

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) 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. 59 del 26/07/2022) Codice concorso 5077

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

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

07/2010: Laurea specialistica in Scienze Alimentari (78/S - Scienze e Tecnologie Agro-alimentari, equiparata all'attuale LM-70) con votazione 110/110 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano
02/2008: Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari (classe 20 - Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali, equiparata all'attuale L-26) con votazione 101/110 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano

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

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

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

31/01/2022 abilitato come Professore di II fascia per il settore concorsuale 06/D2 - ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

01/07/2020 - oggi: Ricercatore a tempo determinato Lettera A, SSD MED/49, presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Milano.
30/03/2020 - 30/06/2020: Contratto di collaborazione su progetto presso ASST Fatebenefratelli-Sacco
01/02/2018 - 31/01/2020: Assegno di ricerca - tipo A presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, Università degli Studi di Milano
01/01/2017 - 31/01/2018: Borse di studio su progetti di ricerca presso il Centro Internazionale per lo Studio della Composizione Corporea (ICANS), Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, Università degli Studi di Milano

01/01/2014 - 31/12/2016: Dottorato di ricerca in Scienze della Nutrizione, Università degli Studi di Milano, svolto presso il Centro Internazionale per lo Studio della Composizione Corporea (ICANS), Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, Università degli Studi di Milano.

01/01/2013 - 31/12/2013: Assegno di ricerca - tipo B presso il Centro Internazionale per lo Studio della Composizione Corporea (ICANS), Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, Università degli Studi di Milano

01/01/2011 - 31/12/2012: Borse di studio su progetti di ricerca presso il Centro Internazionale per lo Studio della Composizione Corporea (ICANS), Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

ATTIVITA' DIDATTICA

A.A. 2022/2023 - oggi: Co-titolarità (4 CFU) del corso di Alimentazione e Nutrizione Umana per il corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie della Ristorazione presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano.

A.A. 2021/2022 - oggi: Co-titolarità (1 CFU) del corso di Alimentazione e Nutrizione Umana per il corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano.

A.A. 2020/2021 - oggi: Attività didattica (3 ore) per il corso di perfezionamento in Nutraceutica e salute umana: aspetti clinici e traslazionali presso la facoltà di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Milano.

A.A. 2020/2021 - oggi: Co-titolare (0.5 CFU) del corso di Scienze tecniche dietetiche applicate 1 per la Scuola di specializzazione in Scienza dell'Alimentazione presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano

A.A. 2020/2021 - oggi: Co-titolare (0.5 CFU) del corso di Scienze tecniche dietetiche applicate 2 per la Scuola di specializzazione in Scienza dell'Alimentazione presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano

A.A. 2018/2019: Co-titolare (1 CFU) del corso di Scienze tecniche dietetiche applicate 2 per la Scuola di specializzazione in Scienza dell'Alimentazione presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano

A.A. 2014/2015 - A.A. 2019/2020: Attività didattica integrativa nell'insegnamento Alimentazione e Nutrizione Umana per il corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano. Impegno didattico: 40 ore/anno negli anni accademici 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017; 2018/2019; 2019/2020, e 30 ore/anno nell'anno accademico 2017/2018.

AFFERENZA A COLLEGI DIDATTICI, SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE E SCUOLE DI DOTTORATO

1. COLLEGI DIDATTICI

- 03/2022 - oggi: Membro del collegio dei docenti del corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie della Ristorazione presso la facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano
- 09/2021 - oggi: Membro del collegio dei docenti del corso di Laurea Triennale e Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari presso la facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano

2. SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE DI AREA MEDICA

- 07/2020 - oggi: Membro del collegio dei docenti della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano

3. SCUOLE DI DOTTORATO

- 04/2021 - oggi: Membro del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Scienza della Nutrizione presso la facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano

ATTIVITA' DI RELATORE E CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

Da luglio 2020, anno in cui è diventato ricercatore, il Dr. Leone è stato relatore di 8 tesi di Laurea Magistrale per il corso di Laurea in Alimentazione e Nutrizione Umana.

Dal 2012 ad oggi, il Dr. Leone è stato correlatore di più di 50 tesi di Laurea, per i corsi di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Dietistica, e Scienze e Tecniche Erboristiche, e per i corsi di Laurea Magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana e Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agro-Ambientali.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività di formazione e di ricerca del Dr. Leone è stata svolta principalmente presso l'International Center for the Assessment of Nutritional Status (ICANS), centro di ricerca afferente al Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS) dell'Università degli Studi di Milano, e specializzato nella diagnostica nutrizionale avanzata, trattamento dietetico di sovrappeso e obesità e relative co-morbidità, e gestione dietetica-nutrizionale di pazienti affetti da patologie rare (in particolare patologie neurometaboliche, neuromuscolari ed endocrine). Durante il dottorato di ricerca, inoltre, il Dr. Leone ha svolto un periodo di formazione e ricerca della durata di 3 mesi presso il Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública dell'Universidad de Navarra (Pamplona, Spagna), collaborando con il research team dei Prof. Prof. Miguel Ángel Martínez González e della Prof. Maira Bes-Rastrollo allo studio Seguimiento Universidad de Navarra (Proyecto SUN), studio di coorte spagnolo avente l'obiettivo di studiare la relazione tra abitudini alimentari, stile di vita e stato di salute. Quest'ultima attività ha portato all'instaurarsi di una proficua collaborazione di ricerca tutt'ora in corso (per ulteriori dettagli vedere la voce organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi)

