

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca vincolata su tematiche green e innovazione - DM 10 agosto 2021 n. 1062, per il settore concorsuale 06/D2 - Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere, settore scientifico-disciplinare MED/49

presso il Dipartimento di SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE, (bando pubblicato sul sito Web d'Ateneo in data 04/10/21) Codice concorso 4896

Ramona Silvana De Amicis

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|------------------------|----------------|
| COGNOME | DE AMICIS |
| NOME | RAMONA SILVANA |
| DATA DI NASCITA | 01/04/1987 |

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

29/11/2012: Laurea magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana (classe LM/61) Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO- Votazione: 105/110

30/03/2010: Laurea di I livello in Dietistica (classe SNT/3) Università degli Studi di Chieti e Pescara - CHIETI - Votazione: 110/110 e Lode

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI

27/01/2020: Dottorato in Scienze della Nutrizione, 32° ciclo, International Center for the Assessment of Nutritional Status (ICANS), Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS), Università degli Studi di Milano, Via Sandro Botticelli 21, 20133 Milano

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

01/10/2020 - 30/07/2021 ASSEGNO DI RICERCA di tipo B presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS) - sezione di Nutrizione Umana, Università degli Studi di Milano. "Studio del ruolo funzionale di alimenti e composti bioattivi per la formulazione e

validazione di modelli alimentari sostenibili- MIND FoodS Hub “POR FESR 2014-2020 -Call HUB Ricerca e Innovazione” Cod. CUP E41B20000070007 referente scientifico: Prof.ssa Patrizia Riso” di durata 12 mesi e sotto la guida del Prof. Battezzati

01/04/2020 - 31/12/2020 CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA PRESSO AZIENDA OSPEDALIERA FATEBENEFRADELLI MILANO - OSPEDALE BUZZI, nell’ambito della procedura speciale di monitoraggio avviata per l’emergenza sanitaria connessa al focolaio del virus Covid-19 presso la “Centrale Operativa Dimessi Covid-19 (COD19)”

01/10/2019 - 30/09/2020 ASSEGNO DI RICERCA di tipo B presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l’Ambiente (DeFENS) - sezione di Nutrizione Umana, Università degli Studi di Milano. “Studio osservazionale monocentrico retrospettivo di mortalità e morbidità in relazione al fenotipo nutrizionale nella corte di pazienti del centro icans 2005-2016” di durata 12 mesi e sotto la guida del Prof. Battezzati Alberto e della Prof.ssa Bertoli Simona

01/07/2015 - 30/09/2016 COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA Fondazione IRCCS ISTITUTO NEUROLOGICO CARLO BESTA. “Alimentazione e prevenzione delle malattie neurodegenerative e neurometaboliche - 5x1000 2012 - RC12 (I)” di durata 14 mesi

01/2013 - 05/2015: BORSISTA PRESSO L’INTERNATIONAL CENTER FOR THE ASSESSMENT OF NUTRITIONAL STATUS (ICANS), DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L’AMBIENTE (DEFENS) - SEZIONE DI NUTRIZIONE UMANA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Didattica integrativa

A partire dal 2017, ho svolto con regolarità, presso l’Università degli Studi di Milano, 20 ore/annue (45 ore/annue nel 2021) di attività didattica integrativa per l’insegnamento “VALUTAZIONE DELLO STATO NUTRIZIONALE E PRINCIPI DI DIETETICA” nel Corso di Laurea magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana, tenendo lezioni inerenti la nutrizione umana, la dietetica applicata, i pattern alimentari, il counselling nutrizionale, i disturbi alimentari

Tutoraggio e correlatore di tesi

Ho svolto continuamente, presso l’Università degli Studi di Milano, attività di tutoraggio e di correlatore di tesi a partire dal 2014 su tematiche inerenti l’alimentazione e la nutrizione umana per studenti afferenti ai corsi di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Dietistica, e al corso di laurea magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana.

