

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 il settore concorsuale 06/D2 - Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere, settore scientifico-disciplinare MED/49 - Scienze Tecniche Dietetiche Applicate presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 10 del 04/02/2020) Codice concorso 4264

Alessandro Leone

CURRICULUM VITAE

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

COGNOME	LEONE
NOME	ALESSANDRO
DATA DI NASCITA	11 GIUGNO 1985

INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM (non eccedente le 30 pagine)

PERCORSO EDUCATIVO**Titoli**

04/2017: Dottorato di ricerca in Scienze della Nutrizione presso l'Università degli Studi di Milano

07/2010: Laurea specialistica in Scienze Alimentari (110/110) presso l'Università degli Studi di Milano

02/2008: Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari (101/110) presso l'Università degli Studi di Milano

Attività professionale

02/2018-01/2020: Assegno di Ricerca di Tipo A presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS) - sezione di Nutrizione Umana, Università degli Studi di Milano.

12/2017-01/2018: 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.

04/2017-09/2017: Borsista su progetto Telethon 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.

01/2013-12/2013: 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

01/2011-12/2012: 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, con la specifica mansione di costruzione e gestione di database medico-nutrizionali.

ATTIVITA' DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI

Attività didattica integrativa

A partire dal 2015, ho svolto con regolarità, presso l'Università degli Studi di Milano, 40 ore/annue (30 ore/annue nel 2018) di attività didattica integrativa per l'insegnamento "Alimentazione e Nutrizione Umana" nel Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, tenendo lezioni inerenti l'alimentazione e la nutrizione umana, l'epidemiologia nutrizionale, i pattern alimentari, la valutazione nutrizionale degli alimenti e i metodi di rilevamento dei consumi alimentari.

Attività di 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 2012 su tematiche inerenti l'alimentazione e la nutrizione umana per studenti afferenti ai corsi di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Dietistica e Scienze e Tecniche Erboristiche, e ai corsi di laurea magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana e Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agro-Ambientali.

Di seguito si riportano analiticamente le attività di correlatore di tesi nei differenti percorsi formativi, dal 2012 ad oggi.

- Correlatore di 17 elaborati finali per il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari
- Correlatore di 1 elaborato finale per il corso di Laurea in Scienze e Tecniche Erboristiche
- Correlatore di 4 elaborati finali per il corso di Laurea in Dietistica
- Correlatore di 10 tesi di laurea magistrale per il corso di Laurea in Alimentazione e Nutrizione Umana
- Correlatore di 1 tesi di laurea magistrale per il corso di Laurea in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agro-Ambientali

ATTIVITA' DI FORMAZIONE E RICERCA

L'attività di ricerca è iniziata con il Dottorato di Ricerca a partire dal 2014 ed è continuata ininterrottamente fino ad oggi. L'interesse scientifico si è dapprima focalizzato allo studio delle abitudini alimentari indagando la relazione tra i pattern dietetici, in particolare il pattern dietetico di tipo mediterraneo, e lo stato nutrizionale, la distribuzione del grasso corporeo, il comportamento alimentare e il rischio di patologia. Tale attività di ricerca si è intensificata a partire dal 2016, con la mia esperienza all'estero durante il dottorato, presso il Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Universidad de Navarra (Pamplona, Spagna). Durante i 3 mesi di soggiorno in Spagna, ho collaborato con il prof. Miguel Angel Martinez-Gonzalez e la prof. Maira Bes-Rastrollo al progetto SUN, uno studio di coorte volto principalmente a studiare l'associazione della dieta e dello stile di vita con il rischio di malattia. Sempre a partire dal 2014, grazie all'ampia casistica clinica raccolta presso l'International Center for the Assessment of Nutritional Status (ICANS), ad oggi costituita da oltre 15,000 pazienti fenotipizzati per le principali variabili cliniche e nutrizionali, dietetiche e comportamentali, l'interesse scientifico si è rivolto ad indagare l'associazione del tessuto adiposo e del comportamento alimentare con il rischio cardiometabolico. Nello stesso periodo ho iniziato ad occuparmi anche della valutazione nutrizionale e del profilo fenolico degli alimenti, con particolare interesse a matrici vegetali dal potenziale nutraceutico provenienti da paesi in via di sviluppo. Dal 2016 l'interesse scientifico si è rivolto anche allo studio dell'associazione del Bisfenolo A, un interferente endocrino presente negli alimenti, con la composizione corporea e il rischio cardio-metabolico nelle donne in età fertile. Da alcuni anni, mi sono interessato alla dieta chetogenica per il trattamento delle patologie neurologiche e neurometaboliche, con particolare interesse allo sviluppo di nuovi alimenti chetogenici alternativi ai tradizionali alimenti a base di cereali. Negli ultimi anni l'interesse scientifico si è inoltre rivolto a studiare le abitudini alimentari delle popolazioni rifugiate e alla relazione con lo stato di salute. In queste popolazioni, inoltre, l'interesse scientifico si è indirizzato a valutare l'impatto di matrici vegetali, prodotte localmente, sul metabolismo glucidico, mediante studi di intervento in acuto e in cronico.