L'attività di ricerca del Dr. Leone è stata orientata verso le seguenti linee di ricerca:

- Associazione tra ambiente alimentare, stato di salute e outcomes metabolico-nutrizionali. In particolare, l'attività di ricerca si è focalizzata su:
 1. Studio, in diverse popolazioni, della relazione tra abitudini alimentari, aderenza a modelli alimentari di alta qualità e stato nutrizionale, composizione corporea, fattori di rischio cardiometabolici e rischio di malattie non trasmissibili. Le popolazioni studiate sono state la popolazione generale (grazie alla collaborazione nel progetto SUN), la popolazione sovrappeso e obesa (popolazione ICANS), così come le popolazioni rifugiate (grazie alla partecipazione a progetti di ricerca di cooperazione internazionale).
 2. Studio della relazione tra esposizione a interferenti endocrini presenti negli alimenti, con particolare riferimento al bisfenolo A (BPA), e stato nutrizionale, fattori di rischio cardio-metabolici e rischio di malattia
- Sviluppo di studi di intervento, in acuto e in cronico, sull'uomo per la valutazione dell'effetto di alimenti e ingredienti alimentari su parametri endocrino-metabolici di interesse nutrizionale in condizioni fisiologiche e patologiche. In particolare, l'attività di ricerca si è focalizzata su:
 1. Studio delle differenze di genere nel metabolismo postprandiale del glucosio e nella secrezione della grelina a seguito del consumo di un pasto fisiologico in giovani adulti sani.
 2. Studio degli effetti della somministrazione, in acuto e in cronico, di foglie di *Moringa oleifera* sul controllo glicemico e sulla pressione arteriosa di soggetti sani e affetti da diabete mellito di tipo 2
- Sviluppo di alimenti destinati a fini medico-speciali. In particolare, il Dr. Leone si è occupato di sviluppare prodotti alimentari destinati a pazienti in terapia con dieta chetogenica classica (vedi voce "Titolarità di brevetti") e prodotti alimentari che non richiedessero l'intervento di enzimi pancreatici per essere digeriti, destinati a pazienti affetti da fibrosi cistica.

DIREZIONE E PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI

1. PROGETTI DI RICERCA BASATI SU BANDI COMPETITIVI SOGGETTI A PEER REVIEW

1.1. PARTECIPAZIONE COME CO-INVESTIGATOR

- Nel 2016-2020 il Dr. Leone **ha partecipato** alle attività di ricerca del progetto PRIN “*From mother to child health flow: the impact of the endocrine disruptor chemical Bisphenol A (BPA)*” (Principal Investigator: Prof. Luana Ricci Paulesu, Università degli Studi di Siena), studio multicentrico (5UO, n. protocollo 2015SHM58M_003) della durata di 36 mesi. RUOLO: Il Dr. Leone è stato co-investigatore dell’unità ICANS-UNIMI (Responsabile Unità: Prof. Simona Bertoli).
- Nel 2016-2019 il Dr. Leone **ha partecipato** alle attività di ricerca 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*”, studio multicentrico (5UO) della durata di 36 mesi, finanziato da Fondazione Telethon Onlus (Principal investigator Prof. Simona Bertoli). RUOLO: Il Dr. Leone è stato co-investigatore dell’unità capofila.

