

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 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  
Codice concorso: 4589

**Simona Bertoli**  
**CURRICULUM VITAE**

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

COGNOME	BERTOLI
NOME	SIMONA
DATA DI NASCITA	26.06.1968

**INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM**  
**(non eccedente le 30 pagine)**

**TITOLI**

**TITOLO DI STUDIO**

*(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)*

10/1994: Laurea in Medicina e Chirurgia  
conseguita presso l'Università di Pavia con la votazione di 110/110

**TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

*(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)*

11/1998: Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione indirizzo Dietologico e Dietoterapico  
conseguita presso l'Università di Pavia con la votazione di 110/110 e lode

11/2001: Dottorato di ricerca in "Fisiologia dei Distretti Corporei"  
conseguito presso Università di Roma "Tor Vergata" e svolto presso Università degli Studi di Milano (sede Consorzata)

**ALTRI TITOLI CONSEGUITI**

*(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)*

Formazione post-dottorato:  
09/2005-05/2006: Assegno di Ricerca Tipo A. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche (DiSTAM) - sez. nutrizione-, Università degli Studi di Milano  
01/2001-08/2005: Borsa di Studio per attività di ricerca su progetto. Centro Internazionale per lo Studio della Composizione Corporea (ICANS), Università degli Studi di Milano

**Abilitazioni:**

06/2020: Abilitazione scientifica nazionale a professore di I Fascia in 06/D2 - Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere, (settore scientifico-disciplinare MED/49 - Scienze Tecniche Dietetiche Applicate)

08/2018: Abilitazione scientifica nazionale a professore di I Fascia in 05/D1- Fisiologia  
03/2016: Abilitazione scientifica nazionale a professore di II Fascia in 06/D2 - Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere, (settore scientifico-disciplinare MED/49 - Scienze Tecniche Dietetiche Applicate)  
03/2016: Abilitazione scientifica nazionale a professore di II Fascia in 05/D1- Fisiologia  
06/1995: Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo

#### **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

##### **Posizioni accademiche e di ricerca:**

12/2018-attuale: Professore Associato in MED/49, Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS), Università degli Studi di Milano  
06/2006-12/2018: Ricercatore in BIO/09, Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS), Università degli Studi di Milano

##### **Principali incarichi e responsabilità accademiche:**

09/2020-attuale: Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia, Università degli Studi di Milano

05/2018-attuale: Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Laurea in Alimentazione e Nutrizione Umana, Università degli Studi di Milano

09/2013-attuale: Membro della Scuola di Dottorato in Scienze della Nutrizione, Università degli Studi di Milano - internazionali

09/2008-attuale: Membro della Commissione Didattica del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Milano

09/2008-attuale: Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione, Università degli Studi di Milano

09/2008-attuale: Membro del Collegio dei Docenti dei Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari e di Vegetali, Alimentari e Agroambientali

09/2008-attuale: Vice-Direttore Scientifico dell'International Center for the Assessment of Nutritional Status (ICANS), Università degli Studi di Milano

09/2006-attuale: Membro del Comitato Scientifico dell'International Center for the Assessment of Nutritional Status (ICANS), Università degli Studi di Milano

## ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

### ATTIVITÀ DIDATTICA

Ha svolto attività didattica frontale come Docente responsabile a partire dal 2002 e con continuità annuale ed intensità costante a partire dal 2008 tenendo corsi inerenti l'alimentazione e la nutrizione umana, la nutrizione applicata, la nutraceutica, la fisiologia della nutrizione e la dietetica applicata (SSD MED/49 o BIO/09) in Corsi di Laurea Triennale e Magistrale e in percorsi formativi Post-Laurea (Scuole di Dottorato, Scuole di Specializzazione e Corsi di Perfezionamento) **per un totale annuo di ore di lezione mai inferiore a 100.**

Di seguito si riportano analiticamente gli incarichi di insegnamento in **Corsi di Laurea Triennale, Magistrale e percorsi formativi Post-Laurea** ricevuti:

#### **CORSI DI LAUREA TRIENNALI**

##### **Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Milano:**

2018-attuale: Assegnazione incarico di Docenza come Compito Didattico del corso: Alimentazione e Nutrizione Umana (6CFU, 44 ore di lezione frontale e 8 ore di esercitazioni/anno)

2010-2018: Assegnazione incarico di Docenza come Compito Didattico, Prof Aggregato (ai sensi della Legge 240/2010, art.6) del corso: Alimentazione e Nutrizione Umana (6CFU, 44 ore di lezione frontale e 8 ore di esercitazioni/anno)

2008-2010: Affidamento con bando del corso: Alimentazione e Nutrizione Umana (6CFU, 44 ore di lezione frontale e 8 ore di esercitazioni/anno)

##### **Dietistica, Università degli Studi di Milano:**

2019-attuale: Assegnazione incarico di Docenza come Compito Didattico del corso: Dietoterapia specialistica (1CFU, 10 ore di lezione frontale)

##### **Scienze e Tecnologie Alimentari, Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza**

2002-2004: Affidamento con bando del corso: Nutrizione Umana (5CFU, 40 ore di lezione frontale /anno)

#### **CORSI DI LAUREA MAGISTRALI**

##### **Alimentazione e Nutrizione Umana, Università degli Studi di Milano:**

2018-attuale: Assegnazione incarico di Docenza come Compito Didattico del corso: Valutazione dello stato di nutrizione e principi di dietetica e dietoterapia, modulo di principi di dietetica e dietoterapia (6 CFU, 48 ore di lezione frontale/anno)

##### **Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Milano:**

2008-2009: Affidamento con bando del corso: Nutrizione Applicata (6CFU, 50 ore di lezione frontale/anno)

##### **Biotechnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali, Università degli Studi di Milano:**

2010-2018: Assegnazione incarico di Docenza come Compito Didattico, Prof Aggregato (ai sensi della Legge 240/2010, art.6) del corso: Nutrizione Umana e Nutraceutica (6CFU, 48 ore di lezione frontale/anno)

2008-2010: Affidamento con bando del corso: Alimentazione e Nutrizione Umana: alimenti biotecnologici (6CFU, 48 ore di lezione frontale/anno)

#### **SCUOLE DI DOTTORATO**

##### **Dottorato di ricerca in Scienze della Nutrizione, Università degli Studi di Milano:**

2013-attuale: lezioni frontali sui metodi di valutazione dei consumi alimentari e dei pattern dietetici. L'intensità dell'attività didattica è stata variabile tra 2 e 4 ore/anno.

#### **SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE di AREA MEDICA SANITARIA**

##### **Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione, Università degli Studi di Milano:**

2008-attuale: lezioni frontali sulle strategie di prevenzione nutrizionale delle patologie cronico degenerative con intensità variabile per anno tra 8 e 16 ore/anno.

**Scuola di Specializzazione in Endocrinologia, Università degli Studi di Milano:**

2020-attuale: lezioni frontali sull'impiego delle diete chetogeniche nel trattamento dell'obesità 2 ore/anno.

#### **CORSI DI PERFEZIONAMENTO**

**Corso di Perfezionamento in Nutrizione umana: aspetti teorico-pratici, Università degli Studi di Milano:**

2019-attuale: lezioni frontali ed esercitazioni sulle metodiche avanzate per la valutazione della composizione corporea. L'intensità è stata 4 ore/anno

**Corso di Perfezionamento in Nutrizione e Benessere, Università degli Studi di Milano:**

2006-2018: lezioni frontali ed esercitazioni sulle metodiche avanzate per la valutazione della composizione corporea. L'intensità è stata 4 ore/anno

#### **ATTIVITÀ DI DIDATTICA PRESSO UNIVERSITÀ STRANIERE:**

01/2015: Corso di insegnamento dal titolo: "Assessment of dietary needs: Techniques and Intervention Strategy for malnutrition" (36 ore) nell'ambito del Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche presso l'Università Notre Dame d'Haiti a Les Cayes, Haiti, nel quadro di una convenzione con L'università degli Studi di Milano

### **ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

#### **ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE**

*(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)*

Ha svolto continuativamente attività di relatore di tesi a partire dal 2006 su tematiche inerenti la nutrizione umana e la dietetica applicata per studenti afferenti a Corsi di Laurea Triennale e Magistrale e in percorsi formativi Post-Laurea (Scuole di Dottorato e Scuole di Specializzazione) dell'Università degli Studi di Milano

Di seguito si riportano analiticamente le attività di relatore di tesi nei differenti percorsi formativi degli ultimi 10 anni.

#### **Elaborati di Laurea**

Dal 2010 al 2021 ha svolto in qualità di relatore per il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, 71 tesi

Dal 2019 al 2021 ha svolto in qualità di relatore per il corso di Laurea in Dietistica, 5 tesi

#### **Tesi di Laurea Magistrale**

Dal 2010 al 2021 ha svolto in qualità di relatore per i corsi di Laurea in Alimentazione e Nutrizione Umana, Scienze e Tecnologie Alimentari e Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali, 70 tesi

#### **Tesi di Dottorato**

2011: Relatore della tesi di Dottorato dal titolo: Dietary patterns and impact of a nutrition education intervention on dietary behaviors of middle school students from Milan and its province: the 'Project Alimentazione'.

2014: Relatore della tesi di Dottorato dal titolo: Body composition, metabolic parameters, abdominal adipose tissue, adipocytokines and markers of inflammation in patients in evolutive age treated with ketogenic diet.

2015: Relatore della tesi di Dottorato dal titolo: dietary habits and cardiovascular disease

2020: Relatore della tesi di Dottorato dal titolo: Nutritional findings in naïve children affected by spinal muscular atrophy type 1 and type 2. Silvana

#### **Tesi di Specializzazione**

Dal 2010 al 2021 è stato relatore di n.5 Tesi di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione di cui

n.1 per Medico Specialista e n.4 per Biologo nutrizionista

**ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA**

*(inserire anno accademico, corso laurea, ecc.)*

**Attività di tutorato di dottorandi di ricerca**

2017-attuale: Tutor di Dottorato, Dottorato di ricerca in Scienze della Nutrizione, Università di Milano.

2012-2014: Tutor di Dottorato, Scuola di Dottorato in Nutrizione Sperimentale Clinica, Università di Milano.

2009-2011: Tutor di Dottorato, Scuola di Dottorato in Innovazione Tecnologica per le Scienze Agro-Alimentari e Ambientali, parzialmente svolto in collaborazione con il Department of Health and Behavior Studies. Teachers College, Columbia University, New York.

## **ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA**

L'attività di ricerca è iniziata con il Dottorato di Ricerca nel 1999 ed è continuata, ininterrottamente, fino ad oggi. L'interesse scientifico si è dapprima focalizzato sulle più avanzate metodiche di valutazione della composizione corporea indagando la relazione tra apporti alimentari, Fat mass e fat free mass e metabolismo energetico in diverse condizioni fisiologiche e patologiche (anoressia nervosa, acromegalia, disabilità motoria, sovrappeso, obesità e sarcopenia).