Nello specifico:

- Correlatore di 3 elaborati finali in Dietistica
- Correlatore di 8 elaborati finali in Scienze e Tecnologie Alimentari
- Correlatore di 22 tesi di laurea magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI

O STRANIERI

2013-ad oggi: l'attività di ricerca è iniziata presso il Centro Internazionale per lo Studio della Composizione Corporea (ICANS) ed è continuata ininterrottamente fino ad oggi. L'interesse si è focalizzato e consolidato nella conduzione di:

- studi osservazionali investiganti la relazione tra stato nutrizionale e patologie neuromuscolari in età evolutiva
- studi di intervento investiganti il ruolo di terapie dietetiche (es. dieta chetogenica classica, dieta iperproteica, dieta mediterranea) nel trattamento di malattie rare (es. sindrome da deficit di Glut1, glicogenosi di tipo 2, osteogenesi imperfetta) e neuromuscolari
- gestione dietetico-nutrizionale del paziente in età evolutiva e adulta affetto da obesità e/o disturbi del comportamento alimentare
- valutando l'associazione tra composizione corporea e outcomes clinici in soggetti in età evolutiva e adulta affetti da patologie neurologiche, metaboliche e neuromuscolari, oltre al ruolo del pattern dietetico nella prevenzione e gestione delle patologie neurologiche, neuromuscolari, neurodegenerative e dei disturbi del comportamento alimentare.

03-05/2019: durante il dottorato ho partecipato al programma Erasmus+ Traineeship presso il Great Ormond Street Hospital dell'University of College of London sotto la guida di Mary Fewtrell, Professor of Paediatric Nutrition presso l'Institute of Child Health dell'University of College of London, avviando una collaborazione internazionale con lo scopo di valutare lo stato nutrizionale e i pattern dietetici di bambini affetti da atrofia muscolare spinale e distrofia muscolare di Duchenne.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

Data: 2013 ad oggi

Enti:

- International Center for the Assessment of Nutritional Status (ICANS), Via Sandro Botticelli 21, 20133 Milano
- Centro di Psicoterapia Cognitiva, Viale Abruzzi, 37 20131 Milano.

Ruolo:

- Valutazione dello stato nutrizionale e della composizione corporea (antropometria, BIA, DXA, pletismografia ad aria)
- Valutazione del dispendio energetico a riposo e dei substrati ossidativi (calorimetria indiretta)
- Valutazione dei consumi alimentari
- Elaborazione di piani dietetici personalizzati
- Counselling alimentare per singoli individui e per gruppi di popolazione
- Trattamento di disturbi del comportamento alimentare in team multidisciplinare in soggetti adulti e pediatrici in stati fisiologici e patologici.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

1. **Data:** 2020-2021. **Studio del ruolo funzionale di alimenti e composti bioattivi per la formulazione e validazione di modelli alimentari sostenibili- MIND FoodS Hub “POR FESR 2014-2020 -Call HUB Ricerca e Innovazione. Ruolo operativo:** *Co-Investigator*. -Analisi della letteratura scientifica sui dosaggi specifici negli alimenti di interesse. -Ricerca bibliografica sugli outcomes variabili in funzione dei prodotti. -Creazione delle macro del database nutrizionale. -Allestimento attività clinica e cartelle dei soggetti. -Elaborazione piani dietetici -Coordinamento del personale tecnico coinvolto nelle prossime sperimentazioni in acuto sugli alimenti di interesse (mirtilli e zucca)
2. **Data:** 2019-2020. **Titolo:** Eat, Breath; Sleep with Osteogenesis Imperfecta **Finanziatore:** Asitoni Onlus, Care4BrittleBones. **Ruolo operativo:** *Co-Investigator*. Responsabile della raccolta dei dati clinici-antropometrici, dell'attuazione del protocollo di intervento dietetico, della gestione del database e della stesura degli articoli scientifici.
3. **Data:** 2017-2019. **Titolo:** 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. **Finanziatore:** IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano - BP39055, 2016-000750-35, F.Hoffmann-La Roche Ltd. **Ruolo operativo:** *Co-Investigator*. Responsabile della raccolta dei dati clinici-antropometrici e della gestione del database
4. **Data:** 2018-2019. **Titolo:** Smartfood and lifestyle interventions for healthy brain aging **Finanziatore:** Ministero della salute, Progetti ordinari di Ricerca Finalizzata, RF-2011-02351933 **Ruolo operativo:** *Co-Investigator*. Responsabile della raccolta dei dati clinici-antropometrici e della gestione del database, scrittura di articoli scientifici
5. **Data:** 2018-2020. **Titolo:** Studio osservazionale sugli aspetti nutrizionali e metabolici nella distrofia muscolare di duchenne: the italian “N&M_DUCHENNE STUDY”. **Finanziatore:** Duchenne Parent Project Onlus - Grant 2017/2018. **Ruolo operativo:** *Co-Investigator*. Responsabile della raccolta dei dati clinici-antropometrici
6. **Data:** 2017-2019. **Titolo:** 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. **Finanziatore:** Fondazione Telethon - GUP15014, 2015. **Ruolo operativo:** *Co-Investigator*. Coordinamento; Responsabile della raccolta dei dati clinici-antropometrici e della gestione del database, stesura di articoli scientifici
7. **Data:** 2017-2018. **Titolo:** PURPLE-N. Profiling children and youth with Cerebral Palsy in relation to feeding and nutrition. **Finanziatore:** IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano - MPR15FA89628. **Ruolo operativo:** *Co-Investigator*. Responsabile della raccolta dei dati clinici-antropometrici e della gestione del database
8. **Data:** 2015-2017. **Titolo:** 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. **Finanziatore:** FAMIGLIE SMA Onlus - Grant 2015/2016. **Ruolo operativo:** *Co-investigator*. Responsabile della raccolta dei dati clinici-antropometrici e della gestione del database; stesura degli articoli scientifici.
9. **Data:** 2015-2017. **Titolo:** Alimentazione e prevenzione delle malattie neurodegenerative e neurometaboliche. **Finanziatore:** IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano - CUP J42114000110001, 5x1000 2015. **Ruolo operativo:** *Borsista*. Responsabile della raccolta dei dati clinici-antropometrici, dei consumi alimentari e degli stili di vita dei pazienti;