1.2. PARTECIPAZIONE COME COLLABORATORE ALLA RICERCA

- Dal 2021. Il Dr. Leone **ha partecipato** alle attività di ricerca del Progetto “*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*” (Principal Investigator: Prof. Patrizia Riso, Università degli Studi di Milano), finanziato da Fondo Europeo di Sviluppo Regionale 2014-2020. POR FESR 2014-2020: Call HUB Ricerca e Innovazione. RUOLO: Il Dr. Leone ha partecipato come collaboratore alla ricerca ed esperto nella conduzione di studi clinici in acuto e in cronico alle attività di ricerca dell’unità ICANS-UNIMI (Responsabile: Prof. Alberto Battezzati).
- Nel 2020-2021 Il Dr. Leone **ha partecipato** alle attività di ricerca del Progetto PRIN “*Microbiome-Tailored Food Products Based On Typical Mediterranean Diet Components*” (Principal Investigator: Prof. Marco Gobetti, Libera Università di Bolzano), studio multicentrico della durata di 36 mesi. RUOLO: Il Dr. Leone ha partecipato come collaboratore alla ricerca ed esperto nella valutazione dei consumi alimentari e nella conduzione di studi clinici in acuto e in cronico alle attività di ricerca dell’unità UNIMI (Responsabile unità Dr. Cristian Del Bò).
- Nel 2020 il Dr. Leone **ha partecipato** alle attività di ricerca del Progetto “*Centro Operativo Dimessi (COD19)*”, finanziato da Regione Lombardia e svolto presso ASST Fatebenefratelli-Sacco (PI: Prof. Gianvincenzo Zuccotti). RUOLO: il Dr. Leone ha partecipato come collaboratore alla ricerca e alle attività di formazione degli operatori sanitari per la raccolta dati
- Nel 2016-2020 il Dr. Leone **ha partecipato** alle attività di ricerca del Progetto “*Cibo e Lavoro: auto-produrre con dignità*” (Ente capofila Movimento Africa70), studio multicentrico (5UO) della durata di 36 mesi, finanziato dall’Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo, Ministero degli Esteri e della Cooperazione. RUOLO: il Dr. Leone è stato inserito nell’unità UNIMI (Responsabili Prof. Alberto Battezzati e Prof. Simona Bertoli) come collaboratore alla ricerca e tecnico esperto in valutazione dei consumi alimentari.
- Nel 2016-2017. Il Dr. Leone **ha partecipato** alle attività di ricerca del Progetto “*Studio osservazionale sugli aspetti nutrizionali e metabolici nella Distrofia Muscolare di Duchenne: the Italian “N&M_DUCHENNE Study”*” (Responsabile Prof. Simona Bertoli), studio multicentrico (2UO) della durata di 24 mesi, finanziato da Duchenne Parent Project Onlus. RUOLO: Il Dr. Leone ha partecipato alle attività di ricerca dell’unità UNIMI come esperto nella valutazione dei consumi alimentari.
- Nel 2015. Il Dr. Leone **ha partecipato** alle attività di ricerca del Progetto “*Clinical implications of the natural history of insulin secretory and sensitivity defects in cystic fibrosis*” (Responsabile Prof. Alberto Battezzati, n. protocollo FFC#21/2013), studio multicentrico (2UO) della durata di 24 mesi, finanziato da Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica - Onlus. RUOLO: Il Dr. Leone ha partecipato come borsista alle attività di ricerca dell’unità UNIMI.
- 2011-2012. Il Dr. Leone **ha partecipato** alle attività di ricerca 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*” (Principal Investigator: Prof. Ella Pagliarini), studio multicentrico (2UO) della durata di 24 mesi, finanziato da Regione Lombardia. Ruolo: Il Dr. Leone ha partecipato come borsista alle attività di ricerca dell’unità UNIMI.

2. PROGETTI DI RICERCA CONVENZIONATA

- Dal 2022 il Dr. Leone è **co-responsabile**, insieme al Prof. Alberto Battezzati, dell’unità UNIMI nell’ambito del Progetto “*Early detection of renal abnormalities in Metabolically Healthy and Unhealthy Obesity*”, studio multicentrico (2UO) della durata di 24 mesi.
- Nel 2021 il Dr. Leone è stato **co-responsabile**, insieme al Prof. Alberto Battezzati, del Progetto “*Prove in vivo atte a valutare l’effetto di campioni di pane comune preparato con farina di grano tenero addizionata di arabinoxilani sul metabolismo glicidico e misurazione dell’indice*

glicemico di alimenti a base di farina di cereali addizionati di arabinoxilani”, studio finanziato da Farine Varvello srl.

- Nel 2015 il Dr. Leone **ha partecipato** alle attività di ricerca 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” (Responsabile Prof. Simona Bertoli, studio multicentrico (3UO) della durata di 12 mesi, finanziato da Fondazione Famiglie SMA (Atrofia Muscolare Spinale) Onlus. RUOLO: Il dr. Leone ha partecipato alle attività di ricerca in qualità di borsista ed esperto nella valutazione dei consumi alimentari.

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

Dal 01-01-2014 a oggi: Partecipazione come giovane ricercatore all’attività di ricerca collaborativa internazionale tra il Centro Internazionale per lo Studio della Composizione Corporea (ICANS), Università degli Studi di Milano, coordinato dalla Prof.ssa Simona Bertoli, e il Research Team del Prof. Miguel Ángel Martínez González e della Prof.ssa Maira Bes-Rastrollo (Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Universidad de Navarra), inerente lo studio della relazione tra consumi alimentari, aderenza a pattern dietetici di qualità e stato di salute. Questa collaborazione ha portato alla pubblicazione di due articoli inerenti la relazione tra aderenza alla dieta mediterranea, distribuzione del tessuto adiposo addominale e comportamento alimentare (numero 64 e 67 dell’elenco delle pubblicazioni scientifiche). Nel 2016, nell’ambito del dottorato in Scienze della Nutrizione, il Dr. Leone ha trascorso un periodo di tre mesi presso l’Universidad de Navarra, lavorando al progetto Seguimiento Universidad de Navarra (SUN), studio di coorte spagnolo avente l’obiettivo di studiare la relazione tra abitudini alimentari, stile di vita e stato di salute. Successivamente a tale periodo, ha assunto la direzione dell’attività di ricerca collaborativa internazionale tra ICANS e Universidad de Navarra, come dimostrato dalle ulteriori 4 pubblicazioni a primo nome prodotte a partire dal 2016 (numero 14, 23, 47 e 50 dell’elenco delle pubblicazioni scientifiche).