A partire dal 2003, grazie all'ampia casistica clinica raccolta presso il Centro ICANS, ad oggi costituita da oltre 15,000 pazienti fenotipizzati per le principali variabili cliniche e nutrizionali, l'interesse scientifico si è rivolto ad indagare l'associazione tra i depositi di tessuto adiposo viscerale e sottocutaneo addominale e i principali fattori di rischio cardio-metabolici, il metabolismo energetico e il comportamento alimentare mediante studi osservazionali, prospettici e di intervento. Negli ultimi 8 anni, la collaborazione di ricerca con Prof. Miguel Ángel Martínez González (Universidad de Navarra, Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública) ha inoltre permesso di approfondire gli studi tra pattern dietetico di tipo mediterraneo, stato nutrizione, distribuzione del grasso corporeo e comportamento alimentare.

Da oltre 20 anni, è portata avanti una linea di ricerca orientata allo studio degli effetti nutrizionali e metabolici di approcci dietetici iperlipidici e chetogenici utilizzati per la modulazione dell'attività energetica cerebrale nel trattamento delle epilessie farmaco resistenti e di alcune patologie neurometaboliche su base genetica.

A partire dal 2015 è stato avviato uno studio longitudinale sugli aspetti nutrizionali e metabolici dell'atrofia muscolare spinale e della malattia di Duchenne.

Infine, negli ultimi due anni, grazie al convenzionamento clinico con IRCCS Istituto Auxologico Italiano, l'attività di ricerca si è orientata allo studio delle complicanze cardiometaboliche nell'obesità severa.

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

- 1. Pubblicazioni scientifiche**
- 2. Coordinamento di progetti nazionali**
- 3. Partecipazione e programmi di ricerca nazionali e internazionali**
- 4. Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale**
- 5. Appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio**
- 6. Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali.**
- 7. Partecipazione a comitato scientifico di convegno nazionale/internazionale**
- 8. Attività scientifica per cooperazione internazionale**
- 9. Altro ruolo organizzativo e direttivo**

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

*(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)*

Dati di sintesi: ha prodotto 122 pubblicazioni su riviste dotate di ISSN di cui 106 manoscritti originali, 14 reviews e 2 editoriali. In 52 di esse compare come primo o ultimo autore. Secondo le metriche Scopus, la produzione scientifica ha totalizzato 2042 citazioni, con un H-index di 27. La somma degli Impact Factor (rapportati al 2020) è 408,05. Ha inoltre pubblicato 4 capitoli di libri.

La continuità nella produzione è stata costante e l'intensità ha potuto notevolmente aumentare negli ultimi 5 anni (260 punti di Impact Factor con 70 pubblicazioni).

Di seguito è riportato l'elenco di tutti i lavori scientifici prodotti completi del numero di citazioni derivato da Scopus e l'Impact Factor relativo all'anno 2019-2020

n.	Autori, Titolo, Rivista, volume e anno di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente	Tipo di lavoro	Numero di Citazioni Scopus	Impact Factor
1	Rey, F., Messa, L., Pandini, C., Maghraby, E., Barzaghini, B., Garofalo, M., Micheletto, G., Raimondi, M.T., <b>Bertoli, S.</b> , Cereda, C., Zuccotti, G.V., Canello, R., Carelli, S. Rna-seq characterization of sex-differences in adipose tissue of obesity affected patients: Computational analysis of differentially expressed coding and non-coding (2021) Journal of Personalized Medicine, 11 (5), art. no. 352. DOI: 10.3390/jpm11050352	Lavoro sperimentale	0	4,433
2	De Amicis, R., Canello, R., Capodaglio, P., Gobbi, M., Brunani, A., Gilardini, L., Castenuovo, G., Molinari, E., Barbieri, V., Mambrini, S.P., Battezzati, A., <b>Bertoli, S.</b> Patients with Severe Obesity during the COVID-19 Pandemic: How to Maintain an Adequate Multidisciplinary Nutritional Rehabilitation Program? (2021) Obesity Facts, 14 (2), pp. 205-213. DOI: 10.1159/000513283	Review	0	3,514
3	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., <b>Bertoli, S.</b> Predictive fat mass equations for spinal muscular atrophy type I children: Development and internal validation (2021) Clinical Nutrition, 40 (4), pp. 1578-1587. DOI: 10.1016/j.clnu.2021.02.026	Lavoro sperimentale	0	6,360
4	Tucci, M., Martini, D., Del Bo', C., Marino, M., Battezzati, A., <b>Bertoli, S.</b> , Porrini, M., Ris An italian-mediterranean dietary pattern developed based on the EAT-lancet reference diet (EAT-IT): A nutritional evaluation (2021) Foods, 10 (3), art. no. 558. DOI: 10.3390/foods10030558	Lavoro sperimentale	1	4,092
5	Rey, F., Messa, L., Pandini, C., Launi, R., Barzaghini, B., Micheletto, G., Raimondi, M.T., <b>Bertoli, S.</b> , Cereda, C., Zuccotti, G.V., Canello, R., Carelli, S. Transcriptome analysis of subcutaneous adipose tissue from severely obese patients highlights deregulation profiles in coding and non-coding oncogenes (2021) International Journal of Molecular Sciences, 22 (4), art. no. 1989, pp. 1-27. DOI: 10.3390/ijms22041989	Lavoro sperimentale	1	4,556
6	<b>Bertoli, S.</b> , Leone, A., De Amicis, R., Foppiani, A., Osio, D., Battezzati, A. Effects of wearing a FFP2 mask on indirect calorimetry measurements: A pilot study (2021) Clinical Nutrition ESPEN, 41, pp. 443-446. DOI: 10.1016/j.clnesp.2020.10.015	Lavoro sperimentale	0	
7	Vizzuso, S., Del Torto, A., Diliello, D., Calcaterra, V., Di Profio, E., Leone, A., Gilardini, L., <b>Bertoli, S.</b> , Battezzati, A., Zuccotti, G.V., Verduci, E. Visceral adiposity index (VAI) in children and adolescents with obesity: No association with daily energy intake but promising tool to identify metabolic syndrome (MetS) (2021) Nutrients, 13 (2), art. no. 413, pp. 1-15. DOI: 10.3390/nu13020413	Lavoro sperimentale	0	4,546
8	Wadman, R.I., De Amicis, R., Brusa, C., Battezzati, A., <b>Bertoli, S.</b> , 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 (2021) Neuromuscular Disorders, 31 (2), pp. 101-112. DOI: 10.1016/j.nmd.2020.12.007	Lavoro sperimentale	0	3,115
9	Rey, F., Urrata, V., Gilardini, L., <b>Bertoli, S.</b> , Calcaterra, V., Zuccotti, G.V., Canello, R., Carelli, S. Role of long non-coding RNAs in adipogenesis: State of the art and implications in obesity and obesity-associated diseases (2021) Obesity Reviews DOI: 10.1111/obr.13203	Review	2	7,310
10	Cantarella, G., Aldè, M., Consonni, D., Zuccotti, G., Berardino, F.D., Barozzi, S., <b>Bertoli, S.</b> , Battezzati, A., Zanetti, D., Pignataro, L. Prevalence of Dysphonia in Non hospitalized Patients with COVID-19 in Lombardy, the Italian Epicenter of the Pandemic (2021) Journal of Voice. DOI: 10.1016/j.jvoice.2021.03.009	Lavoro sperimentale	0	1,903
11	Foppiani, A., De Amicis, R., Lessa, C., Leone, A., Ravella, S., Ciusani, E., Silvani, A., Zuccoli, G., Battezzati, A., Lamperti, E., <b>Bertoli, S.</b> Isocaloric Ketogenic Diet in Adults with High-Grade Gliomas: A Prospective Metabolic S (2021) Nutrition and Cancer, 73 (6), pp. 1004-1014. DOI: 10.1080/01635581.2020.1779759	Lavoro sperimentale	1	2,363

12	<p>Fostinelli, S., De Amicis, R., Leone, A., Giustizieri, V., Binetti, G., <b>Bertoli, S.</b>, Battezzati, A., Cappa, S.F.</p> <p>Eating Behavior in Aging and Dementia: The Need for a Comprehensive Assessment (2020) <i>Frontiers in Nutrition</i>, 7, art. no. 604488. DOI: 10.3389/fnut.2020.604488</p>	Review		3,365
13	<p>Foppiani, A., <b>Bertoli, S.</b>, Battezzati, A., Zuccotti, G.</p> <p>Data to guide the application of the new WHO criteria for releasing COVID-19 patients from isolation (2020) <i>Pharmacological Research</i>, 160, art. no. 105063. DOI: 10.1016/j.phrs.2020.105063</p>	Letter to the Editor	1	5,893
14	<p>Pucciarelli, V., Gibelli, D., Mastella, C., <b>Bertoli, S.</b>, Alberti, K., De Amicis, R., Codari, M., Dolci, C., Battezzati, A., Baranello, G., Sforza, C.</p> <p>3D facial morphology in children affected by spinal muscular atrophy type 2 (SMAII) (2020) <i>European Journal of Orthodontics</i>, 42 (5), pp. 500-508. DOI: 10.1093/ejo/cjz071</p>	Lavoro sperimentale	2	2,202
15	<p>Zuccotti, G.V., <b>Bertoli, S.</b>, Foppiani, A., Verduci, E., Battezzati, A.</p> <p>Cod19 and cod20: An Italian experience of active home surveillance in covid-19 patients (2020) <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 17 (18), art. no. 6699, pp. 1-13. DOI: 10.3390/ijerph17186699</p>	Lavoro sperimentale		2,468
16	<p><b>Bertoli, S.</b>, Masnada, S., De Amicis, R., Sangiorgio, A., Leone, A., Gambino, M., Lessa, C., Tagliabue, A., Ferraris, C., De Giorgis, V., Battezzati, A., Zuccotti, G.V., Veggiotti, P., Mameli, C.</p> <p>Glucose transporter 1 deficiency syndrome: nutritional and growth pattern phenotypes at diagnosis (2020) <i>European Journal of Clinical Nutrition</i>, 74 (9), pp. 1290-1298. DOI: 10.1038/s41430-020-0662-z</p>	Lavoro sperimentale	1	3,291
17	<p>De Amicis, R., Leone, A., Ravasenghi, S., Scigliuolo, G., Mauro, E., Salsano, E., Battezzati, A., <b>Bertoli, S.</b></p> <p>Triheptanoin Supplementation Does not Affect Nutritional Status: A Case Report of Two Siblings With Adult Polyglucosan Body Disease (2020) <i>Journal of the American College of Nutrition</i>, 39 (6), pp. 557-562. DOI: 10.1080/07315724.2019.1695233</p>	Lavoro sperimentale		2,297
18	<p>Leone, A., Martínez-González, M.Á., Martín-Gorgojo, A., Sánchez-Bayona, R., de Amicis, R., <b>Bertoli, S.</b>, Battezzati, A., Bes-Rastrollo, M.</p> <p>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 (2020) <i>American Journal of Clinical Nutrition</i>, 112 (2), pp. 364-372. DOI: 10.1093/ajcn/nqaa127</p>	Lavoro sperimentale		6,360
19	<p>Sechi, A., Zuccarelli, L., Grassi, B., Frangiamore, R., De Amicis, R., Marzorati, M., Porcelli, S., Tullio, A., Bacco, A., <b>Bertoli, S.</b>, Dardis, A., Biasutti, L., Pasanisi, M.B., Devigili, G., Bembi, B.</p> <p>Exercise training alone or in combination with high-protein diet in patients with late onset Pompe disease: Results of a cross over study (2020) <i>Orphanet Journal of Rare Diseases</i>, 15 (1), art. no. 143, . DOI: 10.1186/s13023-020-01416-6</p>	Lavoro sperimentale	1	3,612
20	<p>Rolfo, A., Nuzzo, A.M., De Amicis, R., Moretti, L., <b>Bertoli, S.</b>, Leone, A.</p> <p>Fetal-maternal exposure to endocrine disruptors: Correlation with diet intake and pregnancy outcomes (2020) <i>Nutrients</i>, 12 (6), art. no. 1744, pp. 1-19. DOI: 10.3390/nu12061744</p>	Review	5	4,546
21	<p>Leone, A., Vizzuso, S., Brambilla, P., Mameli, C., Ravella, S., De Amicis, R., Battezzati, A., Zuccotti, G., <b>Bertoli, S.</b>, Verduci, E.</p> <p>Evaluation of different adiposity indices and association with metabolic syndrome risk in obese children: Is there a winner? (2020) <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 21 (11), art. no. 4083 DOI: 10.3390/ijms21114083</p>	Lavoro sperimentale	3	5,556
22	<p>Tonini, C., Segatto, M., Gagliardi, S., <b>Bertoli, S.</b>, Leone, A., Barberio, L., Mandalà, M., Pallottini, V.</p> <p>Maternal dietary exposure to low-dose bisphenol a affects metabolic and signaling pathways in the brain of rat fetuses (2020) <i>Nutrients</i>, 12 (5), art. no. 1448 DOI: 10.3390/nu12051448</p>	Lavoro sperimentale	2	4,546