pianificazione dei protocolli nutrizionali dietoterapici ed educazionali; stesura di articoli scientifici

10. **Data:** 2017-2019. **Titolo:** Exercise tolerance in patients with late-onset Pompe Disease on enzyme replacement therapy: effects of exercise training and hyperproteic diet. **Finanziatore:** Ministero della salute, Giovani Ricercatori, Gr-2011-02348868 **Ruolo operativo:** *Co-investigator*. Raccolta dei dati clinici-antropometrici, dei consumi alimentari e degli stili di vita dei pazienti; pianificazione dei protocolli nutrizionali dietoterapici; stesura di articoli scientifici
11. **Data:** 2015. **Titolo:** Clinical implications of the natural history of insulin secretory and sensitivity defects in cystic fibrosis. **Finanziatore:** Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica onlus, c/o Ospedale Maggiore, Verona - Grant no FFC #21/2013. **Ruolo operativo:** *Borsista*. Raccolta dei dati biochimici ed ormonali, costruzione del database

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

2019-attuale: Partecipazione alla collaborazione scientifica con The Dubowitz Neuromuscular Centre, UCL NIHR GOSH Biomedical Research Centre, UCL Great Ormond Street Institute of Child Health di Londra per lo studio del metabolismo energetico, della composizione corporea e delle abitudini alimentari in soggetti affetti da atrofie muscolari spinali e distrofia muscolare di Duchenne. Questa collaborazione ha portato alla pubblicazione di 2 articoli scientifici pubblicati e ad altri articoli attualmente under review.

2016-attuale: Partecipazione alla collaborazione scientifica con il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Politecnico di Milano per lo studio del metabolismo energetico, della composizione corporea e delle abitudini alimentari in soggetti affetti da osteogenesi imperfetta. Questa collaborazione ha portato ad ottenere finanziamenti alla ricerca da parte di enti nazionali e internazionali (Asitoi Onlus, Care4BrittleBones), nonché a 1 articolo scientifico pubblicato e ad altri articoli attualmente in fase di scrittura.

2015-attuale: Partecipazione alla collaborazione scientifica coordinata dalla Prof. Simona Bertoli con L'istituto Neurologico Carlo Besta di Milano per lo studio del metabolismo energetico, della composizione corporea e delle abitudini alimentari in soggetti affetti da malattie neurologiche, neurodegenerative e neuromuscolari, con particolare riferimento a pazienti con malattie rare ed ultrarare (adrenoleucodistrofia, glicogenosi, tumore cerebrale, APBD, malattia di Refsum, atrofia muscolare spinale, distrofia muscolare) e decadimento cognitivo. Queste collaborazioni hanno portato ad ottenere finanziamenti alla ricerca da parte di enti pubblici riconosciuti (tra cui Telethon Onlus), nonché a 4 articoli scientifici pubblicati e ad altri articoli attualmente under review o in fase di scrittura.

2014-attuale: Partecipazione alla collaborazione con il research Team della Prof. Anna Tagliabue, Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Università degli Studi di Pavia, e con il Prof. Pierangelo Veggiotti dell'Ospedale V. Buzzi, coordinata dalla Prof. Simona Bertoli. Questa proficua collaborazione si è focalizzata sullo studio degli effetti della dieta chetogenica nel trattamento delle patologie neurologiche e neurometaboliche. Tale collaborazione ha permesso di produrre 5 pubblicazioni scientifiche, oltre a materiale divulgativo per famiglie e operatori sanitari, e ad altri articoli attualmente under review o in fase di scrittura.