Dal 01-06-2015 a oggi: Partecipazione come giovane ricercatore alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale focalizzato 1) sullo studio degli effetti a lungo termine di diete ad alto contenuto lipidico e ridotto contenuto glucidico (dieta chetogenica classica) sullo stato nutrizionale e metabolico e sull’accrescimento staturale-ponderale di pazienti, prevalentemente pediatrici, affetti da patologie neurologiche e neurometaboliche, e 2) sullo studio degli alimenti disponibili sul mercato adatti a questo particolare regime alimentare. La collaborazione si è principalmente svolta con l’Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino di Pavia, il Centro Interdipartimentale di Studi e Ricerche sulla Nutrizione Umana e Disturbi del Comportamento Alimentare dell’Università degli Studi di Pavia, l’Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano e la Neurologia pediatrica dell’ospedale del Bambino Vittore Buzzi, dell’ASST Fatebenefratelli Sacco di Milano. Nell’ambito della collaborazione sono state prodotte 6 pubblicazioni (numero 19, 21, 22, 37, 38 e 42 dell’elenco delle pubblicazioni scientifiche), tutte multicentriche, in una delle quali la sua posizione è stata di primo autore.

Dal 01-01-2017 a oggi: Partecipazione come giovane ricercatore alle attività di ricerca dei progetti “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” (finanziato da Telethon, GUP15014), “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” (finanziato da Famiglie SMA onlus) e “Studio osservazionale sugli aspetti nutrizionali e metabolici nella Distrofia Muscolare di Duchenne: the Italian, N&M_DUCHENNE Study” (finanziato da Duchenne Parent Project Onlus), coordinati dalla Prof.ssa Simona Bertoli, e focalizzati sullo studio dello stato nutrizionale, composizione corporea, metabolismo energetico, glucidico e proteico e abitudini alimentari nelle malattie neuromuscolari, in particolare atrofia muscolare spinale di tipo I e II e distrofia muscolare di Duchenne. I progetti hanno visto la collaborazione con diversi gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale. In particolare con il Dr. Giovanni Baranello (University College London, UCL Great Ormond Street Institute of Child Health), il Prof. Rashmi Kothary (Department of Cellular and Molecular Medicine and Centre for Neuromuscular Disease, University of Ottawa), il Dr. Riccardo Masson (Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano), Prof. Enrico Bertini (Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma), la Dr.ssa Marina Pedemonte (Istituto Giannina Gaslini, Genova), la Dr.ssa Caterina Agosto (Università di Padova) e la Dr.ssa Ester Giaquinto (Ospedale Maurizio Bufalini, Cesena). Dalle collaborazioni sono stati prodotti 7 articoli scientifici (numero 10, 16, 26, 29, 36, 41 e 51 dell’elenco delle pubblicazioni scientifiche)

Dal 01-01-2017 a oggi: Partecipazione come giovane ricercatore alle attività di ricerca del progetto “From mother to child health flow: the impact of the endocrine disruptor chemical Bisphenol A (BPA)”, finanziato da Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca nell’ambito del programma PRIN 2015, avente come responsabile di unità operativa la Prof.ssa Simona Bertoli. Il progetto ha visto la collaborazione con diversi gruppi di ricerca a livello nazionale. In particolare, con la Prof.ssa Luana Ricci Paulesu (Principal Investigator, Università di Siena), Dr. Alessandro Rolfo (Università degli Studi di Torino), Prof.ssa Valentina Pallottini (Università degli Studi di Roma Tre) e Dr. Maurizio Mandalà (Università della Calabria). Dalla collaborazione sono stati prodotti 3 articoli scientifici (numero 15, 24 e 27 dell’elenco delle pubblicazioni scientifiche), in uno dei quali la sua posizione è di ultimo autore.