23	Bedogni, G., <b>Bertoli, S.</b> , 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 (2020) <i>Nutrients</i> , 12 (5), art. no. 1421, DOI: 10.3390/nu12051421	Lavoro sperimentale	1	4,546
24	<b>Bertoli, S.</b> , De Amicis, R., Bedogni, G., Foppiani, A., Leone, A., Ravella, S., Mastella, C., Baranello, G., Baranello, G., Masson, R., Bertini, E., D'Amico, A., Pedemonte, M., Predictive energy equations for spinal muscular atrophy type I children (2020) <i>American Journal of Clinical Nutrition</i> , 111 (5), pp. 983-996 DOI: 10.1093/ajcn/nqaa009	Lavoro sperimentale	1	6,360
25	Baranello, G., De Amicis, R., Arnoldi, M.T., Zanin, R., Mastella, C., Masson, R., Leone, A., Alberti, K., Foppiani, A., Battezzati, A., <b>Bertoli, S.</b> Evaluation of body composition as a potential biomarker in spinal muscular atrophy (2020) <i>Muscle and Nerve</i> , 61 (4), pp. 530-534. DOI: 10.1002/mus.26823	Lavoro sperimentale	5	2,170
26	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., <b>Bertoli, S.</b> Is abdominal fat distribution associated with chronotype in adults independently of lifestyle factors? (2020) <i>Nutrients</i> , 12 (3), art. no. 592, . DOI: 10.3390/nu12030592	Lavoro sperimentale	3	4,546
27	Borgonovo, G., De Petrocellis, L., Moriello, A.S., <b>Bertoli, S.</b> , 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 (2020) <i>Molecules</i> , 25 (4), art. no. 976 DOI: 10.3390/molecules25040976	Lavoro sperimentale	4	3,267
28	Genovesi, S., Antolini, L., Orlando, A., Gilardini, L., <b>Bertoli, S.</b> , Giussani, M., Invitti, C., Nava, E., Battaglini, M.G., Leone, A., Valsecchi, M.G., Parati, G. Cardiovascular Risk Factors Associated With the Metabolically Healthy Obese (MHO) Phenotype Compared to the Metabolically Unhealthy Obese (MUO) Phenotype in (2020) <i>Frontiers in Endocrinology</i> , 11, art. no. 27 DOI: 10.3389/fendo.2020.00027	Lavoro sperimentale	4	3,644
29	Leone, A., Battezzati, A., Di Lello, S., Ravasenghi, S., Mohamed-lahdi, B., Saleh, S.M.L., <b>Bertoli, S.</b> Dietary habits of Saharawi type II diabetic women living in Algerian refugee camps: Relationship with nutritional status and glycemic profile (2020) <i>Nutrients</i> , 12 (2), art. no. 568, . DOI: 10.3390/nu12020568	Lavoro sperimentale		4,546
30	Leone, A., Battezzati, A., Bedogni, G., Vignati, L., Vanzulli, A., De Amicis, R., Foppiani, A., <b>Bertoli, S.</b> 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 (2019) <i>Nutrients</i> , 11 (12), art. no. 3008 DOI: 10.3390/nu11123008	Lavoro sperimentale	1	4,546
31	<b>Bertoli, S.</b> , 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 (2019) <i>European Journal of Clinical Nutrition</i> , 73 (12), pp. 1646-1648. DOI: 10.1038/s41430-019-0392-2	Lavoro sperimentale	6	3,291
32	Varesio, C., Pasca, L., Parravicini, S., Zanaboni, M.P., Ballante, E., Masnada, S., Ferraris, C., <b>Bertoli, S.</b> , Tagliabue, A., Veggiotti, P., De Giorgis, V. Quality of life in chronic ketogenic diet treatment: the GLUT1DS population perspective (2019) <i>Nutrients</i> , 11 (7), art. no. 1650 DOI: 10.3390/nu11071650	Lavoro sperimentale	3	4,546
33	Ferraris, C., Guglielmetti, M., Pasca, L., De Giorgis, V., Ferraro, O.E., Brambilla, I., Leone, A., De Amicis, R., <b>Bertoli, S.</b> , Veggiotti, P., Tagliabue, A. Impact of the ketogenic diet on linear growth in children: A single-center retrospective analysis of 34 cases (2019) <i>Nutrients</i> , 11 (7), art. no. 1442 DOI: 10.3390/nu11071442	Lavoro sperimentale	12	4,546
34	Vizzari, G., Sommariva, M.C., Cas, M.D., <b>Bertoli, S.</b> , Vizzuso, S., Radaelli, G., Battezzati, A., Paroni, R., Verduci, E. Circulating salicylic acid and metabolic profile after 1-year nutritional-behavioral intervention in children with obesity (2019) <i>Nutrients</i> , 11 (5), art. no. 1091 DOI: 10.3390/nu11051091	Lavoro sperimentale	2	4,546

35	Leone, A., De Amicis, R., Lessa, C., Tagliabue, A., Trentani, C., Ferraris, C., Battezzati, A., Veggiotti, P., Foppiani, A., Ravella, S., <b>Bertoli, S.</b> Food and food products on the Italian market for ketogenic dietary treatment of neurological diseases (2019) <i>Nutrients</i> , 11 (5), art. no. 1104 DOI: 10.3390/nu11051104	Review	7	4,546
36	Bedogni, G., <b>Bertoli, S.</b> , 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 (2019) <i>Clinical Nutrition</i> , 38 (1), pp. 457-464. DOI: 10.1016/j.clnu.2017.11.011	Lavoro sperimentale	8	6,360
37	Barichella, M., Pezzoli, G., Faierman, S.A., Raspini, B., Rimoldi, M., Cassani, E., <b>Bertoli, S.</b> , 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 (2019) <i>International Journal of Food Sciences and Nutrition</i> , 70 (1), pp. 107-115. DOI: 10.1080/09637486.2018.1475550	Lavoro sperimentale	8	3,483
38	Sforza, C., <b>Bertoli, S.</b> , Leone, A., Rosati, R., de Menezes, M., Battezzati, A. Three-dimensional soft-tissue facial morphometry in Caucasian obese adults (2019) <i>Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada</i> , 19 (1), art. no. e454 DOI: 10.4034/PBOCI.2019.191.06	Lavoro sperimentale		
39	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., <b>Bertoli, S.</b> 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 (2019) <i>Nutrients</i> , 11 (8), art. no. 1716 DOI: 10.3390/nu11081716	Lavoro sperimentale	4	4,546
40	D'auria, E., Fabiano, V., <b>Bertoli, S.</b> , Bedogni, G., Bosetti, A., Pendeza, E., Sartorio, M.U.A., Leone, A., Spadafranca, A., Borsani, B., Stucchi, F., Battezzati, A., Zuccotti, G.V. Growth pattern, resting energy expenditure, and nutrient intake of children with food allergy (2019) <i>Nutrients</i> , 11 (2), art. no. 212 DOI: 10.3390/nu11020212	Lavoro sperimentale	5	4,546
41	Deguisse, M.-O., Baranello, G., Mastella, C., Beauvais, A., Michaud, J., Leone, A., De Amicis, R., Battezzati, A., Dunham, C., Selby, K., Warman Chardon, J., McMillan, H.J., Huang, Y.-T., Courtney, N.L., Mole, A.J., Kubinski, S., Claus, P., Murray, L.M., Bowerman, M., Gillingwater, T.H., <b>Bertoli, S.</b> , Parson, S.H., Kothary, R. Abnormal fatty acid metabolism is a core component of spinal muscular atrophy (2019) <i>Annals of Clinical and Translational Neurology</i> , 6 (8), pp. 1519-1532. DOI: 10.1002/acn3.50855	Lavoro sperimentale	27	3,660
42	Leone, A., Vignati, L., Battezzati, A., De Amicis, R., Ponissi, V., Beggio, V., Bedogni, G., Vanzulli, A., <b>Bertoli, S.</b> Association of Binge Eating Behavior with Total and Abdominal Adipose Tissue in a Large Sample of Participants Starting a Weight Loss or Maintenance Program (2018) <i>Journal of the American College of Nutrition</i> , 37 (8), pp. 701-707. DOI: 10.1080/07315724.2018.1463184	Lavoro sperimentale		2,297
43	Leone, A., <b>Bertoli, S.</b> , Di Lello, S., Bassoli, A., Ravasenghi, S., Borgonovo, G., Forlani, F., Battezzati, A. Effect of moringa oleifera leaf powder on postprandial blood glucose response: In vivo study on saharawi people living in refugee camps (2018) <i>Nutrients</i> , 10 (10), art. no. 1494 DOI: 10.3390/nu10101494	Lavoro sperimentale	17	4,546
44	Mercuri E, Finkel RS, Muntoni F, Wirth B, Montes J, Main M, Mazzone ES, Vitale M, Snyder B, Quijano-Roy S, Bertini E, Davis RH, Meyer OH, Simonds AK, Schroth MK, Graham RJ, Kirschner J, Iannaccone ST, Crawford TO, Woods S, Qian Y, Sejersen T; SMA Care Group (Muntoni F, Wirth B, Tiziano FD, Kirschner J, Tizzano E, Topaloglu H, Swoboda K, Laing N, Kayoko S, Prior T, Chung WK, Wu SM, Montes J, Mazzone E, Main M, Coleman C, Gee R, Glanzman A, Kroksmark A, Krosschell K, Nelson L, Rose K, Stępień A, Vuillerot C, Vitale M, Snyder B, Quijano-Roy S, Dubousset J, Farrington D, Flynn J, Halanski M27, Hasler C34, Miladi L33, Reilly C35, Roye B27, Sponseller P27, Yazici M26, Hurst R27, Bertini E, Tarrant S, Barja S, <b>Bertoli S.</b> , Crawford T, Foust K, Kyle B, Rodan L, Roper H, Seffrood E, Swoboda K, Szlagatys-Sidorkiewicz A.) Diagnosis and management of spinal muscular atrophy: Part 1: Recommendations for diagnosis, rehabilitation, orthopedic and nutritional care. (2018) <i>Neuromuscul Disorders</i> , 28(2):103-115. DOI: 10.1016/j.nmd.2017.11.005	Review	153	2,487