2014-attuale: Partecipazione alla collaborazione con il Research Team del Prof. Mario Siervo, School of Life Sciences, Division of Physiology, Pharmacology and Neuroscience, University of Nottingham, coordinata dalla Prof. Simona Bertoli. Questa collaborazione si è focalizzata sullo studio della relazione tra invecchiamento fisiologico, dispendio energetico, ossidazione dei substrati energetici e composizione corporea coinvolgendo anche il Centro Interdipartimentale di Studi e Ricerche sulla Nutrizione Umana e Disturbi del Comportamento Alimentare dell'Università di Pavia, originando 1 pubblicazione scientifica multicentriche internazionali derivate dai dati forniti dal Centro ICANS.

TITOLARITÀ DI BREVETTI E KNOW-HOW

2019. Co-inventore (al 20%) di una tecnologia innovativa (miscela di tipo farina adatta per una dieta di tipo chetogenica) registrata nel portafoglio di Ateneo e oggetto di trasferimento tecnologico. Tale invenzione si configura all'interno dell'attività di ricerca inerente l'utilizzo della dieta chetogenica classica per il trattamento delle patologie neurometaboliche (Riferimento: Ufficio Proprietà Intellettuale, Università degli Studi di Milano, Email: tto@unimi.it. Numero registrazione 96/2021 del 16/02/2021, progressivo 0005547/21. Autori: Bertoli Simona, Leone Alessandro, Casiraghi Maria Cristina, Battezzati Alberto)

ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE, ALBI, etc

- 2021-attuale: Socio SIF (Società Italiana di Fisiologia) n° 20.1540
- 2018-attuale: iscritta al n. 39 dell'albo della professione sanitaria di dietista, presso l'Ordine TSRM PSTRP di Milano Como Lecco Lodi Monza-Brianza Sondrio, dal 04/12/2018, con delibera n. 28 del 04/12/2018
- 2018-attuale: Socio ASAND (Associazione Tecnico Scientifica Dell'alimentazione Nutrizione E Dietetica) Pro dall'11 Maggio 2018

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. 16/06/2020: Partecipazione come Relatore su invito. COIL Your Career Opportunities Worldwide. Learning from the experience and personal view of professionals in the sector. CONFERENCES FOR THE NUTRITION AND DIETETICS DEGREE. Piattaforma Zzoom.
2. 28/06/2019: Partecipazione come Relatore su invito. 23rd International International SMA Researcher Meeting, Los Angeles, CA
3. 10-11/11/2018: Partecipazione come Relatore su invito. III International Scientific Symposium "Possibilities of supporting care of patients with rare diseases - DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY and other types of muscular dystrophies". Gdansk, Poland
4. 9-10/06/2017: Partecipazione come Relatore su invito. 33° convegno nazionale "I pilastri dell'autonomia", ASITOI Onlus, Bosisio Parini
5. 27-29/05/2021: Partecipazione come Relatore su invito. 32° convegno nazionale "Diamoci Voce", ASITOI Onlus, Bari
6. 17/03/2016: Partecipazione come Relatore su invito. "Body weight imbalances and health: the role of nutrition and industry", Fiera NUCE, Bologna

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Attuale: Guest Editor di uno Special Issue dal titolo “Modulation by Dietary Supplements in Obesity” per la rivista Nutrients (ISSN 2072-6643; CODEN: NUTRHU, Impact Factor: 4.171, Q1 in Nutrition & Dietetics)

2019-attuale: Attività di referee esterno, con 14 revisioni certificate per le seguenti riviste: Nutrition Journal, Scientific Reports, Endocrines, Neurological Sciences, Nutrients, Pediatric Neurology, International Journal of Environmental Research and Public Health, International Journal of Food Sciences and Nutrition

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Indici bibliografici (Fonte: Scopus)

- Totale pubblicazioni: 37, di cui:
 - 7 a primo nome, 5 come corresponding author e 1 come ultimo nome
 - 31 manoscritti originali, 2 comunicazioni brevi, 1 case report, 3 review
- Totale citazioni: 275
- H-Index: 10