Dal 29-01-2018 a oggi: Partecipazione come giovane ricercatore alle attività di ricerca collaborativa nazionale con il Research Team del Prof. Gian Vincenzo Zuccotti, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco, Università degli Studi di Milano. Questa collaborazione ha permesso di attivare una proficua ricerca e produzione scientifica sulle abitudini alimentari, lo stato nutrizionale e il rischio cardio-metabolico in età pediatrica. Il Dr. Leone ha inoltre partecipato al progetto COD19 (Centro Operativo Dimessi), progetto atto a monitorare lo stato di salute dei pazienti positivi all’infezione da COVID-19 durante la quarantena domiciliare. La collaborazione ha dato luogo a 8 pubblicazioni (numero 9, 11, 12, 17, 21, 25, 34 e 44 dell’elenco delle pubblicazioni scientifiche), in una delle quali la sua posizione è di primo autore.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

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

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. COMUNICAZIONI ORALI A CONVEGNO

1. Leone A., De Amicis R., Foppiani A., Battezzati A., Bertoli S. Mediterranean diet is inversely associated to fatty liver index in patients with obesity and low HDL-cholesterol. Obesity Facts 2022;15(suppl. 1). Abstract presentato all’**European Congress of Obesity** tenutosi a Maastricht dal 4 al 7 maggio 2022.
2. Leone A., Martínez-González M.A., De Amicis R., Battezzati A., Bertoli S., Bes-Rastrollo M. Ultraprocessed food consumption and peptic ulcer disease: results from the SUN cohort. Abstract presentato al **XLII Congresso Nazionale della Società Italiana di Nutrizione Umana** tenutosi a Napoli dal 4 al 6 aprile 2022.
3. Leone A., De Amicis R., Foppiani A., Battezzati A., Bertoli S. Adherence to the Mediterranean diet in metabolically healthy and unhealthy obese women. Abstract presentato al **X Congresso Nazionale della Società Italiana dell’Obesità** tenutosi a San Vincenzo (LI) dal 27 al 29 ottobre 2021.
4. Leone A., Spadafranca A., De Amicis R., Bertoli S., Battezzati A. Sex hormones effects on the metabolic, endocrine, and eating physiological responses to a mixed meal in women. Abstract presentato al **9th Meeting of Young Researchers in Physiology** organizzato dalla **Società Italiana di Fisiologia (SIF)**. Firenze, 07-09 Maggio 2015

2. RELATORE SU INVITO A CONVEGNO

1. Relatore su invito al convegno dal titolo “Applicazione clinica della terapia chetogenica: corso teorico-pratico” V edizione, organizzato dall’**Università degli studi di Pavia** e tenutosi dal 22 al 24 giugno 2022. Titolo intervento: “Prodotti e alimenti per terapie chetogeniche”.
2. Relatore su invito al convegno dal titolo “Advances in Specialized Artificial Nutrition” organizzato dalla **Società Italiana di Nutrizione Artificiale e Metabolismo (SINPE)** e svoltosi in modalità webinar dal 13 al 15 Maggio 2021. Titolo della relazione presentata: “Nuovi indici antropometrici di body composition (ABSI - A body Shape Index)”
3. Relatore su invito al convegno dal titolo “Applicazione clinica della dieta chetogenica: corso teorico-pratico. 4° Edizione” organizzato dall’**Università degli Studi di Pavia**, Pavia 19-21 Settembre 2018. Titolo della relazione presentata: “Alimenti e prodotti a confronto”

4. Relatore su invito al convegno dal titolo “Applicazione clinica della dieta chetogenica: corso teorico-pratico. 3° Edizione” organizzato dall’**Università degli Studi di Pavia**, Pavia 14-15 Giugno 2017. Titolo della relazione presentata: “Prodotti speciali per la dieta chetogenica”
5. Relatore su invito al convegno dal titolo “Il ruolo del biologo nella ristorazione collettiva” organizzato dall’**Ente Nazionale di Previdenza e Assistenza a favore dei Biologi (ENPAB)**, Milano, 21-22 Ottobre 2016. Titolo della relazione presentata: “Celiachia e ristorazione collettiva”
6. Relatore su invito al convegno dal titolo “Applicazione clinica della dieta chetogenica: corso teorico-pratico. 2° Edizione” organizzato dall’**Università degli Studi di Pavia**, Pavia 15-17 Giugno 2016. Titolo della relazione presentata: “Prodotti speciali per la dieta chetogenica”
7. Relatore su invito al convegno dal titolo “Applicazione clinica della dieta chetogenica: corso teorico-pratico. 1° Edizione” organizzato dall’**Università degli Studi di Pavia**, Pavia 17-19 Giugno 2015. Titolo della relazione presentata: “Prodotti speciali per la dieta chetogenica”
8. Relatore su invito al convegno dal titolo “Aspetti di dietoterapia nel trattamento delle epilessie farmaco resistenti” organizzato dall’**Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**. Modena, 07 giugno 2014. Titolo della relazione presentata: “Effetto del trattamento termico sulla composizione nutrizionale di alimenti prodotti a partire da farine chetogeniche”

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

L'attività di ricerca del Dr. Leone è supportata da 68 pubblicazioni su riviste internazionali con peer-review (in cui compare 19 volte come primo autore e 4 volte come ultimo autore; 17 di queste anche come corresponding author). I principali indici bibliometrici tratti da Scopus (ultimo accesso 04/09/2022) riferiti al periodo 2014-oggi sono i seguenti: - n. documenti: 68; - n. di citazioni totali: 1362; H-index: 19