45	Leone A, Martínez-González MÁ, Lahortiga-Ramos F, Molero Santos P, <b>Bertoli S</b> , Battezzati A, Bes-Rastrollo M. Adherence to the Mediterranean dietary pattern and incidence of anorexia and bulimia nervosa in women: The SUN cohort. (2018) Nutrition, 2018;54:19-25 DOI: 10.1016/j.nut.2018.02.008	Lavoro sperimentale	3	3,734
46	Barichella M, Pezzoli G, Faierman SA, Raspini B, Rimoldi M, Cassani E, <b>Bertoli S</b> , 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. (2018) International Journal of Food Sciences and Nutrition, 24:1-9. DOI: 10.1080/09637486.2018.1475550	Lavoro sperimentale	8	3,483
47	De Amicis R, Leone A, Foppiani A, Osio D, Lewandowski L, Giustizieri V, Cornelio P, Cornelio F, Fusari Imperatori S, Cappa SF, Battezzati A, <b>Bertoli S</b> . Mediterranean Diet and Cognitive Status in Free-Living Elderly: A Cross-Sectional Study in Northern Italy. (2018) Journal of the American College of Nutrition, 37(6):494-500. DOI: 10.1080/07315724.2018.1442263	Lavoro sperimentale	6	2,297
48	<b>Bertoli S</b> , 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 (2018), Nutrition and Cancer-an International Journal,70(3):431-440. DOI: 10.1080/01635581.2018.1446089	Lavoro sperimentale	2	3,363
49	Leone A, Vignati L, Battezzati A, De Amicis R, Ponissi V, Beggio V, Bedogni G, Vanzulli A, <b>Bertoli S</b> . Association of Binge Eating Behavior with Total and Abdominal Adipose Tissue in a Large Sample of Participants Starting a Weight Loss or Maintenance Program. (2018) Journal of the American College of Nutrition, 27:1-7. DOI: 10.1017/S0007114516004141	Lavoro sperimentale	5	2,297
50	Spadafranca A, Piuri G, Bulfoni C, Liguori I, Battezzati A, <b>Bertoli S</b> , Speciani AF, Ferrazzi E. Adherence to the Mediterranean Diet and Serum Adiponectin Levels in Pregnancy: Results from a Cohort Study in Normal Weight Caucasian Women. (2018) Nutrients, 10(7). DOI: 10.3390/nu10070928	Lavoro sperimentale	5	4,546
51	Pucciarelli V, <b>Bertoli S</b> , Codari M, Veggiotti P, Battezzati A, Sforza C. Facial Evaluation in Holoprosencephaly. (2017) Journal of Craniofacial Surgery, 28(1):e22-e28. DOI: 10.1097/SCS.00000000000003171	Lavoro sperimentale	10	0,953
52	Pucciarelli V, <b>Bertoli S</b> , 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. (2017) Clinical Anatomy, 30(5):644-652 DOI: 10.1002/ca.22890	Lavoro sperimentale	13	1,908
53	<b>Bertoli S</b> , 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? (2017) Clinical Nutrition, 36(6):1674-1680 DOI: 10.1016/j.clnu.2016.10.020	Lavoro sperimentale	14	6,360
54	Tagliabue A, Ferraris C, Uggeri F, Trentani C, <b>Bertoli S</b> , de Giorgis V, Veggiotti P, Elli M. Short-term impact of a classical ketogenic diet on gut microbiota in GLUT1 Deficiency Syndrome: A 3-month prospective observational study. (2017) Clinical Nutrition ESPEN, 17:33-37. DOI: 10.1016/j.clnesp.2016.11.003	Lavoro sperimentale	36	
55	Leone A, Fernández-Montero A, de la Fuente-Arrillaga C, Martínez-González MÁ, <b>Bertoli S</b> , 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. ( 2017), American Journal of Kidney Diseases, 70(6):778-786 DOI: 10.1053/j.ajkd.2017.06.027	Lavoro sperimentale	17	6,618
56	<b>Bertoli S</b> , 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.2017. (2017) PLoS One, 12(9): 0185013 DOI: 10.1371/journal.pone.0185013	Lavoro sperimentale	22	2,740

57	Leone A, Battezzati A, De Amicis R, De Carlo G, <b>Bertoli S</b> . Trends of Adherence to the Mediterranean Dietary Pattern in Northern Italy from 2010 to 2016. (2017) <i>Nutrients</i> , 9(7):734. DOI: 10.3390/nu9070734	Lavoro sperimentale	28	4,546
58	Siervo M, Lara J, Celis-Morales C, Vacca M, Oggioni C, Battezzati A, Leone A, Tagliabue A, Spadafranca A, <b>Bertoli S</b> . Age-related changes in basal substrate oxidation and visceral adiposity and their association with metabolic syndrome. (2016) <i>European Journal of Nutrition</i> , 55(4):1755-67. DOI: 10.1007/s00394-015-0993-z	Lavoro sperimentale	10	4,664
59	<b>S Bertoli</b> , A Leone, LVignati, A Spadafranca, G Bedogni, A. Vanzulli, E Rodeschini, A Battezzati. Metabolic correlates of subcutaneous and visceral abdominal fat measured by ultrasonography: a comparison with waist circumference. (2016) <i>Nutrition Journal</i> , 15(1):120. DOI: 10.1186/s12937-015-0120-2	Lavoro sperimentale	22	3,359
60	Powell M, Lara J, Mocciaro G, Prado CM, Battezzati A, Leone A, Tagliabue A, de Amicis R, Vignati L, <b>Bertoli S</b> , Siervo M Association between ratio indexes of body composition phenotypes and metabolic risk in Italian adults. (2016) <i>Clinical Obesity</i> , 6(6):365-375. DOI: 10.1111/cob.12165	Lavoro sperimentale	4	
61	Carneiro IP, Elliott SA, Siervo M, Padwal R, <b>Bertoli S</b> , Battezzati A, Prado CM. Is Obesity Associated with Altered Energy Expenditure? (2016) <i>Advances in Nutrition</i> , 7(3):476-87. DOI: 10.3945/an.115.008755	Review	58	7,265
62	Agostoni C, Edefonti A, Calderini E, Fossali E, Colombo C, Battezzati A, <b>Bertoli S</b> , Milani G, Bisogno A, Perrone M, Bettocchi S, De Cosmi V, Mazzocchi A, Bedogni G. Accuracy of Prediction Formulae for the Assessment of Resting Energy Expenditure in Hospitalized Children. (2016) <i>Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition</i> , 63(6):708-712. DOI: 10.1097/MPG.0000000000001223	Lavoro sperimentale	11	2,937
63	Leone A, Spada A, Battezzati A, Schiraldi A, Aristil J, <b>Bertoli S</b> . Moringa oleifera Seeds and Oil: Characteristics and Uses for Human Health. (2016) <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 17(12):2141 DOI: 10.3390/ijms17122141	Review	79	4,556
64	Leone A, Bedogni G, Ponissi V, Battezzati A, Beggio V, Magni P, Ruscica M, <b>Bertoli S</b> . Contribution of binge eating behaviour to cardiometabolic risk factors in subjects starting a weight loss or maintenance programme. (2016) <i>British Journal of Nutrition</i> , 116(11):1984-1992. DOI: 10.1017/S0007114516004141	Lavoro sperimentale	5	3,334
65	<b>Bertoli S</b> , 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. (2016) <i>Public Health Nutrition</i> , 19(1):71-77. DOI: 10.1017/S1368980015001068	Lavoro sperimentale	19	3,182
66	Laureati M, <b>Bertoli S</b> , Bergamaschi V, Leone A, Lewandowski L, Giussani B, Battezzati A, Pagliarini E Food neophobia and liking for fruits and vegetables are not related to Italian children's overweight (2015) <i>Food Quality and Preference</i> , 40(A):125-131 DOI: 10.1016/j.foodqual.2014.09.008	Lavoro sperimentale	29	4,842
67	<b>Bertoli S</b> , 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. (2015) <i>Clinical Nutrition</i> , 34(6):1266-72. DOI: 10.1016/j.clnu.2015.10.003	Lavoro sperimentale	28	6,360
68	Spadafranca A, Cappelletti C, Leone A, Vignati L, Battezzati A, Bedogni G, <b>Bertoli S</b> . Relationship between thyroid hormones, resting energy expenditure and cardiometabolic risk factors in euthyroid subjects. (2015) <i>Clinical Nutrition</i> , 34(4):674-678 DOI: 10.1016/j.clnu.2014.07.014	Lavoro sperimentale	19	6,360

