketogenic diet on anthropometric parameters, body fat distribution, and inflammatory cytokine production in GLUT1 deficiency syndrome. *Nutrition*. 2015 Jul-Aug;31(7-8):981-7. doi: 10.1016/j.nut.2015.02.017.

ATTI DI CONVEGNO

1. Ramona De Amicis, Andrea Foppiani, Alessandro Leone, Simone Ravella, Alberto Battezzati, Simona Bertoli. Fat mass assessment in type 1 spinal muscular atrophy: comparison of field and reference methods. (Intervento presentato al convegno Cure SMA tenutosi a Los Angeles nel 2019).

2. A. Leone, L. Vignati, R. De Amicis, V. Ponissi, V. Beggio, A. Battezzati, S. Bertoli. Nutritional status and pattern of body fat in subjects with different psychological traits typical of eating disorders. (Intervento presentato al 40° convegno European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) tenutosi a Madrid nel 2018).

3. E. Giaquinto, M. Bassano, R. De Amicis, A. Foppiani, A. Leone, G. Baranello, C. Mastella, A. Battezzati, S. Bertoli. Gastrointestinal symptoms in children with spinal muscular atrophy type 1: Comparison between blenderized tube feeding and commercial formula - In: CLINICAL NUTRITION. - ISSN 0261-5614. - 37:Suppl1(2018 Sep), p. S170. (Intervento presentato al 40. convegno European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) tenutosi a Madrid nel 2018).

4. M. Bassano, R. De Amicis, A. Foppiani, A. Leone, G. Baranello, C. Mastella, A. Battezzati, S. Bertoli, E. Giaquinto. Are micronutrients supplementation required in duchenne muscular atrophy and spinal muscular atrophy type 2 children? - In: CLINICAL NUTRITION. - ISSN 0261-5614. - 37:Suppl1(2018 Sep), pp. S169-S170. (Intervento presentato al 40. convegno European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) tenutosi a Madrid nel 2018).

5. R. De Amicis, A. Leone, A. Foppiani, A. Battezzati, C. Mastella, M. Bassano, E. Giaquinto, G. Baranello, S. Bertoli. Is fat free mass associated to protein intake in type I spinal muscular atrophy? - In: CLINICAL NUTRITION. - ISSN 0261-5614. - 37:Suppl1(2018 Sep), pp. S171-S172. (Intervento presentato al 40. convegno European Society for Clinical Nutrition and Metabolism tenutosi a Madrid nel 2018).

6. S. Bertoli, A. Leone, R. De Amicis, A. Battezzati. Contribution of Eating Behaviours to Glucose



Dysmetabolism - In: DIABETES. - ISSN 0012-1797. - 67:Suppl. 1(2018 Jul), pp. 793-P.A207-793-P.A207. (Intervento presentato al 78. convegno American Diabetes Association tenutosi a Orlando (FL, USA) nel 2018).
7. S. Bertoli, A. Spadafranca, R. De Amicis, A. Leone, A. Mari, A. Battezzati. Acute Insulin Secretory Effects of a Classic Ketogenic Meal in Healthy Subjects - In: DIABETES. - ISSN 0012-1797. - 67:Suppl. 1(2018 Jul), pp. 292-OR.A78-292-OR.A78. (Intervento presentato al 78. convegno American Diabetes Association tenutosi a Orlando (FL, USA) nel 2018).
8. M. Bassano, E. Giaquinto, R. De Amicis, A. Leone, A. Foppiani, C. Mastella, G. Baranello, A. Battezzati, S. Bertoli. Vitamins intake in Italian children with spinal muscular atrophy - In: NUTRITION. - ISSN 0899-9007. - 50(2018 Jun), p. e3. (Intervento presentato al convegno Società Italiana di Nutrizione Artificiale e Metabolismo (SINPE) tenutosi a Milano nel 2017).
9. V. Pucciarelli, C. Mastella, S. Bertoli, K. Alberti, R. De Amicis, A. Battezzati, G. Baranello, C. Sforza. 3D stereophotogrammetric facial analysis of SMALL patients - In: ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY. - ISSN 2038-5129. - 122:S1(2017 Oct), pp. 174-174. (Intervento presentato al 71. convegno Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia = Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology : September, 20th-22th tenutosi a Taormina nel 2017).
10. S. Bertoli, A. Leone, A. Spadafranca, R. De Amicis, L. Vignati, G. Bedogni, A. Battezzati. Abdominal Subcutaneous and Visceral Adipose Thickness Are Independently Associated with Insulin Resistance - In: DIABETES. - ISSN 0012-1797. - 65:Suppl. 1(2016 Jun), pp. 236OR.A62-236OR.A62. (Intervento presentato al 76. convegno Scientific Session of American Diabetes Association tenutosi a New Orleans nel 2016).
11. V. Pucciarelli, M. Codari, C. Invernizzi, S. Bertoli, A. Battezzati, R. De Amicis, V. De Giorgis, P. Veggiotti, C. Sforza. Three-dimensional craniofacial features of Glut1 deficiency syndrome patients - In: 3D Body Scanning Technologies : proceedings[s.l.] : Hometrica Consulting, 2015. - ISBN 9783033052703. - pp. 61-67 (Intervento presentato al 6. convegno International Conference on 3D Body Scanning Technologies tenutosi a Lugano nel 2015).
12. A. Battezzati, G. De Carlo, R. De Amicis, A. Pirovano, A. Leone, A. Spadafranca, S. Bertoli. Gender differences in the metabolic, endocrine, and eating physiological responses to a mixed meal - In: DIABETES. - ISSN 0012-1797. - 63:suppl 1(2014), pp. 62OR.16-62OR.17. (Intervento presentato al 73. convegno Scientific Sessions of American Diabetes Association tenutosi a Chicago nel 2014).

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 10/08/2019

FIRMA

Romana Silvana De Amicis