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(* corresponding author)

1. Leone, A.*, De Amicis, R., Pellizzari, M., Bertoli, S., Ravella, S., Battezzati, A. Appetite ratings and ghrelin concentrations in young adults after administration of a balanced meal. Does sex matter? (2022) *Biology of Sex Differences*, 13 (1), art. no. 25. DOI: 10.1186/s13293-022-00434-2
2. Leone, A.*, De Amicis, R., Bertoli, S., Spadafranca, A., De Carlo, G., Battezzati, A. Absence of a sexual dimorphism in postprandial glucose metabolism after administration of a balanced mixed meal in healthy young volunteers (2022) *Nutrition and Diabetes*, 12 (1), art. no. 6. DOI: 10.1038/s41387-022-00184-5
3. De Amicis, R., Mambrini, S.P., Pellizzari, M., Foppiani, A., Bertoli, S., Battezzati, A., Leone, A.* Ultra-processed foods and obesity and adiposity parameters among children and adolescents: a systematic review (2022) *European Journal of Nutrition*, 61 (5), pp. 2297-2311. DOI: 10.1007/s00394-022-02873-4
4. De Amicis, R., Mambrini, S.P., Pellizzari, M., Foppiani, A., Bertoli, S., Battezzati, A., Leone, A. Systematic Review on the Potential Effect of Berry Intake in the Cognitive Functions of Healthy People (2022) *Nutrients*, 14 (14):2977. DOI: 10.3390/nu14142977
5. De Amicis, R., Foppiani, A., Galasso, L., Montaruli, A., Roveda, E., Esposito, F., Battezzati, A., Bertoli, S., Leone, A. Weight Loss Management and Lifestyle Changes during COVID-19 Lockdown: A Matched Italian Cohort Study (2022) *Nutrients*, 14 (14):2897. DOI: 10.3390/nu14142897
6. Leone, A.*, Fico, G., Bertoli, S., Battezzati, A. Editorial: Plant-Based Products, Phytochemicals and Glycemic Control (2022) *Frontiers in Endocrinology*, 13, art. no. 906690. DOI: 10.3389/fendo.2022.906690
7. Leone, A.*, De Amicis, R., Battezzati, A., Bertoli, S. Adherence to the Mediterranean Diet and Risk of Metabolically Unhealthy Obesity in Women: A Cross-Sectional Study (2022) *Frontiers in Nutrition*, 9, art. no. 858206. DOI: 10.3389/fnut.2022.858206
8. Bertolani, M., Rodighiero, E., Saleri, R., Pedrazzi, G., Bertoli, S., Leone, A., Feliciani, C., Lotti, T., Satolli, F. The influence of Mediterranean diet in acne pathogenesis and the correlation with insulin-like growth factor-1 serum levels: Implications and results (2022) *Dermatology Reports*, 14 (1), art. no. 9143. DOI: 10.4081/dr.2022.9143
9. D'Auria, E., Pendezza, E., Leone, A., Riccaboni, F., Bosetti, A., Borsani, B., Zuccotti, G., Bertoli, S. Nutrient intake in school-aged children with food allergies: a case-control study (2022) *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, 73 (3), pp. 349-356. DOI: 10.1080/09637486.2021.1975658
10. De Amicis, R., Baranello, G., Foppiani, A., Leone, A., Battezzati, A., Bedogni, G., Ravella, S., Giaquinto, E., Mastella, C., Agosto, C., Bertini, E., D'Amico, A., Pedemonte, M., Bruno, C., Wells, J.C., Fewtrell, M., Bertoli, S. Growth patterns in children with spinal muscular atrophy (2021) *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 16 (1), art. no. 375. DOI: 10.1186/s13023-021-02015-9