69	<b>Bertoli S</b> , Leone A, Battezzati A. Human Bisphenol A Exposure and the "Diabetes Phenotype". (2015) Dose-Response, 2015;13(3) DOI: 10.1177/1559325815599173	Review	21	2,438
70	Proserpio C, Laureati M, <b>Bertoli S</b> , Battezzati A, Pagliarini E. Determinants of Obesity in Italian Adults: The Role of Taste Sensitivity, Food Liking, and Food Neophobia. (2016) Chemical Senses, 41(2):169-76. DOI: 10.1093/chemse/bjv072	Lavoro sperimentale	46	2,261
71	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, <b>Bertoli S</b> . Nutritional Characterization and Phenolic Profiling of Moringa oleifera Leaves Grown in Chad, Sahrawi Refugee Camps, and Haiti. (2015) International Journal of Molecular Sciences, 16(8):18923-37. DOI: 10.3390/ijms160818923	Lavoro sperimentale	64	4,556
72	<b>Bertoli S</b> , 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. (2015) Nutrition, 31(7-8):981-7. DOI: 10.1016/j.nut.2015.02.017	Lavoro sperimentale	20	3,639
73	Leone A, Spada A, Battezzati A, Schiraldi A, Aristil J, <b>Bertoli S</b> . Cultivation, Genetic, Ethnopharmacology, Phytochemistry and Pharmacology of Moringa oleifera Leaves: An Overview. (2015) International Journal of Molecular Sciences, 16(6):12791-12835. DOI: 10.3390/ijms160612791	Review	224	4,556
74	Battezzati A, Bedogni G, Zazzeron L, Mari A, Maria Battezzati P, Alicandro G, <b>Bertoli S</b> , Colombo C. Age- and sex-dependent distribution of OGTT-related variables in a population of Cystic Fibrosis patients. (2015) The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, 100(8):2963-2971 DOI: 10.1210/jc.2015-1512	Lavoro sperimentale	9	5,399
75	Siervo M, Oggioni C, Lara J, Celis-Morales C, Mathers JC, Battezzati A, Leone A, Tagliabue A, Spadafranca A, <b>Bertoli S</b> . Age-related changes in resting energy expenditure in normal weight, overweight and obese men and women. (2015) Maturitas, 80(4):406-13. DOI: 10.1016/j.maturitas.2014.12.023	Lavoro sperimentale	18	3,630
76	<b>Bertoli S</b> , 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. (2015) Clinical Nutrition, 34(1):107-114. DOI: 10.1016/j.clnu.2014.02.001	Lavoro sperimentale	18	6,360
77	Agostoni C, Fossali E, Calderini E, Edefonti A, Colombo C, Battezzati A, <b>Bertoli S</b> , Mastrangelo AP, Montani C, Bisogno A, De Cosmi V, Mazzocchi A, Maffoni C, Perrone M, Bedogni G. Nutritional assessment and risk of malnutrition in hospitalised children in northern Italy. (2014) Acta Paediatrica, 103(9):416-7. DOI: 10.1111/apa.12712	Lavoro sperimentale	7	2,111
78	<b>Bertoli S</b> , Battezzati A, Tagliabue A. Ketogenic diet in children with intractable epilepsy: what about resting energy expenditure and growth? (2014) Developmental Medicine and Child Neurology, 56(9):806-7. DOI: 10.1111/dmcn.12474	Editoriale	6	4,406
79	<b>Bertoli S</b> , Trentani C, Ferraris C, De Giorgis V, Veggiotti P, Tagliabue A. Long-term effects of a ketogenic diet on body composition and bone mineralization in GLUT-1 deficiency syndrome: a case series. (2014) Nutrition, 30(6):726-8. DOI: 10.1016/j.nut.2014.01.005	Lavoro sperimentale	29	3,639

80	Soldati L, <b>Bertoli S</b> , 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. (2014) Journal of Translational Medicine, 12(1):34. DOI: 10.1186/1479-5876-12-34	Lavoro sperimentale	18	4,121
81	Siervo M, <b>Bertoli S</b> , Battezzati A, Wells JC, Lara J, Ferraris C, Tagliabue A. Accuracy of predictive equations for the measurement of resting energy expenditure in older subjects. (2014) Clinical Nutrition, 33 (13): 613-619. DOI: 10.1016/j.clnu.2013.09.009	Lavoro sperimentale	43	6,360
82	Lara J, Siervo M, <b>Bertoli S</b> , Mathers JC, Battezzati A, Ferraris C, Tagliabue A. Accuracy of three novel predictive methods for measurements of fat mass in healthy older subjects. (2014) Aging Clinical and Experimental Research, 26(3):319-325. DOI: 10.1007/s40520-013-0169-8	Lavoro sperimentale	7	2,697
83	<b>Bertoli S</b> , Laureati M, Battezzati A, Bergamaschi V, Cereda E, Spadafranca A, Vignati L, Pagliarini E. Taste sensitivity, nutritional status and metabolic syndrome: Implication in weight loss dietary interventions. (2014) World J Diabetes, 5(5):717-23. DOI: 10.4239/wjd.v5.i5.717	Lavoro sperimentale	9	3,247
84	Spadafranca A, Rinelli S, Riva A, Morazzoni P, Magni P, <b>Bertoli S</b> , Battezzati A. Phaseolus vulgaris extract affects glycometabolic and appetite control in healthy human subjects. (2013) British Journal of Nutrition, 109(10):1789-95 DOI: 10.1017/S0007114512003741	Lavoro sperimentale	39	3,334
85	Tagliabue A, <b>Bertoli S</b> , Trentani C, Borrelli P, Veggiotti P. Effects of the ketogenic diet on nutritional status, resting energy expenditure, and substrate oxidation in patients with medically refractory epilepsy: A 6-month prospective observational study (2012) Clinical Nutrition, 31(2):246-9. DOI: 10.1016/j.clnu.2011.09.012	Lavoro sperimentale	38	6,360
86	Cereda E, Cassani E, Barichella M, Spadafranca A, Caccialanza R, <b>Bertoli S</b> , Battezzati A, Pezzoli G. Low cardiometabolic risk in Parkinson's disease is independent of nutritional status, body composition and fat distribution. (2012) Clinical Nutrition, 31(5):699-704. DOI: 10.1016/j.clnu.2012.02.004	Lavoro sperimentale	28	6,360
87	Rinelli S, Spadafranca A, Fiorillo G, Cocucci M, <b>Bertoli S</b> , Battezzati A. Circulating salicylic acid and metabolic and inflammatory responses after fruit ingestion. (2012) Plant Foods for Human Nutrition, 67(1):100-4. DOI: 10.1007/s11130-012-0282-4	Lavoro sperimentale	8	2,901
88	Maggioni MA, Cè E, Giordano G, <b>Bertoli S</b> , Battezzati A, Veicsteinas A, Merati G. Effects on body composition of different short-term rehabilitation programs in long-stay hospitalized elderly women. (2012) Aging Clinical and Experimental Research, 619-26. DOI: 10.3275/8589	Lavoro sperimentale	4	2,697
89	Racca V, Castiglioni P, Ripamonti V, <b>Bertoli S</b> , Calvo MG, Ferratini M. Nutrition markers in patients after heart surgery. (2010) Journal of Parenteral and Enteral Nutrition, 34(2):143-50 DOI: 10.1177/0148607109357627	Lavoro sperimentale	10	2,606
90	Cereda E, <b>Bertoli S</b> , Battezzati A. Height prediction formula for middle-aged (30-55 y) Caucasians. (2010) Nutrition, 26(11-12):1075-81. DOI: 10.1016/j.nut.2009.08.024	Lavoro sperimentale	23	3,639

91	Cereda E, <b>Bertoli S</b> , Vanotti A, Battezzati A. Estimated height from knee-height in Caucasian elderly: implications on nutritional status by mini nutritional assessment. (2010) Journal of Nutrition Health & Aging; 14(1):16-22 . DOI: 10.1007/s12603-010-0004-2	Lavoro sperimentale	18	2,791
92	<b>Bertoli S</b> , Posata A, Battezzati A, Spadafranca A, Testolin G, Bedogni G Poor agreement between a portable armband and indirect calorimetry in the assessment of resting energy expenditure. (2008) Clinical Nutrition, 27(2):307-10. DOI: 10.1016/j.clnu.2007.11.005	Lavoro sperimentale	27	6,360
93	<b>Bertoli S</b> , Spadafranca A, Merati G, Testolin G, Veicsteinas A, Battezzati A. Nutritional counselling in disabled people: effects on dietary patterns, body composition and cardiovascular risk factors. (2008) European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine, 44(2):149-58 PMID: 18418335	Lavoro sperimentale	4	2,258
94	<b>S Bertoli</b> , A Spadafranca, L Ravelli, P Foti, D Erba, G Testolin, A Battezzati Pilot Study to Assess Isoflavone Intake in Middle-Aged Italian Subjects. (2008) International Journal of Biomedical Science, 4(1): 100-107 PMC3614671 PMID: 23675065	Lavoro sperimentale	1	
95	Battezzati A, Battezzati PM, Costantini D, Seia M, Zazzeron L, Russo MC, Dacco V, <b>Bertoli S</b> , Crosignani A, Colombo C. Spontaneous hypoglycemia in patients with cystic fibrosis. (2007) European Journal of Endocrinology, 156(3):369-76 DOI: 10.1530/eje.1.02344	Lavoro sperimentale	36	5,308
96	Spadafranca A, <b>Bertoli S</b> , Fiorillo G, Testolin G, Battezzati A. Circulating salicylic acid is related to fruit and vegetable consumption in healthy subjects. (2007) British Journal of Nutrition, 98(4):802-806. DOI: 10.1017/S0007114507744422	Lavoro sperimentale	19	3,334
97	<b>Bertoli S</b> , Battezzati A, Testolin G, Bedogni G Evaluation of air-displacement plethysmography and bioelectrical impedance analysis vs dual-energy X-ray absorptiometry for the assessment of fat-free mass in elderly subjects. (2007) European Journal of Clinical Nutrition, 62(11):1282-1286. DOI: 10.1038/sj.ejcn.1602847	Lavoro sperimentale	10	3,291
98	Battezzati A, <b>Bertoli S</b> , San Romerio A, Testolin G. Body composition: An important determinant of homocysteine and methionine concentrations in healthy individuals. (2007) Nutr Metab Cardiovasc Dis., 17(7):525-534 DOI: 10.1016/j.numecd.2006.03.006	Lavoro sperimentale	20	3,700
99	<b>Bertoli S</b> , Battezzati A, Merati G, Margonato V, Maggioni M, Testolin G, Veicsteinas Nutritional status and dietary patterns in disabled people. (2006) Nutr Metab Cardiovasc Dis., 16(2):100-12. 2005 DOI: 10.1016/j.numecd.2005.05.007	Lavoro sperimentale	58	3,700
100	Cardinali S, Canafoglia L, <b>Bertoli S</b> , Franceschetti S, Lanzi G, Tagliabue A, Veggiotti P. A pilot study of a ketogenic diet in patients with Lafora body disease. (2006) Epilepsy Res., 69(2):129-134. DOI: 10.1016/j.epilepsyres.2006.01.007	Lavoro sperimentale	42	2,208
101	<b>Bertoli S</b> , Magni P, Krogh V, Ruscica M, Dozio E, Testolin G, Battezzati A Is ghrelin a signal of decreased fat-free mass in elderly subjects? (2006) European Journal of Endocrinology, 155(2):321-30. DOI: 10.1530/eje.1.02220	Lavoro sperimentale	36	5,308