| Prodotto scientifico | Tipologia | IF | Quartile | Citazioni |
|---|-----------------------|-------|-------------------|-----------|
| Lomauro A, Landoni V, Frascini P, Molteni F, Aliverti A, Bertoli S, De Amicis R. Eat, breathe, sleep with Osteogenesis Imperfecta. Orphanet J Rare Dis. 2021 Oct. | Articolo su periodico | 4.123 | Q1 Medicine | 0 |
| De Amicis R , Baranello G, Foppiani A, Leone A, Battezzati A, Bedogni G, Ravella S, Giaquinto E, Mastella C, Agosto C, Bertini E, D'Amico A, Pedemonte M, Bruno C, Wells JC, Fewtrell M, Bertoli S. Growth patterns in children with spinal muscular atrophy. Orphanet J Rare Dis. 2021 Sep 4;16(1):375. doi: 10.1186/s13023-021-02015-9 | Articolo su periodico | 4.123 | Q1 Medicine | 0 |
| Fogarasi A, Fazzi E, Smorenburg ARP, Mazurkiewicz-Beldzinska M, Dinopoulos A, Pobiecka A, Schröder-van den Nieuwendijk D, Kraus J, Tekgül H; PURPLE N study group. The PURPLE N study: objective and perceived nutritional status in children and adolescents with cerebral palsy. Disabil Rehabil. 2021 Sep 2;1-8. doi: 10.1080/09638288.2021.1970255. Epub ahead of print. PMID: 34473588. | Articolo su periodico | 2.093 | Q1 Rehabilitation | 0 |

| | | | | |
|--|-----------------------|-------|--|---|
| De Amicis R, Cancellò R, Capodaglio P, Gobbi M, Brunani A, Gilardini L, Castenuovo G, Molinari E, Barbieri V, Mambrini SP, Battezzati A, Bertoli S. Patients with Severe Obesity during the COVID-19 Pandemic: How to Maintain an Adequate Multidisciplinary Nutritional Rehabilitation Program? <i>Obes Facts</i> . 2021;14(2):205-213. doi: 10.1159/000513283. Epub 2021 Mar 19 | Review | 3.942 | Q1 Health and Physiology | 2 |
| Foppiani A, De Amicis R, Leone A, Ravella S, Bedogni G, Battezzati A, D'Amico A, Bertini E, Pedemonte M, Bruno C, Agosto C, Mastella C, Giaquinto E, Masson R, Baranello G, Bertoli S. Predictive fat mass equations for spinal muscular atrophy type I children: Development and internal validation. <i>Clin Nutr</i> . 2021 Apr;40(4):1578-1587. doi: 10.1016/j.clnu.2021.02.026. Epub 2021 Feb 26. | Articolo su periodico | 7.324 | Q1 Nutrition & Dietetics | 2 |
| Foppiani A, De Amicis R, Lessa C, Leone A, Ravella S, Ciusani E, Silvani A, Zuccoli G, Battezzati A, Lamperti E, Bertoli S (2020) Isocaloric Ketogenic Diet in Adults with High-Grade Gliomas: A Prospective Metabolic Study, <i>Nutrition and Cancer</i> , DOI: 10.1080/01635581.2020.1779759 | Articolo su periodico | 2.363 | Q2 Nutrition & Dietetics | 2 |
| Bertoli S, Leone A, De Amicis R, Foppiani A, Osio D, Battezzati A. Effects of wearing a FFP2 mask on indirect calorimetry measurements: A pilot study. <i>Clin Nutr ESPEN</i> . 2021 Feb;41:443-446. doi: 10.1016/j.clnesp.2020.10.015. Epub 2020 Nov 10. | Articolo su periodico | 1.858 | Q2 Nutrition & Dietetics | 0 |
| Wadman RI, De Amicis R, Brusa C, Battezzati A, Bertoli S, Davis T, Main M, Manzur A, Mastella C, Munot P, Imbrigiotta N, Schottlaender L, Sarkozy A, Trucco F, Baranello G, Scoto M, Muntoni F. Feeding difficulties in children and adolescents with spinal muscular atrophy type 2. <i>Neuromuscul Disord</i> . 2021 Feb;31(2):101-112. doi: 10.1016/j.nmd.2020.12.007. Epub 2020 Dec 19. | Articolo su periodico | 3.115 | Q1 Pediatrics, Perinatology and Child Health | 1 |
| Fostinelli S and De Amicis R, Leone A, Giustizieri V, Binetti G, Bertoli S, Battezzati A, Cappa SF. Eating Behavior in Aging and Dementia: The Need for a Comprehensive Assessment. <i>Front Nutr</i> . 2020 Dec 16;7:604488. doi: 10.3389/fnut.2020.604488. eCollection 2020. | Review | 6.576 | Q1 Nutrition & Dietetics | 2 |