11. Fabiano, V., Barcellini, L., Sartorio, M.U.A., Pendergast, E., Leone, A., Meneghin, F., Dilillo, D., Zuccotti, G.V. Nutritional status of children and adolescents in three Serbian enclaves in Kosovo and Metohija (2021) *BMC Public Health*, 21 (1), art. no. 794. DOI: 10.1186/s12889-021-10848-z
12. Penagini, F., Leone, A., Borsani, B., Bosetti, A., Dilillo, D., Rendo, G., Calcaterra, V., Bertoli, S., Mora, S., Battezzati, A., Bedogni, G., Zuccotti, G.V. Predictive Fat Mass Equations for Children With Inflammatory Bowel Disease (2021) *Journal of pediatric gastroenterology and nutrition*, 73 (4), pp. e98-e104. DOI: 10.1097/MPG.0000000000003188
13. Colombo, C., Foppiani, A., Bisogno, A., Gambazza, S., Daccò, V., Nazzari, E., Leone, A., Giana, A., Mari, A., Battezzati, A. Lumacaftor/ivacaftor in cystic fibrosis: effects on glucose metabolism and insulin secretion (2021) *Journal of Endocrinological Investigation*, 44 (10), pp. 2213-2218. DOI: 10.1007/s40618-021-01525-4
14. Leone, A.*, Martínez-González, M.Á., Craig, W., Fresán, U., Gómez-Donoso, C., Bes-Rastrollo, M. Pre-gestational consumption of ultra-processed foods and risk of gestational diabetes in a mediterranean cohort. The SUN project (2021) *Nutrients*, 13 (7), art. no. 2202. DOI: 10.3390/nu13072202
15. Tonini, C., Segatto, M., Bertoli, S., Leone, A., Mazzoli, A., Cigliano, L., Barberio, L., Mandalà, M., Pallottini, V. Prenatal exposure to bpa: The effects on hepatic lipid metabolism in male and female rat fetuses (2021) *Nutrients*, 13 (6), art. no. 1970. DOI: 10.3390/nu13061970
16. Foppiani, A., De Amicis, R., Leone, A., Ravella, S., Bedogni, G., Battezzati, A., D'Amico, A., Bertini, E., Pedemonte, M., Bruno, C., Agosto, C., Mastella, C., Giaquinto, E., Masson, R., Baranello, G., Bertoli, S. Predictive fat mass equations for spinal muscular atrophy type I children: Development and internal validation (2021) *Clinical Nutrition*, 40 (4), pp. 1578-1587. DOI: 10.1016/j.clnu.2021.02.026
17. Vizzuso, S., Del Torto, A., Dilillo, D., Calcaterra, V., Di Profio, E., Leone, A., Gilardini, L., Bertoli, S., 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. DOI: 10.3390/nu13020413
18. Bertoli, S., Leone, A., De Amicis, R., Foppiani, A., Osio, D., Battezzati, A. Effects of wearing a FFP2 mask on indirect calorimetry measurements: A pilot study (2021) *Clinical Nutrition ESPEN*, 41, pp. 443-446. DOI: 10.1016/j.clnesp.2020.10.015
19. Foppiani, A., De Amicis, R., Lessa, C., Leone, A., Ravella, S., Ciusani, E., Silvani, A., Zuccoli, G., Battezzati, A., Lamperti, E., Bertoli, S. Isocaloric Ketogenic Diet in Adults with High-Grade Gliomas: A Prospective Metabolic Study (2021) *Nutrition and Cancer*, 73 (6), pp. 1004-1014. DOI: 10.1080/01635581.2020.1779759
20. Fostinelli, S., De Amicis, R., Leone, A., Giustizieri, V., Binetti, G., Bertoli, S., Battezzati, A., Cappa, S.F. Eating Behavior in Aging and Dementia: The Need for a Comprehensive Assessment (2020) *Frontiers in Nutrition*, 7, art. no. 604488. DOI: 10.3389/fnut.2020.604488
21. Bertoli, S., Masnada, S., De Amicis, R., Sangiorgio, A., Leone, A., Gambino, M., Lessa, C., Tagliabue, A., Ferraris, C., De Giorgis, V., Battezzati, A., Zuccotti, G.V., Veggiotti, P., Mameli, C. Glucose transporter 1 deficiency syndrome: nutritional and growth pattern phenotypes at diagnosis (2020) *European Journal of Clinical Nutrition*, 74 (9), pp. 1290-1298. DOI: 10.1038/s41430-020-0662-z
22. 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 (2020) *Journal of the American College of Nutrition*, 39 (6), pp. 557-562. DOI: 10.1080/07315724.2019.1695233
23. Leone, A.*, Martínez-González, M.Á., Martín-Gorgojo, A., Sánchez-Bayona, R., de Amicis, R., Bertoli, S., Battezzati, A., Bes-Rastrollo, M. Mediterranean diet, Dietary Approaches to Stop Hypertension, and Pro-vegetarian dietary pattern in relation to the risk of basal cell carcinoma: A nested case-control study within the Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) cohort (2020) *American Journal of Clinical Nutrition*, 112 (2), pp. 364-372. DOI: 10.1093/ajcn/nqaa127
24. Rolfo, A., Nuzzo, A.M., De Amicis, R., Moretti, L., Bertoli, S., Leone, A. Fetal-maternal exposure to endocrine disruptors: Correlation with diet intake and pregnancy outcomes (2020) *Nutrients*, 12 (6), art. no. 1744, pp. 1-19. DOI: 10.3390/nu12061744
25. Leone, A., Vizzuso, S., Brambilla, P., Mameli, C., Ravella, S., De Amicis, R., Battezzati, A., Zuccotti, G., Bertoli, S., Verduci, E. Evaluation of different adiposity indices and association with metabolic syndrome risk in obese children: Is there a winner? (2020) *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (11), art. no. 4083. DOI: 10.3390/ijms21114083
26. Bertoli, S., 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., Bruno, C., Agosto, C., Giaquinto, E., Bassano, M., Battezzati, A. Predictive energy equations for spinal muscular atrophy type i children (2020) *American Journal of Clinical Nutrition*, 111 (5), pp. 983-996. DOI: 10.1093/ajcn/nqaa009