102	Battezzati A, Fiorillo G, Spadafranca A, <b>Bertoli S</b> , Testolin G. Measurement of salicylic acid in human serum using stable isotope dilution and gas chromatography-mass spectrometry. (2006) Anal Biochem., 354(2):274-8. DOI: 10.1016/j.ab.2006.05.009	Lavoro sperimentale	16	2,877
103	<b>Bertoli S</b> , Cardinali S, Veggiotti P, Trentani C, Testolin G, Tagliabue A. Evaluation of nutritional status in children with refractory epilepsy. (2006) Nutrition Journal, 5:14. DOI: 10.1186/1475-2891-5-14	Lavoro sperimentale	41	3,359
104	Colombo C, Costantini D, Rocchi A, Romano G, Rossi G, Bianchi ML, <b>Bertoli S</b> , Battezzati A. Effects of liver transplantation on the nutritional status of patients with cystic (2005) Transplant International, 18(2):246-55 DOI: 10.1111/j.1432-2277.2004.00013.x	Lavoro sperimentale	46	3,177
105	Battezzati A, <b>Bertoli S</b> . Alterations of protein metabolism in acromegaly. (2005) Current Opinion in Clinical Nutrition and Metabolic Care, 8(1):53-9. DOI: 10.1097/00075197-200501000-00008	Review	1	3,775
106	<b>Bertoli S</b> , Pagliato E., Petroni ML., Mora S., Weber G., Chiumello G., Testolin G. Validation of Food Frequency Questionnaire for Assessing Dietary Macronutrients and Calcium Intake in Italian Children and Adolescents. (2005) J Pediatr Gastroenterol Nutr. , 40(5):555-560 DOI: 10.1097/01.MPG.0000153004.53610.0E	Lavoro sperimentale	40	2,937
107	<b>Bertoli S</b> , Cardinali S, Veggiotti P, Tagliabue A Nutritional and pharmacological approach in the management of epilepsy: links between ketogenic diets and common AEDs. (2005) Current Medicinal Chemistry, 5:113-123 DOI: 10.2174/1568013053586397	Review	4	4,184
108	<b>Bertoli S</b> , Corradi E, Vangeli F, Tarlarini P, Salvatori GC, Gentile MG, Testolin G, Time course of distrectual weight gain after refeeding in anorexia nervosa. (2004) Acta Diabetologica, 41:18-24 DOI: 10.1007/s00592-004-0139-x	Lavoro sperimentale	4	3,418
109	Alberto Battezzati, <b>Simona Bertoli</b> Methods of measuring metabolism during surgery in humans: focus on the liver-brain relationship. (2004) Current Opinion in Clinical Nutrition and Metabolic Care, 7(5):523-30 DOI: 10.1097/00075197-200409000-00004	Review	8	3,775
110	Battezzati A, Benedini S, Fattorini A, Losa M, Mortini P, <b>Bertoli S</b> , Lanzi R, Testolin G, Biolo G, Luzi L. Insulin action on protein metabolism in acromegalic patients. (2003) Am J Physiology Endocrinol Metab, 284(4):E823-9 DOI: 10.1152/ajpendo.00020.2002	Lavoro sperimentale	23	3,469
111	Maggioni M, <b>Bertoli S</b> , Margonato V, Merati G, Veicsteinas A, Testolin G. Body composition assessment in spinal cord injury subjects. (2003) Acta Diabetologica, 40 Suppl 1:S183-6. DOI: 10.1007/s00592-003-0061-7	Lavoro sperimentale	73	3,418
112	Battezzati A, <b>Bertoli S</b> , Testolin C, Testolin G. Body composition assessment: an indispensable tool for disease management. Acta Diabetol. 2003, 40 Suppl 1:S151-3. DOI: 10.1007/s00592-003-0051-9	Review	6	3,418



113	Petroni ML, <b>Bertoli S</b> , Maggioni M, Morini P, Battezzati A, Tagliaferri MA, Liuzzi A, Feasibility of air plethysmography (BOD POD) in morbid obesity: a pilot study. (2003) Acta Diabetologica, 40 Suppl 1:S59-62 DOI: 10.1007/s00592-003-0028-8	Lavoro sperimentale	17	3,418
114	Coppola G, Veggiotti P, Cusmai R, <b>Bertoli S</b> , Cardinali S, Dionisi-Vici C, Elia M, Lispi ML, Sarnelli C, Tagliabue A, Toraldo C, Pascotto A. The ketogenic diet in children, adolescents and young adults with refractory epilepsy: an Italian multicentric experience. (2002) Epilepsy Res, 48(3): 221-7 DOI: 10.1016/S0920-1211(01)00315-1	Lavoro sperimentale	114	2,208
115	<b>Bertoli S</b> , Striuli L, Testolin G, Cardinali S, Veggiotti P, Salvatori GC, Tagliabue A. Evaluation of nutritional status and bone mass in children treated with ketogenic diet Recent Prog Med. 2002; 93(12): 671-675 PMID: 12557796	Lavoro sperimentale	15	
116	Benini Z.L., Camilloni M.A., Scordato C., Lezzi G., Savia G., Oriani G., <b>Bertoli S.</b> , Contribution of weight cycling to serum leptin in human obesity. (2001) International Journal of obesity, 25(5): 721-726 DOI: 10.1038/sj.ijo.0801587	Lavoro sperimentale	14	4,419
117	Tagliabue A, Andreoli A, Comelli M, <b>Bertoli S</b> , Testolin G, Oriani G, De Lorenzo A. Prediction of lean body mass from multifrequency segmental impedance: influence of adiposity. (2001) Acta Diabetologica, 38(2):93-7. DOI: 10.1007/s005920170020	Lavoro sperimentale	32	3,418
118	Tagliabue A. Andreoli A. <b>Bertoli S.</b> Pagliato E. Comelli M. Testolin G. De Lorenzo A. Appendicular lean body mass. Prediction by bioelectrical impedance analysis. (2000) Annals of the New York Academy of Sciences, 904: 218-220 DOI: 10.1111/j.1749-6632.2000.tb06454.x	Lavoro sperimentale	4	4,728
119	De Lorenzo A. Andreoli A. <b>Bertoli S.</b> Testolin G. Oriani G. Deurenberg P. Resting metabolic rate in Italians: relation with body composition and anthropometric parameters. (2000) Acta Diabetologica, 37(2): 77-81 DOI: 10.1007/s005920070023	Lavoro sperimentale	14	3,418
120	Veggiotti P. Resi C. Cardinali S. <b>Bertoli S.</b> Tagliabue A. Trentani C. Lanzola E. Lanzi G. The ketogenic diet in drug resistant epilepsy treatment. A 10 patients pilot study. Rivista Italiana di Pediatria. 1999; 25(5): 883-889	Lavoro sperimentale	1	
121	Resi C. <b>Bertoli S.</b> Tagliabue A. Trentani C. Granocchio E. Cardinali S. Veggiotti P. Ketogenic diets in the treatment of epilepsy: Preliminary data. Bollettino - Lega Italiana Contro L'Epilessia. 1998; 102-103: 191-192	Lavoro sperimentale	0	
122	Tagliabue A. <b>Bertoli S.</b> Trentani C. Lanzola E. Manfredi, L. Veggiotti PA. Lanzi G. Drug-resistant epilepsy treated with ketogenic diet Recent Progressi in Medicina. 1997; 88(2):77-79 PMID: 9148371	Lavoro sperimentale	3	

Di seguito è riportato l'elenco dei capitoli di libri prodotti

**S.Bertoli**, Simone Ravella, Ramona De Amicis

*Problematiche Nutrizionali*

In: Paralisi cerebrali infantili: patologie associate. 2020, p. 289-299, Roma Carrocci Editore spa, ISBN: 97874668250

**S. Bertoli**, E. Spisni, A. Poli

*Patologie legate all'alimentazione*

In: Alimentazione, Nutrizione e Salute. 2019, p.571-618, EdiSES Università S.r.l., ISBN: 9788833190518

Battezzati A, **Bertoli S**

*Physical Exercise in Obesity and Anorexia Nervosa*

in: Cellular Physiology and Metabolism of Physical Exercise. 2012 p. 123-131,  
Springer, ISBN: 9788847024175, DOI: 10.1007/978-88-470241825

E. Cereda, A. Battezzati, **S. Bertoli**, A.E. Malavazos, G. Testolin

*A life-course contribution of nutrition to future cognitive decline*

In: Nutrition for Middle-Aged and Elderly. 2008 New York: Nova Science Publishers,  
ISBN: 9781604561463

## 2. Coordinamento di progetti nazionali

***Coordinamento di progetti di ricerca nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:***

2015: 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

Ruolo nel progetto: Responsabile Scientifico di progetto e Coordinatore Nazionale di progetto multicentrico

2007: Flagship Project Ricerca e Innovazione, Comune di Milano - Direzione Centrale Ricerca, Innovazione e Capitale Umano Contributi per progetti di ricerca e formazione

Titolo del progetto: Sovrappeso e obesità: individuazione, monitoraggio e impiego di biomarkers del tessuto adiposo nella prevenzione dell'obesità e delle patologie ad essa correlate.

Tipo di studio: monocentrico, durata del progetto 12 mesi

Ruolo nel progetto: Responsabile Scientifico di Progetto

***Coordinamento di ricerca nazionali di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private***

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"

Tipo di studio: multicentrico, 2UO, durata 36 mesi

Ruolo nel progetto: Responsabile Scientifico di Progetto

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

Ruolo nel progetto: Responsabile Scientifico di Progetto

## 3. Partecipazione e programmi di ricerca nazionali

### 3a. Partecipazione e programmi di ricerca nazionali come Responsabile di Unità Operativa

2019: Regione Lombardia

Titolo del progetto: MIND FoodS Hub "Concept innovativo per l'eco-intensificazione delle produzioni agrarie e per la promozione di modelli alimentari per la salute e la longevità dell'uomo attraverso la creazione in MIND di un food system digital Hub"

Tipo di studio: multicentrico, durata del progetto 36 mesi

Ruolo nel progetto: CO-Responsabile Scientifico di Unità Operativa Locale, per partner Istituto Auxologico Italiano

2016: 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

Ruolo nel progetto: Responsabile Scientifico di Unità Operativa Locale

2016: 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

Ruolo nel progetto: Co-Responsabile Scientifico insieme al Prof Battezzati di Unità Operativa Locale

2015: Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano, Finanziamento 8x1000

Titolo del progetto: Alimentazione e nutrizione nella prevenzione e cura delle malattie neurodegenerative e neurometaboliche.