Di seguito si riportano analiticamente i titoli relativi all'attività di ricerca scientifica svolta secondo il seguente ordine

1. Produzione scientifica complessiva

2. Partecipazione a programmi di ricerca nazionali e internazionali
3. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
4. Titolarità di brevetti e Know-How
5. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali
6. Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche
7. Attività scientifica per cooperazione internazionale relativa all'ambito del settore scientifico disciplinare MED/49

1. Produzione scientifica complessiva

L'attività scientifica ha prodotto, dal 2014 ad oggi, 40 pubblicazioni su riviste dotate di ISSN di cui 33 manoscritti originali, 3 comunicazioni brevi e 4 reviews. In 12 di esse compaio come primo autore. Secondo le metriche Scopus, la produzione scientifica ha totalizzato 450 citazioni, con un H-index di 13. La somma degli Impact Factor (rapportati all'anno di pubblicazione) è 140.822.

Di seguito è riportato l'elenco di tutti i lavori scientifici prodotti con il numero di citazioni derivato da Scopus e l'Impact Factor relativo all'anno di pubblicazioni:

Prodotto scientifico	Tipologia	IF	Quartile	Citazioni
1. 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;12(3):592. doi: 10.3390/nu12030592	Articolo	4.171	Q1 Nutrition & Dietetics	0
2. Borgonovo G, De Petrocellis L, Schiano Moriello A, Bertoli S, Leone A , Battezzati A, Mazzini S, Bassoli A. Moringin, A Stable Isothiocyanate from Moringa oleifera, Activates the Somatosensory and Pain Receptor TRPA1 Channel In Vitro. Molecules 2020;25(4):976. doi: 10.3390/molecules25040976	Articolo	3.060	Q2 Biochemistry & Molecular Biology	0
3. Leone A , Battezzati A, Di Lello S, Ravasenghi S, Mohamed-Iahdih B, Mohamed Lamin Saleh S, Bertoli S. Dietary Habits of Saharawi Type II Diabetic Women Living in Algerian Refugee Camps: Relationship with Nutritional Status and Glycemic Profile. Nutrients 2020;12(2):568. doi: 10.3390/nu12020568	Articolo	4.171	Q1 Nutrition & Dietetics	0
4. Genovesi S, Antolini L, Orlando A, Gilardini L, Bertoli S, Giussani M, Invitti C, Nava E, Battaglino MG, Leone A , Valsecchi MG, Parati G. Cardiovascular Risk Factors Associated With the Metabolically Healthy Obese (MHO) Phenotype Compared to the Metabolically Unhealthy Obese (MUO) Phenotype in Children. Front Endocrinol 2020;11:27. doi: 10.3389/fendo.2020.00027	Articolo	3.634	Q2 Endocrinology & Metabolism	0
5. 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; in press. doi: 10.1002/mus.26823	Comunic. breve	2.393	Q3 Clinical Neurology	0
6. 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;11(12): 3008.	Articolo	4.171	Q1 Nutrition & Dietetics	0