| | | | | |
|--|-----------------------|-------|--------------------------|----|
| Rolfo A, Nuzzo AM, De Amicis R , Moretti L, Bertoli S, Leone A. Fetal-Maternal Exposure to Endocrine Disruptors: Correlation with Diet Intake and Pregnancy Outcomes. <i>Nutrients</i> . 2020 Jun 11;12(6):1744. doi: 10.3390/nu12061744. | Articolo su periodico | 4.171 | Q1 Nutrition & Dietetics | 11 |
| Leone A, Vizzuso S, Brambilla P, Mameli C, Ravella S, De Amicis R , Battezzati A, Zuccotti G, Bertoli S, Verduci E. Evaluation of Different Adiposity Indices and Association with Metabolic Syndrome Risk in Obese Children: Is there a Winner? <i>Int J Mol Sci</i> . 2020 Jun 8;21(11):4083. doi: 10.3390/ijms21114083. | Articolo su periodico | 4.556 | Q1 Medicine | 8 |
| Sechi A, Zuccarelli L, Grassi B, Frangiamore R, De Amicis R , Marzorati M, Porcelli S, Tullio A, Bacco A, Bertoli S, Dardis A, Biasutti L, Pasanisi MB, Devigili G, Bembi B. Exercise training alone or in combination with high-protein diet in patients with late onset Pompe disease: results of a cross over study. <i>Orphanet J Rare Dis</i> . 2020 Jun 6;15(1):143. doi: 10.1186/s13023-020-01416-6. | Articolo su periodico | 4.123 | Q1 Medicine | 2 |
| Leone A, Martínez-González MÁ, Martín-Gorgojo A, Sánchez-Bayona R, De Amicis R , Bertoli S, Battezzati A, Bes-Rastrollo M. Mediterranean diet, Dietary Approaches to Stop Hypertension, and Pro-vegetarian dietary pattern in relation to the risk of basal cell carcinoma: a nested case-control study within the Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) cohort. <i>Am J Clin Nutr</i> . 2020 Aug 1;112(2):364-372. doi: 10.1093/ajcn/nqaa127. | Articolo su periodico | 7.045 | Q1 Nutrition & Dietetics | 1 |
| Bedogni G, Bertoli S, De Amicis R , Foppiani A, De Col A, Tringali G, Marazzi N, De Cosmi V, Agostoni C, Battezzati A, Sartorio A. External Validation of Equations to Estimate Resting Energy Expenditure in 2037 Children and Adolescents with and 389 without Obesity: A Cross-Sectional Study. <i>Nutrients</i> . 2020 May 14;12(5):1421. doi: 10.3390/nu12051421 | Articolo su periodico | 4.171 | Q1 Nutrition & Dietetics | 2 |
| Bertoli S, Masnada S, De Amicis R , Sangiorgio A, Leone A, Gambino M, Lessa C, Tagliabue A, Ferraris C, De Giorgis V, Battezzati A, Zuccotti GV, Veggiotti P, Mameli C. Glucose transporter 1 deficiency syndrome: nutritional and growth pattern phenotypes at diagnosis. <i>Eur J Clin Nutr</i> . 2020 May 13. doi: 10.1038/s41430-020-0662-z. | Articolo su periodico | 3.441 | Q1 Nutrition & Dietetics | 2 |

| | | | | |
|--|-----------------------|-------|--------------------------|----|
| De Cosmi V, Mazzocchi A, Milani GP, Calderini E, Scaglioni S, Bettocchi S, D'Oria V, Langer T, Spolidoro GCI, Leone L, Battezzati A, Bertoli S, Leone A, De Amicis RS , Foppiani A, Agostoni C, Grossi E. Prediction of Resting Energy Expenditure in Children: May Artificial Neural Networks Improve Our Accuracy? J Clin Med. 2020 Apr 5;9(4):1026. doi: 10.3390/jcm9041026. | Articolo su periodico | 4.241 | / | 2 |
| De Amicis R , Galasso L, Leone A, Vignati L, De Carlo G, Foppiani A, Montaruli A, Roveda E, Cè E, Esposito F, Vanzulli A, Battezzati A, Bertoli S. Is Abdominal Fat Distribution Associated with Chronotype in Adults Independently of Lifestyle Factors? Nutrients. 2020 Feb 25;12(3). pii: E592. doi: 10.3390/nu12030592 | Articolo su periodico | 4.171 | Q1 Nutrition & Dietetics | 4 |
| Bertoli S, De Amicis R , Bedogni G, Foppiani A, Leone A, Ravella S, Mastella C, Baranello G, Masson R, Bertini E, D'Amico A, Pedemonte M, Bruno C, Agosto C, Giaquinto E, Bassano M, Battezzati A. Predictive energy equations for spinal muscular atrophy type I children. Am J Clin Nutr. 2020 Mar 7. pii: nqaa009. doi: 10.1093/ajcn/nqaa009 | Articolo su periodico | 7.045 | Q1 Nutrition & Dietetics | 3 |
| Baranello G, De Amicis R , Arnoldi MT, Zanin R, Mastella C, Masson R, Leone A, Alberti K, Foppiani A, Battezzati A, Bertoli S. Evaluation of body composition as a potential biomarker in spinal muscular atrophy. Muscle Nerve. 2020 Apr;61(4):530-534. doi: 10.1002/mus.26823. Epub 2020 Feb 7 | Comunicazione breve | 2.393 | Q3 Clinical Neurology | 10 |
| De Amicis R , Leone A, Ravasenghi S, Scigliuolo G, Mauro E, Salsano E, Battezzati A, Bertoli S. Triheptanoin Supplementation Does not Affect Nutritional Status: A Case Report of Two Siblings With Adult Polyglucosan Body Disease. J Am Coll Nutr. 2019 Dec 20;1-6. doi: 10.1080/07315724.2019.1695233 | Case report | 2.080 | Q3 Nutrition & Dietetics | 0 |
| Leone A, Battezzati A, Bedogni G, Vignati L, Vanzulli A, De Amicis R , Foppiani A, Bertoli S. Sex- and Age-Related Differences in the Contribution of Ultrasound-Measured Visceral and Subcutaneous Abdominal Fat to Fatty Liver Index in Overweight and Obese Caucasian Adults. Nutrients. 2019 Dec 9;11(12). pii: E3008. doi: 10.3390/nu11123008 | Articolo su periodico | 4.171 | Q1 Nutrition & Dietetics | 1 |