Tipo di studio: multicentrico, 2UO, durata del progetto 12 mesi

Ruolo nel progetto: Co-Responsabile Scientifico insieme al Prof Battezzati di Unità Operativa Locale

2007: Programma Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (MIPAF), Bando Biologico BIOAGRIBIO

Titolo del progetto: Antiossidanti, fitoestrogeni e profilo amminoacidico di alimenti biologici a base di soia e loro effetto sui livelli plasmatici di omocisteina

Titolo del progetto dell'UO: Proteine della soia nel controllo del rischio cardiovascolare: effetto sul metabolismo dell'omocisteina

Tipo di studio: multicentrico, durata del progetto 36 mesi

Ruolo nel progetto: Responsabile Scientifico di Unità Operativa Locale

2007: Progetto FIRST (Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica)

Titolo del progetto: Modificazioni del grasso viscerale degli ormoni e delle adipochine ad esso correlate durante calo ponderale: relazioni con la sindrome metabolica

Tipo di studio: monocentrico, durata del progetto 12 mesi

Ruolo nel progetto: Responsabile Scientifico di Progetto

2001: Progetto MURST Giovani Ricercatori dell'Università degli Studi di Milano

Titolo del progetto: Stima dei consumi alimentari e del metabolismo basale in soggetti disabili

Tipo di studio: monocentrico, durata del progetto 12 mesi

Ruolo nel progetto: Responsabile Scientifico di Progetto

1999: Progetto MURST Giovani Ricercatori dell'Università degli Studi di Milano

Titolo del progetto: Studio dell'effetto della tetraidrolipostatina sul release di ormoni gastrointestinali e sulla motilità gastrica e colecistica.

Tipo di studio: monocentrico, durata del progetto 12 mesi

Ruolo nel progetto: Responsabile Scientifico di Progetto

Come si evince dal rapporto analitico dei titoli soprariportati:

-L'**autonomia scientifica** è documentata dal fatto che il 43% di tutte le pubblicazioni sono realizzate come primo o ultimo autore o corresponding autor.

-La **capacità di attrarre finanziamenti** è documentata dall'ottenimento di più di 528,000 EURO di finanziamenti competitivi per la ricerca dal 2014, di cui circa 360,000 EURO come coordinatore nazionale di tre progetti multicentrici, 28,000 EURO come responsabile di unità locale di progetto PRIN, e 140,000 EURO come co-responsabile di unità locale di progetti multicentrici

### **3b. Partecipazione e programmi di ricerca nazionali come co-investigator**

2004: Programma PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale)

Titolo: Maturazione e qualità dei frutti: aspetti molecolari e biochimici dell'intenerimento e dello sviluppo

di componenti di elevato valore alimentare e nutraceutico.

Durata: 24 mesi, Responsabile di Unità Locale: Prof Alberto Battezzati

2006: Programma PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale)

Titolo: Caratteristiche qualitative del frutto di pesco: aspetti proteomici, molecolari e biochimici in relazione all'ammorbidimento della polpa e allo sviluppo di composti funzionali durante la maturazione.

Durata: 24 mesi, Responsabile di Unità Locale: Prof Alberto Battezzati

2009: Programma PRIN (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale)

Titolo: La determinazione delle proprietà nutraceutiche ed organolettiche di frutti di pesco: ruolo del metabolismo di fenilpropanoidi e composti fenolici

Durata: 24 mesi, Responsabile di Unità Locale: Prof Alberto Battezzati

#### **4. Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale**

2009-attuale Vice-Direttore Scientifico dell'International Center for the Assessment of Nutritional Status (ICANS)- Università degli Studi di Milano

#### **5. Appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio**

2019-attuale: membro della Società Italiana dell'Obesità (SIO)

2004-attuale: membro della Società Italiana di Fisiologia (SIF)

2010-attuale: Membro del comitato scientifico dell'Associazione Italiana per la sindrome da deficienza da Glut1

#### **6. Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali.**

2016: Attività di valutazione come reviewer indipendente nell'ambito di un programma di finanziamento Cariplo

2009: Membro della Commissione di Concorso di Dottorato in Nutrizione Sperimentale e Clinica

2017: Membro della Commissione di Concorso della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione indirizzo non medico

#### **7. Partecipazione a comitato scientifico di convegno nazionale/internazionale**

13.05.2017 Componente del Comitato Scientifico di convegno nazionale

Luogo di svolgimento: Piacenza, Italia

Ente organizzatore: Piacenza - Università Cattolica, corso ECM.

Titolo del convegno: LE NUOVE FRONTIERE DELL'ALIMENTAZIONE: GRAVIDANZA E ALLATTAMENTO.

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

- 2020: Missione di supporto tecnico in Algeria - Campi profughi Sahrawi nel periodo compreso tra il 13 febbraio e il 20 di febbraio 2020 nell'ambito del progetto Cibo e Lavoro: auto-produrre con dignità finanziato da AICS, Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo

- 2016: Missione di supporto tecnico in Algeria - Campi profughi Sahrawi nel periodo compreso tra il 15 di novembre e il 22 di novembre 2016 nell'ambito del progetto “Cibo per il corpo e per la mente: educazione, formazione e alimentazione per i bambini e i giovani dei Campi profughi Saharawi (Algeria)”, cofinanziato da Regione Emilia Romagna ed eseguito da NEXUS ER in partenariato con la ONG Africa 70 - Onlus

- 2015: partner di un progetto di ricerca finanziato da Fondazione Cariplo nell'ambito del bando "Nutrire il Pianeta" coordinato dalla Onlus AVSI e cofinanziato da Rotary International. Ruolo nel progetto: attività di laboratorio e didattiche in loco e in Italia, in particolare: -Gennaio 2015 Missione ad Haiti per insegnamento nell'ambito del corso di laurea di Scienze Infermieristiche presso l'Università Notre Dame d'Haiti
- 2014: analisi bromatologiche commissionate dalla Onlus AVSI nell'ambito di un progetto finanziato dal Programma Alimentare Mondiale (PAM) di farine realizzate con cereali coltivati nelle aree rurali di Haiti e destinate alla produzione di preparati per lo svezzamento dei bambini
- 2013: analisi bromatologiche commissionate dalla Onlus Africa70 di farina di foglie di moringa coltivate nei campi profughi della popolazione Sahrawi in Algeria
- 2012: Missione ad Haiti, a Les Cayes nell'ambito del progetto Acquaplus Finanziato da Rotary International per valutare la fattibilità di un intervento nutrizionale per la prevenzione della malnutrizione pediatrica nelle zone rurali attraverso la supplementazione con farina di foglie di Moringa Oleifera

Queste attività hanno portato alla pubblicazione di 7 manoscritti sulle caratteristiche nutrizionali e sugli impieghi nella nutrizione umana della Moringa Oleifera.

## 9. Altro ruolo organizzativo e direttivo

25-29.05.2018 Co-responsabile organizzativo insieme ai Prof. Alberto Battezzati, Maria Marino e Filippo Acconcia (Università Roma Tre) del 22° Corso della School of Physiology and Biophysics (Società Italiana di Fisiologia) svolto presso Centro ICANS - DeFENS, Università degli Studi di Milano  
Tematiche scientifica "Fisiologia della Nutrizione: impatto dell'ambiente esterno (Dieta e interferenti endocrini)".

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

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Oltre alla costituzione di un proprio gruppo di ricerca, negli ultimi 10 anni ha avviato alcune collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca internazionali di cui ha coordinato le relazioni, la partecipazione a bandi di ricerca competitivi e la produzione di pubblicazioni scientifiche.

Di seguito si riportano analiticamente le collaborazioni coordinate attualmente attive:

2014-attuale: collaborazione scientifica con L'istituto Neurologico Carlo Besta di Milano ed altri centri Neurologici Italiani ed internazionali specializzati nella trattamento delle malattie neuromuscolari, sul tema del metabolismo energetico e della composizione corporea di soggetti affetti da atrofia muscolare spinale di tipo I e II e da malattia di Duchenne. Queste collaborazioni hanno portato ad ottenere finanziamenti alla ricerca da parte di enti pubblici riconosciuti (Bando Telethon Onlus 2015, Fondazione Famiglie SMA Onlus, Parent Project Onlus) e alla partecipazione allo "SMA Care Group", un gruppo internazionale di esperti che si occupano di delineare gli "standard of care" per l'Atrofia Muscolare Spinale. Nel 2017 ha inoltre coordinato un gruppo di ricercatori europei per la partecipazione ad un bando di ricerca europeo che non è stato finanziato e nel 2021 di un secondo progetto Telethon multicentrico attualmente under-revision. Tale gruppo di ricerca realizza riunioni informali annuali in occasione del congresso Americano CureSMA.

2013-attuale: Coordinamento della collaborazione con il Research Team del Prof. Mario Siervo, Newcastle University, Institute for Ageing and Health e della Prof. Carla Prado, University of Alberta, Canada. Queste proficue collaborazioni si sono focalizzate 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 6 pubblicazioni

scientifiche multicentriche internazionali derivate dai dati forniti dal Centro ICANS.

2013-attuale: Coordinamento della collaborazione con il Research Team del Prof. Miguel Ángel Martínez González, Universidad de Navarra Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública (Principal Investigator di European Research Council-Advanced Research Grant tra cui SUN, PREDIMED e PREDIMEDPLUS). Questa collaborazione ha permesso di attivare una proficua ricerca e produzione scientifica sulla relazione tra dieta mediterranea e distribuzione del grasso corporeo sul comportamento alimentare e sul rischio di calcolosi renale dando luogo a 7 pubblicazioni scientifiche multicentriche europee oltre allo scambio di personale in formazione afferente al gruppo di ricerca (1 Dottorando) del coordinatore

## **ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE**

*(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, rivista scientifica, ecc.)*

2021-attuale: Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica internazionale INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRICS AND CHILD HEALTH ISSN (online): 2311-8687

2018-attuale: Membro del Topics Board Editors della Rivista scientifica internazionale recensita da Web of Science NUTRIENTS ISSN: 2072-6643, Current Impact Factor: 4.546

2008-attuale: Membro del comitato editorial della Rivista scientifica internazionale recensita da Web of Science WORLD JOURNAL OF DIABETES Semimonthly ISSN: 1948-9358 BAISHIDENG PUBLISHING GROUP INC, 8226 REGENCY DR, PLEASANTON, USA, CA, 94588 Current Impact Factor: 3.247

2007-attuale: Attività di referee esterno (con almeno 3 revisioni anno) per le seguenti riviste di nutrizione: Clinical Nutrition, Nutrition, Journal of Nutrition, Nutrition Journal, Clinical Nutrition ESPEN, Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases  
Guest editor per special issue

2021: Co-Guest editor per la rivista Frontiers in Endocrinology. Research Topic: Plant-Based Products, Phytochemicals and Glycemic Control

2019: Co-Guest editor per la rivista Nutrients. Research topic: Ketogenic Dietary Therapies: Recent Findings and Future Perspectives, Phytochemicals and Glycemic Control

## **PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE**

*(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)*

17.02.2021: Partecipazione come Relatore su invito

Luogo di svolgimento: Roma, Italia

Ente organizzatore: Duchenne Parent Project onlus.