doi: 10.3390/nu11123008				
7. 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> 2019;73(12):1646-1648. doi: 10.1038/s41430-019-0392-2.	Comunic. Breve	3.114	Q2 Nutrition & Dietetics	2
8. 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;11(7):1442. doi: 10.3390/nu11071442	Articolo	4.171	Q1 Nutrition & Dietetics	6
9. 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.	Review	4.171	Q1 Nutrition & Dietetics	2
10. 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. <i>Clin Nutr.</i> 2019;38(1):457-464. doi: 10.1016/j.clnu.2017.11.011	Articolo	6.402	Q1 Nutrition & Dietetics	2
11. Barichella M, Pezzoli G, Faierman SA, Raspini B, Rimoldi M, Cassani E, Bertoli S, Battezzati A, Leone A , Iorio L, Ferri V, Pinelli G, Pusani C, Bolliri C, Cilia R, Caronni S, De Marco P, Cereda E. Nutritional characterisation of Zambian Moringa oleifera: acceptability and safety of short-term daily supplementation in a group of malnourished girls. <i>Int J Food Sci Nutr.</i> 2019;70(1):107-115. doi: 10.1080/09637486.2018.1475550	Articolo	2.792	Q3 Nutrition & Dietetics	4
12. Sforza C, Bertoli S, Leone A , Rosati R, de Menezes D, Battezzati A. Three-Dimensional Soft-Tissue Facial Morphometry in Caucasian Obese Adults. <i>Pesqui Bras Odontopediatria Clin Integr</i> 2019, 19(1):e4550. doi: 10.4034/PBOCI.2019.191.06	Articolo	-	-	0
13. 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. <i>J Am Coll Nutr.</i> 2019 in press. doi: 10.1080/07315724.2019.1695233	Comunic. breve	2.080	Q3 Nutrition & Dietetics	0
14. 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):1716. doi: 10.3390/nu11081716	Articolo	4.171	Q1 Nutrition & Dietetics	1

15. D'Auria E, Fabiano V, Bertoli S, Bedogni G, Bosetti A, Pendezza E, Sartorio MUA, Leone A , Spadafranca A, Borsani B, Stucchi F, Battezzati A, Zuccotti GV. Growth Pattern, Resting Energy Expenditure, and Nutrient Intake of Children with Food Allergies. Nutrients 2019, 11, 212. doi: 10.3390/nu11020212	Articolo	4.171	Q1 Nutrition & Dietetics	1
16. Deguise MO, Baranello G, Mastella C, Beauvais A, Michaud J, Leone A , De Amicis R, Battezzati A, Dunham C, Selby K, Warman Chardon J, McMillan HJ, Huang YT, Courtney NL, Mole AJ, Kubinski S, Claus P, Murray LM, Bowerman M, Gillingwater TH, Bertoli S, Parson SH, Kothary R. Abnormal fatty acid metabolism is a core component of spinal muscular atrophy. Ann Clin Transl Neurol. 2019;6(8):1519-1532. doi: 10.1002/acn3.50855	Articolo	4.656	Q1 Clinical Neurology	2
17. Leone A , Vignati L, Battezzati A, De Amicis R, Ponissi V, Beggio V, Bedogni G, Vanzulli A, Bertoli S. Association of binge eating behaviour with total and abdominal adipose tissue in a large sample of subjects starting a weight loss or maintenance programme. J Am Coll Nutr. 2018;37(8):701-707. doi: 10.1080/07315724.2018.1463184	Articolo	2.080	Q3 Nutrition & Dietetics	0
18. Leone A , Bertoli S, Di Lello S, Bassoli A, Ravasenghi S, Borgonovo G, Forlani F, Battezzati A. Effect of <i>Moringa oleifera</i> Leaf Powder on Postprandial Blood Glucose Response: In Vivo Study on Saharawi People Living in Refugee Camps. Nutrients 2018;10(10):1494. doi: 10.3390/nu10101494	Articolo	4.171	Q1 Nutrition & Dietetics	5
19. Leone A , Martínez-González MA, Lahortiga-Ramos F, Molero Santos P, Bertoli S, Battezzati A, Bes-Rastrollo M. Adherence to the Mediterranean dietary pattern and incidence of anorexia and bulimia nervosa in women: the SUN cohort. Nutrition. 2018;54:19-25. doi: 10.1016/j.nut.2018.02.008	Articolo	3.591	Q2 Nutrition & Dietetics	1
20. De Amicis R, Leone A , Foppiani A, Osio D, Lewandowski L, Giustizieri V, Cornelio P, Cornelio PF, 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;37(6):494-500. doi: 10.1080/07315724.2018.1442263	Articolo	2.080	Q3 Nutrition & Dietetics	3
21. 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;70(3):431-440. doi: 10.1080/01635581.2018. 1446089	Articolo	2.029	Q3 Nutrition & Dietetics	1
22. Leone A , Fernández-Montero A, de la Fuente-Arrillaga C, Martínez-González MÁ, Bertoli S, Battezzati A, Bes-Rastrollo M. Adherence to the Mediterranean Dietary Pattern and Incidence of Nephrolithiasis in the Seguimiento Universidad de Navarra Follow-up (SUN) Cohort. Am J Kidney Dis. 2017;70(6):778-786. doi: 10.1053/j.ajkd.2017.06.027	Articolo	7.543	Q1 Urology & Nephrology	7
23. 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	Articolo	5.496	Q1 Nutrition & Dietetics	4