| | | | | |
|--|-----------------------|-------|--------------------------|----|
| Pucciarelli V., Gibelli D., Mastella C, Bertoli S, Alberti K, De Amicis R , Dolci C, Battezzati A, Baranello G, Sforza C. 3D Facial morphology in children affected by spinal muscular atrophy type 2 (SMAII). European Journal of Orthodontics, 2019, 1-9. doi:10.1093/ejo/cjz071 | Articolo su periodico | 2.076 | Q1 Orthodontics | 3 |
| 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. Annals of Clinical and Translational Neurology. 2019 Jul 26. https://doi.org/10.1002/acn3.50855 | Articolo su periodico | 4.656 | Q1 Clinical Neurology | 33 |
| 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. Nutrients. 2019 Jul 25;11(8). pii: E1716. doi: 10.3390/nu11081716 | Articolo su periodico | 4.171 | Q1 Nutrition & Dietetics | 5 |
| 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. Nutrients. 2019 Jun 26;11(7). pii: E1442. doi: 10.3390/nu11071442 | Articolo su periodico | 4.171 | Q1 Nutrition & Dietetics | 17 |
| 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. Nutrients 2019; 11(5): 1104. Doi: 10.3390/nu11051104 | Review | 4.171 | Q1 Nutrition & Dietetics | 9 |

| | | | | |
|--|-----------------------|-------|-------------------------------|----|
| 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. Eur J Clin Nutr. 2018 Dec | Comunicazione breve | 3.114 | Q2 Nutrition & Dietetics | 7 |
| 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. J Am Coll Nutr. 2018 Apr 27:1-7. doi: 10.1080/07315724.2018.1463184 | Articolo su periodico | 2.080 | Q3 Nutrition & Dietetics | 1 |
| 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. J Am Coll Nutr. 2018 Apr 5:1-7. doi: 10.1080/07315724.2018.1442263 | Articolo su periodico | 2.080 | Q3 Nutrition & Dietetics | 10 |
| Bertoli S, Battezzati A, Petruzzini 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. Nutr Cancer. 2018 Apr;70(3):431-440. doi: 10.1080/01635581.2018.1446089 | Articolo su periodico | 2.029 | Q3 Nutrition & Dietetics | 2 |
| 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 | Articolo su periodico | 6.402 | Q1 Nutrition & Dietetics | 12 |
| 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 | Articolo su periodico | 2.766 | Q2 Multidisciplinary sciences | 32 |

| | | | | |
|---|-----------------------|-------|--------------------------|----|
| 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. <i>Nutrients</i> . 2017 Jul 11;9(7). pii: E734. doi: 10.3390/nu9070734 | Articolo su periodico | 4.171 | Q1 Nutrition & Dietetics | 31 |
| 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. <i>Clin Anat</i> . 2017 Apr 29. doi: 10.1002/ca.22890 | Articolo su periodico | 0.605 | Q2 Medicine | 14 |
| 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? <i>Clin Nutr</i> . 2017 Dec;36(6):1674-1680. doi: 10.1016/j.clnu.2016.10.020. Epub 2016 Nov 16 | Articolo su periodico | 5.496 | Q1 Nutrition & Dietetics | 17 |
| 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. <i>Clin Obes</i> . 2016 Dec;6(6):365-375. doi: 10.1111/cob.12165 | Articolo su periodico | / | / | 6 |
| 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. <i>Nutrition</i> . 2015 Jul-Aug;31(7-8):981-7. doi: 10.1016/j.nut.2015.02.017 | Articolo su periodico | 3.367 | Q2 Nutrition & Dietetics | 21 |