Titolo del convegno: XVIII CONFERENZA INTERNAZIONALE SULLA DISTROFIA MUSCOLARE DI DUCHENNE E BECKER.

Titolo della relazione presentata: "Ciò che mangiamo ha un peso" Gli aspetti nutrizionali nella DMD e BMD

16-18.02.2019: Partecipazione come Relatore su invito

Luogo di svolgimento: Roma, Italia

Ente organizzatore: Duchenne Parent Project onlus.

Titolo del convegno: XVII CONFERENZA INTERNAZIONALE SULLA DISTROFIA MUSCOLARE DI DUCHENNE E BECKER.

Titolo della relazione presentata: "Ciò che mangiamo ha un peso" Gli aspetti nutrizionali nella DMD e BMD

22-26.06.2018 Partecipazione come Relatore

Luogo di svolgimento: Orlando, FL, USA  
 Ente organizzatore: American Diabetes Association Titolo del convegno: 78th Scientific Sessions  
 Titolo della relazione presentata: Acute Insulin Secretory Effects of a Classic Ketogenic Meal in Healthy Subjects

16-18.02.2018: Partecipazione come Relatore su invito  
 Luogo di svolgimento: Roma, Italia  
 Ente organizzatore: Duchenne Parent Project onlus.  
 Titolo del convegno: XVI CONFERENZA INTERNAZIONALE SULLA DISTROFIA MUSCOLARE DI DUCHENNE E BECKER.  
 Titolo della relazione presentata: "Ciò che mangiamo ha un peso" Gli aspetti nutrizionali nella DMD e BMD

19-20.08.2017: Partecipazione come Relatore su invito  
 Luogo di svolgimento: Varsavia, Polonia.  
 Ente organizzatore: Associazione Famiglie SMA.  
 Titolo del convegno: Conference "Weekend with SMA" SMA - Spinal Muscular Atrophy, a rare genetic disease.  
 Titolo della relazione presentata: Nutritional aspect of Spinal Muscular Atrophy

10-14.06.2016 Partecipazione come Relatore  
 Luogo di svolgimento: New Orleans, LA, USA  
 Ente organizzatore: American Diabetes Association  
 Titolo del convegno: 76th Scientific Session American Diabetes Association  
 Titolo della relazione presentata: Abdominal Subcutaneous and Visceral Adipose Thickness Are Independently Associated with Insulin Resistance

18.05.2015 Partecipazione come Relatore su invito  
 Luogo di svolgimento: Milano, Italia  
 Ente organizzatore: EXPO 2015  
 Titolo del convegno: Medicinal Plants, Haiti sponsored meeting  
 Titolo della relazione presentata: Moringa Oleifera, nutritional aspects

13-17.06.2014 Partecipazione come Relatore  
 Luogo di svolgimento: San Francisco, CA, USA  
 Ente organizzatore: American Diabetes Association  
 Titolo del convegno: 74th Scientific Session American Diabetes Association  
 Titolo della relazione presentata: Free thyroxine concentrations is associated with Insulin resistance in euthyroid subjects independently from age, gender, nutritional status and abdominal visceral fat

12-14.12.2012 Partecipazione come Relatore  
 Luogo di svolgimento: Milano, Italia  
 Ente organizzatore: IULM University, Milan  
 Titolo del convegno: 5th International Conference on Multidisciplinary Perspectives on Child and Teen Consumption  
 Titolo della relazione presentata: Nutritional Research Activity In Food Dudes Project: preliminary results

18-20.03.2010 Partecipazione come Relatore su invito  
 Luogo di svolgimento: Milano, Italia  
 Ente organizzatore: European Preventive, Regenerative and Anti-aging Medicine Association ECOPRAM  
 Titolo del convegno: 2th European Congress on Preventive, Regenerative and Anti-aging Medicine  
 Titolo della relazione presentata: Acidi grassi liberi, adipokine e tessuto adiposo viscerale: effetti della perdita di peso

06-07.03.2009 Partecipazione come Relatore su invito  
 Luogo di svolgimento: Milano, Italia  
 Ente organizzatore: Società Italiana di Medicina Preventiva e Healthy Aging  
 Titolo del convegno: 4th Congresso Internazionale di Medicina Preventiva e Healthy Aging  
 Titolo della relazione presentata: Effetto del calo ponderale sul dispendio energetico a riposo:

implicazioni cliniche nell'adulto e nell'anziano

07-10.03.2008 Partecipazione come Relatore su invito

Luogo di svolgimento: Milano, Italia

Ente organizzatore: Società Italiana di Medicina Preventiva e Healthy Aging

Titolo del convegno: 4th Congresso Internazionale di Medicina Preventiva e Healthy Aging

Titolo della relazione presentata: Effetto del calo ponderale sul dispendio energetico a riposo: implicazioni cliniche nell'adulto e nell'anziano

07-09.09.2015 Partecipazione come Relatore

Luogo di svolgimento Southampton UK

Ente organizzatore: International Society for Body Composition Research

Titolo del convegno: Body composition in health and disease

Titolo della relazione presentata: Ghrelin and Fat free Mass in elderly subjects

## **ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

### **INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI**

*(inserire incarico/impegno, ente, data, ecc.)*

Di seguito si riportano analiticamente i titoli relativi alle attività gestionali, organizzative e di servizio svolte secondo il seguente ordine:

1. Incarichi istituzionali e organizzativi presso enti pubblici e privati

2. Altri incarichi (Componente Organi permanenti: Nuclei, Commissioni, Comitati, ecc.)

**1. Incarichi istituzionali e organizzativi presso enti pubblici e privati**

2019-attuale Responsabile del Laboratorio Sperimentale di Ricerche sulla Nutrizione e l'Obesità, IRCCS Istituto Auxologico Italiano

2009-attuale Vice-Direttore Scientifico del International Center for the Assessment of Nutritional Status (ICANS)- Università degli Studi di Milano

**2. Altri incarichi (Componente Organi permanenti: Nuclei, Commissioni, Comitati, ecc.)**

2019-attuale: attribuzione funzioni assistenziali con incarico di responsabile del centro di elevata specializzazione dedicato alla cura e alla riabilitazione nell'obesità severa presso IRCCS Istituto Auxologico Italiano

2019-attuale: Membro del comitato tecnico-scientifico dell'obesità, IRCCS Istituto Auxologico Italiano

2010-attuale: Membro del comitato scientifico dell'Associazione Italiana per la sindrome da deficienza da Glut1

2008-attuale: Membro del Comitato Scientifico, International Center for the Assessment of Nutritional Status (ICANS), Università degli Studi di Milano

2008-attuale: Membro della Commissione Didattica del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari

## **ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI**

*(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)*

2019-attuale: Responsabile del Servizio di Day Hospital, e mac Obesità e dei Centri Obesità della Lombardia, IRCCS Istituto Auxologico Italiano

Ruolo: Responsabile delle attività ambulatoriali e dei percorsi multidisciplinari complessi in cui operano 10 dietiste, 4 psicologi, 4 medici specialisti oltre a personale tecnico di laboratorio, tirocinanti e medici in formazione con un accesso medio di 9000 pazienti anno.

Viene svolta oltre all'attività di coordinamento, l'attività clinica assistenziale di diagnostica nutrizionale e dietoterapia in soggetti affetti da grave obesità, diabete e disturbi del comportamento



alimentare. Coordina e conduce il servizio clinico ambulatoriale pre e post bariatrico. Sono stati inoltre presi in carico pazienti affetti da severa obesità o altre malattie metaboliche o neurologiche (es. sindrome dell'ovaio policistico oppure cefalea farmaco resistente ) per il trattamento con dieta chetogenica.

2019-attuale: Supervisione delle attività nutrizionali della sede Piemontese dell' IRCCS San Giuseppe di Piancavallo (VB)

Ruolo: coordinamento della gestione clinica dei pazienti dopo le dimissioni dal ricovero riabilitativo multidisciplinare per la presa in carico del paziente nelle fasi terapeutiche successive. Questa attività è cruciale per garantire la continuità di cura ai pazienti e la realizzazione di progetti di ricerca prospettici long-term.

2008-attuale: Responsabile Medico Unità Operativa Poliambulatorio Nutrizionale

Sede: Centro Internazionale per lo Studio della Composizione Corporea (ICANS), Università degli Studi di Milano

Ruolo: Responsabile delle attività del Poliambulatorio in cui operano 6 dietiste, 2 psicologhe, 2 medici specialisti oltre a personale tecnico di laboratorio, tirocinanti e medici in formazione con un accesso medio di 5000 pazienti anno di cui 1600 nuove visite.

Durante questo periodo è stata inoltre svolta, continuativamente, l'attività clinica assistenziale di diagnostica nutrizionale e dietoterapia in soggetti affetti da sovrappeso, obesità, sindrome metabolica e disturbi del comportamento alimentare. Sono stati inoltre presi in carico oltre 150 pazienti affetti da epilessia farmaco resistente o malattie neurometaboliche per il trattamento cronico con dieta chetogenica. Tale attività è stata strategica per la costruzione di un database clinico che ha permesso la realizzazione della maggior parte dei lavori scientifici riportati

2003-2008: Attività Clinica Assistenziale

Sede: Centro Internazionale per lo Studio della Composizione Corporea (ICANS), Università degli Studi di Milano

Ruolo: Medico Specialista per attività ambulatoriale di diagnostica nutrizionale e dietoterapia in soggetti affetti da sovrappeso, obesità, sindrome metabolica e disturbo del comportamento alimentare.

2001-2003: Attività Clinica Assistenziale

Sede: Istituto Auxologico Italiano sede di via Ariosto, Milano

Ruolo: Medico Specialista per attività ambulatoriale per diagnostica nutrizionale e dietoterapia in soggetti affetti da obesità severa e disturbi del comportamento alimentare.

1995-1998: Attività Clinica Assistenziale

Sede: Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione, Università di Pavia

Ruolo: Medico in formazione svolgendo attività ambulatoriale per diagnostica nutrizionale e dietoterapia in soggetti con malnutrizione per eccesso e per difetto e disturbi del comportamento alimentare.

Data

03.06.2021

Luogo

Milano