composition and resting energy expenditure? Clin Nutr. 2017;36(6):1674-1680. doi: 10.1016/j.clnu.2016.10.020				
24. 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;9(7):734. doi: 10.3390/nu9070734	Articolo	4.196	Q1 Nutrition & Dietetics	14
25. 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;12(9):e0185013. doi: 10.1371/journal.pone.0185013	Articolo	2.766	Q2 Multidisciplinary sciences	13
26. Leone A, Spada A, Battezzati A, Schiraldi A, Aristil J, Bertoli S. Moringa oleifera Seeds and Oil: Characteristics and Uses for Human Health. Int J Mol Sci. 2016;17(12):2141. doi: 10.3390/ijms17122141	Review	3.226	Q2 Biochemistry & Molecular Biology	42
27. Leone A, Bedogni G, Ponissi V, Battezzati A, Beggio V, Magni P, Ruscica M, Bertoli S. Contribution of binge eating behaviour to cardiometabolic risk factors in subjects starting a weight loss or maintenance programme. Br J Nutr. 2016;116(11):1984-1992. doi: 10.1017/S0007114516004141	Articolo	3.706	Q1 Nutrition & Dietetics	4
28. 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;6(6):365-375	Articolo	-	-	3
29. Siervo M, Lara J, Celis-Morales C, Vacca M, Oggioni C, Battezzati A, Leone A, Tagliabue A, Spadafranca A, Bertoli S. Age-related changes in basal substrate oxidation and visceral adiposity and their association with metabolic syndrome. Eur J Nutr. 2016;55(4):1755-67. doi: 10.1007/s00394-015-0993-z	Articolo	4.370	Q1 Nutrition & Dietetics	7
30. Bertoli S, Leone A, Vignati L, Spadafranca A, Bedogni G, Vanzulli A, Rodeschini E, Battezzati A. Metabolic correlates of subcutaneous and visceral abdominal fat measured by ultrasonography: a comparison with waist circumference. Nutr J. 2016;15:2. doi: 10.1186/s12937-015-0120-2	Articolo	3.211	Q2 Nutrition & Dietetics	15
31. Bertoli S, Leone A, Ponissi V, Bedogni G, Beggio V, Strepparava MG, Battezzati A. Prevalence of and risk factors for binge eating behaviour in 6930 adults starting a weight loss or maintenance programme. Public Health Nutr. 2016;19(1):71-7. doi: 10.1017/S1368980015001068	Articolo	2.326	Q3 Nutrition & Dietetics	14
32. Leone A, Fiorillo G, Criscuoli F, Ravasenghi S, Santagostini L, Fico G, Spadafranca A, Battezzati A, Schiraldi A, Pozzi F, di Lello S, Filippini S, Bertoli S. Nutritional Characterization and Phenolic Profiling of Moringa oleifera Leaves Grown in Chad, Sahrawi Refugee Camps, and Haiti. Int J Mol Sci. 2015;16(8):18923-37. doi: 10.3390/ijms160818923	Articolo	3.257	Q2 Biochemistry & Molecular Biology	50