ABSTRACTS pubblicati su riviste internazionali con IF

1. De Amicis R., Leone A., Foppiani A., Lessa C., Ravella S., Battezzati A., Bertoli S. Long-term effect of a classical ketogenic diet on glucose metabolism: A 12-months longitudinal study. - In: ACTA PHYSIOLOGICA. - ISSN:1748-1716. Volume 227, Issue S71. OP102, p.44. (2019 Sep). (Talk presentato al Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Italian Physiological Society Italy tenutosi a Bologna nel 2019).
2. Leone A., Vignati L., De Amicis R., Ponissi V., Beggio V., Battezzati A., Bertoli S. Nutritional status and body fat distribution in subjects with psychological traits typical of eating disorders. Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Italian Physiological Society. In: ACTA PHYSIOLOGICA. - ISSN:1748-1716. Volume 227, Issue S71. PP143, p.122. (2019 Sep).

3. Ravella S., Spadafranca A., Foppiani A., De Amicis R., Leone A., Lewandowski L., Battezzati A. Bertoli S. Evaluation of the association between dietary pattern and fat distribution in pregnant women. Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Italian Physiological Society. In: ACTA PHYSIOLOGICA. - ISSN:1748-1716. Volume 227, Issue S71. PP158, p.128. (2019 Sep).
4. E. Giaquinto, M. E. Giaquinto, M. Bassano, A. Foppiani, R. De Amicis, A. Leone, C. Mastella, G. Baranello, A. Battezzati, S. Bertoli. Food Habits And Dietary Intake in Italian Children with Spinal Muscular Atrophy Type 1 and 2 / - In: CLINICAL NUTRITION. - ISSN 0261-5614. - (2019 Sep). (Intervento presentato al 41° convegno European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) tenutosi a Cracovia nel 2019).
5. 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).
6. 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 - In: CLINICAL NUTRITION. - ISSN 0261-5614. - 37:Suppl1(2018 Sep), p. S33. (Intervento presentato al 40. convegno European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) tenutosi a Madrid nel 2018).
7. 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).
8. 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).
9. 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).
10. 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).

11. Baranello, G; Arnoldi, M; Zanin, R; Masson, R; Mastella, C; De Amicis, R; Battezzati, A; Bertoli, S. Segmental body composition in young children with SMA type 2: Correlation with motor function abilities. NEUROMUSCULAR DISORDERS. Volume: 27 Pages: S133-S133 Supplement: 2 Meeting Abstract: P.120 DOI: 10.1016/j.nmd.2017.06.150 Published: OCT 2017. Conference: 22nd International Annual Congress of the World-Muscle-Society (WMS), Saint Malo, France Oct 03-07, 2017
12. 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).
13. V. Pucciarelli, C. Mastella, S. Bertoli, K. Alberti, R. De Amicis, A. Battezzati, G. Baranello, C. Sforza. 3D stereophotogrammetric facial analysis of SMAII 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).
14. 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. 236 OR.A62-236OR.A62. (Intervento presentato al 76° convegno Scientific Session of American Diabetes Association tenutosi a New Orleans nel 2016).
15. 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).
16. 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).

CONTRIBUTI IN VOLUME

1. Bertoli S., Ravella S., De Amicis R. Problematiche nutrizionali in: "PATOLOGIE ASSOCIATE ALLE Paralisi Cerebrali Infantili", Carocci Faber Editore, cap. 21, Anno edizione: 2020, Tipo: Libro universitario, Collana: Le professioni sanitarie

MANUALE TECNICO SCIENTIFICO

1. Bertoli S, Giaquinto E, Baranello G, Foppiani A, De Amicis R, Bassano M, Ravella S. GESTIONE e RIABILITAZIONE NUTRIZIONALE nella Distrofia Muscolare di Becker - Parent Project Onlus.
2. Bertoli S, Foppiani A, Ravella S, De Amicis R, Giaquinto E. La Nutrizione nella Distrofia Muscolare di Duchenne - Parent Project Onlus

Data

14/10/2021

Luogo

Corbetta

Ravenna Silvana De Amicis