33. Spadafranca A, Cappelletti C, Leone A , Vignati L, Battezzati A, Bedogni G, Bertoli S. Relationship between thyroid hormones, resting energy expenditure and cardiometabolic risk factors in euthyroid subjects. Clin Nutr. 2015;34(4):674-8. doi: 10.1016/j.clnu.2014.07.014	Articolo	4.487	Q1 Nutrition & Dietetics	17
34. Leone A , Spada A, Battezzati A, Schiraldi A, Aristil J, Bertoli S. Cultivation, Genetic, Ethnopharmacology, Phytochemistry and Pharmacology of <i>Moringa oleifera</i> Leaves: An Overview. Int J Mol Sci. 2015;16(6):12791-835. doi: 10.3390/ijms160612791	Review	3.257	Q2 Biochemistry & Molecular Biology	129
35. Bertoli S, Leone A , Vignati L, Bedogni G, Martínez-González MÁ, Bes-Rastrollo M, Spadafranca A, Vanzulli A, Battezzati A. Adherence to the Mediterranean diet is inversely associated with visceral abdominal tissue in Caucasian subjects. Clin Nutr. 2015;34(6):1266-72. doi: 10.1016/j.clnu.2015.10.003	Articolo	4.487	Q1 Nutrition & Dietetics	19
36. Siervo M, Oggioni C, Lara J, Celis-Morales C, Mathers JC, Battezzati A, Leone A , Tagliabue A, Spadafranca A, Bertoli S. Age-related changes in resting energy expenditure in normal weight, overweight and obese men and women. Maturitas. 2015;80(4):406-13. doi: 10.1016/j.maturitas.2014.12.023	Articolo	3.255	Q2 Geriatrics & Gerontology	14
37. Laureati M, Bertoli S, Bergamaschi V, Leone A , Lewandowski L, Giussani B, Battezzati A, Pagliarini E. Food neophobia and liking for fruits and vegetables are not related to excess weight in Italian children. Food Qual Prefer. 2015;40:125-131. doi: 10.1016/j.foodqual.2014.09.008	Articolo	3.688	Q1 Food Science & Technology	22
38. Bertoli S, Leone A , Battezzati A. Human Bisphenol A Exposure and the "Diabesity Phenotype". Dose Response. 2015;13(3):1559325815599173. doi: 10.1177/1559325815599173	Review	1.855	Q3 Pharmacology & Pharmacy	16
39. Bertoli S, Spadafranca A, Bes-Rastrollo M, Martinez-Gonzalez MA, Ponissi V, Beggio V, Leone A , Battezzati A. Adherence to the Mediterranean diet is inversely related to binge eating disorder in patients seeking a weight loss program. Clin Nutr. 2015;34(1):107-14. doi: 10.1016/j.clnu.2014.02.001	Articolo	4.487	Q1 Nutrition & Dietetics	14
40. Soldati L, Bertoli S, Terranegra A, Brasacchio C, Mingione A, Dogliotti E, Raspini B, Leone A , Frau F, Vignati L, Spadafranca A, Vezzoli G, Cusi D, Battezzati A. Relevance of Mediterranean diet and glucose metabolism for nephrolithiasis in obese subjects. J Transl Med. 2014;12:34. doi: 10.1186/1479-5876-12-34	Articolo	3.930	Q1 Medicine, Research & Experimental	16

2. Partecipazione a programmi di ricerca nazionali e internazionali

2a. Partecipazione a programmi di ricerca nazionali come co-investigatore

2016. Ente finanziatore: Programma PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale)

Titolo del progetto: From mother to child health flow: the impact of the endocrine disruptor chemical Bisphenol A (BPA)

Tipo di studio: multicentrico, 5UO, n. protocollo 2015SHM58M_003, durata del progetto 36 mesi

Responsabile di unità operativa: Prof. Simona Bertoli

Ruolo nel progetto: Reclutamento, rilevamento dei consumi alimentari, determinazione del livello di

esposizione al bisfenolo A, data management, analisi statistica, scrittura di articoli scientifici

2015. Ente finanziatore: Fondazione Telethon Onlus

Titolo del progetto: 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

Tipo di studio: multicentrico, 5UO, n. application GUP15014, durata del progetto 36 mesi

Principal investigator: Prof. Simona Bertoli

Ruolo nel progetto: Data management, analisi statistica, scrittura di articoli scientifici

2b. Partecipazione a programmi di ricerca nazionali come collaboratore alla ricerca

2016. Ente finanziatore: Duchenne Parent Project Onlus

Titolo del progetto: Studio osservazionale sugli aspetti nutrizionali e metabolici nella Distrofia Muscolare di Duchenne: the Italian "N&M_DUCHENNE Study"

Principal investigator: Prof. Simona Bertoli

Tipo di studio: multicentrico, 2UO, durata 24 mesi

Ruolo nel progetto: Valutazione dei consumi alimentari, data management, analisi statistica

2016. Ente finanziatore: AICS, Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo

Titolo del progetto: Cibo e Lavoro: auto-produrre con dignità

Tipo di studio: multicentrico, 5UO, durata del progetto 36 mesi

Responsabile unità operativa: Prof. Simona Bertoli e Prof. Alberto Battezzati

Ruolo nel progetto: Valutazione dei consumi alimentari, data management, analisi statistica, scrittura di articoli scientifici

2015. Ente finanziatore: Fondazione Famiglie SMA (Atrofia Muscolare Spinale) Onlus

Titolo del progetto: Studio integrato nutrizionale-metabolico per ottimizzare gli apporti di macro e micronutrienti dei bambini "low-functioning" affetti da atrofia muscolare spinale di tipo I e II

Tipo di studio: multicentrico, 3UO, durata del progetto 12 mesi

Principal investigator: Prof. Simona Bertoli

Ruolo nel progetto: Data management, analisi statistica, scrittura di articoli scientifici

2015. Ente finanziatore: Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica - Onlus

Titolo del progetto: Clinical implications of the natural history of insulin secretory and sensitivity defects in cystic fibrosis

Tipo di studio: multicentrico, 2UO, n. protocollo FFC#21/2013, durata del progetto 24 mesi

Principal investigator: Prof. Alberto Battezzati

Ruolo nel progetto: Data management, analisi statistica

2012. Ente finanziatore: Regione Lombardia

Titolo del progetto: Food and Fun: consumi alimentari e stili di vita dei bambini della scuola primaria.

Analisi e ricerca su modelli di intervento per la prevenzione dell'obesità e sovrappeso

Tipo di studio: Multicentrico, 2UO, durata del progetto 24 mesi

Principal investigator: Prof. Ella Pagliarini

Ruolo nel progetto: Rilevamento dei consumi alimentari, misurazione antropometrica, data management, analisi statistica, scrittura di articoli scientifici

3. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

2019-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, 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 3 pubblicazioni scientifiche, oltre a materiale divulgativo per famiglie e operatori sanitari.

2016-attuale: **Coordinamento** della collaborazione con il Research Team del Prof. Miguel Ángel Martínez González e Prof. Maira Bes-Rastrollo, Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Universidad de Navarra. Questa collaborazione ha permesso di attivare una proficua ricerca e produzione scientifica sulla relazione tra aderenza alla dieta mediterranea e rischio di diverse patologie, dando luogo a 2 pubblicazioni scientifiche pubblicate, oltre ad altri articoli attualmente in fase di revisione o preparazione.

2014-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 tumore cerebrale, atrofia muscolare spinale di tipo I e II e decadimento cognitivo. Queste collaborazioni hanno portato ad ottenere finanziamenti alla ricerca da parte di enti pubblici riconosciuti (Bando Telethon Onlus2015 e Fondazione Famiglie SMA 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 del Prof. Mario Siervo, School of Life Sciences, Division of Physiology, Pharmacology and Neuroscience, University of Nottingham, coordinata dalla Prof. Simona Bertoli. Questa proficua 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 3 pubblicazioni scientifiche multicentriche internazionali derivate dai dati forniti dal Centro ICANS.

4. Titolarità di brevetti e Know-How

2019. A seguito dell'attività scientifica nell'ambito della dieta chetogenica per il trattamento delle patologie neurologiche e neurometaboliche, ho sviluppato, con il supporto di alcuni docenti della sezione di Nutrizione del Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENs) Università degli Studi di Milano, una miscela chetogenica utile alla produzione di prodotti alimentari casalinghi e industriali alternativi ai prodotti alimentari tradizionali a base di cereali. Tale miscela è stata oggetto di un contratto di cessione di Know-How con un'azienda del settore alimentare, la quale ne ha acquistato composizione e diritti.

Ulteriori prodotti alimentari chetogenici pronti al consumo si trovano al momento allo stadio di prototipo e saranno oggetto di un probabile deposito di brevetto.

5. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

19-21/09/2018 Partecipazione come Relatore su invito

Luogo di svolgimento: Pavia, Italia

Ente organizzatore: Università degli Studi di Pavia

Titolo del convegno: Applicazione clinica della dieta chetogenica: corso teorico-pratico. 4° Edizione

Titolo della relazione presentata: Prodotti e alimenti a confronto

14-15/06/2017 Partecipazione come Relatore su invito

Luogo di svolgimento: Pavia, Italia

Ente organizzatore: Università degli Studi di Pavia

Titolo del convegno: Applicazione clinica della dieta chetogenica: corso teorico-pratico. 3° Edizione

Titolo della relazione presentata: Alimenti speciali per la dieta chetogenica

21-22/10/2016 Partecipazione come Relatore su invito

Luogo di svolgimento: Milano, Italia

Ente organizzatore: Ente Nazionale di Previdenza e Assistenza a favore dei Biologi (ENPAB)

Titolo del convegno: Il ruolo del biologo nella ristorazione collettiva

Titolo della relazione presentata: Celiachia e ristorazione collettiva

15-17/06/2016 Partecipazione come Relatore su invito

Luogo di svolgimento: Pavia, Italia

Ente organizzatore: Università degli Studi di Pavia

Titolo del convegno: Applicazione clinica della dieta chetogenica: corso teorico-pratico. 2° Edizione

Titolo della relazione presentata: Alimenti speciali per la dieta chetogenica

17-19/06/2015 Partecipazione come Relatore su invito

Luogo di svolgimento: Pavia, Italia

Ente organizzatore: Università degli Studi di Pavia

Titolo del convegno: Applicazione clinica della dieta chetogenica: corso teorico-pratico. 1° Edizione

Titolo della relazione presentata: Alimenti speciali per la dieta chetogenica

07-09/05/2015 Partecipazione come Relatore

Luogo di svolgimento: Firenze, Italia

Ente organizzatore: Società Italiana di Fisiologia (SIF)

Titolo del convegno: 9th Meeting of Young Researchers in Physiology

Titolo della relazione presentata: Sex hormones effects on the metabolic, endocrine, and eating physiological responses to a mixed meal in women

07/06/2014 Partecipazione come Relatore su invito

Luogo di svolgimento: Modena, Italia

Ente organizzatore: Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Titolo del convegno: Aspetti di dietoterapia nel trattamento delle epilessie farmaco resistenti

Titolo della relazione presentata: Effetto del trattamento termico sulla composizione nutrizionale di alimenti prodotti a partire da farine chetogeniche

6. Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

2019-attuale: Guest Editor di uno Special Issue dal titolo "From Mother to Child Health Flow: The Impact of Dietary Habits and Food Choices" per la rivista Nutrients (ISSN 2072-6643; CODEN: NUTRHU, Impact Factor: 4.171, Q1 in Nutrition & Dietetics)

https://www.mdpi.com/journal/nutrients/special_issues/Mother_Child_health_diet_food

2015-attuale: Attività di referee esterno, con 27 revisioni certificate per le seguenti riviste: Phytotherapy Research, Journal of the American College of Nutrition, International Journal of Molecular Sciences, Food Science & Nutrition, Plos One, Scientific Reports, Phytochemistry Reviews, Clinical Nutrition, Clinical Epidemiology, Clinical Interventions in Aging, International Journal of Biological Macromolecules, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Dose-Response, Nutrients, Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy, Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology, Nutrition and Health, Nutrition & Food Science, Plants, Antioxidants, Advances in Agriculture.

7. Attività scientifica per cooperazione internazionale relativa all'ambito del settore scientifico disciplinare MED/49

- 2018-2020: 5 missioni di supporto tecnico presso i Campi profughi Saharawi (Tindouf, Algeria) nell'ambito del progetto "Cibo e Lavoro: Autoprodurre con dignità" finanziato dall'Agenzia Italiana di Cooperazione allo Sviluppo. Durante le missioni mi sono occupato di valutare i consumi alimentari delle donne Saharawi e di relazionarli con lo stato nutrizionale e il profilo glicemico. Inoltre, sono stati realizzati studi di intervento per la valutazione in acuto e in cronico dell'effetto ipoglicemizzante delle foglie di *Moringa oleifera* coltivata nei campi profughi. Con i dati ottenuti durante tali attività sono stati scritti e pubblicati 2 articoli, più altri articoli attualmente in fase di scrittura.

Data

28/02/2020

Luogo

Trecate