27. Tonini, C., Segatto, M., Gagliardi, S., Bertoli, S., Leone, A., Barberio, L., Mandalà, M., Pallottini, V. Maternal dietary exposure to low-dose bisphenol A affects metabolic and signaling pathways in the brain of rat fetuses (2020) *Nutrients*, 12 (5), art. no. 1448. DOI: 10.3390/nu12051448
28. De Cosmi, V., Mazzocchi, A., Milani, G.P., Calderini, E., Scaglioni, S., Bettocchi, S., D'oria, V., Langer, T., Spolidoro, G.C.I., Leone, L., Battezzati, A., Bertoli, S., Leone, A., De Amicis, R.S., Foppiani, A., Agostoni, C., Grossi, E. Prediction of resting energy expenditure in children: May artificial neural networks improve our accuracy? (2020) *Journal of Clinical Medicine*, 9 (4), art. no. 1026. DOI: 10.3390/jcm9041026
29. Baranello, G., De Amicis, R., Arnoldi, M.T., 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 (2020) *Muscle and Nerve*, 61 (4), pp. 530-534. DOI: 10.1002/mus.26823
30. 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? (2020) *Nutrients*, 12 (3), art. no. 592. DOI: 10.3390/nu12030592
31. Borronovo, G., De Petrocellis, L., Moriello, A.S., 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 (2020) *Molecules*, 25 (4), art. no. 976. DOI: 10.3390/molecules25040976
32. Genovesi, S., Antolini, L., Orlando, A., Gilardini, L., Bertoli, S., 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 Children (2020) *Frontiers in Endocrinology*, 11, art. no. 27. DOI: 10.3389/fendo.2020.00027
33. Leone, A., Battezzati, A., Di Lello, S., Ravasenghi, S., Mohamed-Iahdih, B., Saleh, S.M.L., Bertoli, S. Dietary habits of Saharawi type II diabetic women living in Algerian refugee camps: Relationship with nutritional status and glycemic profile (2020) *Nutrients*, 12 (2), art. no. 568. DOI: 10.3390/nu12020568
34. Giacomet, V., Barcellini, L., Stracuzzi, M., Longoni, E., Folgori, L., Leone, A., Zuccotti, G.V. Gastrointestinal symptoms in severe covid-19 children (2020) *Pediatric Infectious Disease Journal*, 39 (10), pp. E317-E320. DOI: 10.1097/INF.0000000000002843
35. 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 (2019) *Nutrients*, 11 (12), art. no. 3008. DOI: 10.3390/nu11123008
36. 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 (2019) *European Journal of Clinical Nutrition*, 73 (12), pp. 1646-1648. DOI: 10.1038/s41430-019-0392-2
37. Ferraris, C., Guglielmetti, M., Pasca, L., De Giorgis, V., Ferraro, O.E., 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 (2019) *Nutrients*, 11 (7), art. no. 1442. DOI: 10.3390/nu11071442
38. 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 (2019) *Nutrients*, 11 (5), art. no. 1104. DOI: 10.3390/nu11051104
39. 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 (2019) *Clinical Nutrition*, 38 (1), pp. 457-464. DOI: 10.1016/j.clnu.2017.11.011
40. Barichella, M., Pezzoli, G., Faierman, S.A., 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 (2019) *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, 70 (1), pp. 107-115. DOI: 10.1080/09637486.2018.1475550
41. Deguise, 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., Bertoli, S., Parson, S.H., Kothary, R. Abnormal fatty acid metabolism is a core component of spinal muscular atrophy (2019) *Annals of Clinical and Translational Neurology*, 6 (8), pp. 1519-1532. DOI: 10.1002/acn3.50855

42. 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 (2019) *Nutrients*, 11 (8), art. no. 1716. DOI: 10.3390/nu11081716
43. Sforza, C., Bertoli, S., Leone, A., Rosati, R., de Menezes, M., Battezzati, A. Three-dimensional soft-tissue facial morphometry in Caucasian obese adults (2019) *Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada*, 19 (1), art. no. e4550. DOI: 10.4034/PBOCI.2019.191.06
44. D'auria, E., Fabiano, V., Bertoli, S., Bedogni, G., Bosetti, A., Pendergast, 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 allergies (2019) *Nutrients*, 11 (2), art. no. 212. DOI: 10.3390/nu11020212
45. Leone, A.*, Vignati, L., Battezzati, A., De Amicis, R., Ponissi, V., Beggio, V., Bedogni, G., Vanzulli, A., Bertoli, S. Association of Binge Eating Behavior with Total and Abdominal Adipose Tissue in a Large Sample of Participants Starting a Weight Loss or Maintenance Program (2018) *Journal of the American College of Nutrition*, 37 (8), pp. 701-707. DOI: 10.1080/07315724.2018.1463184
46. Leone, A.*, Bertoli, S., 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) *Nutrients*, 10 (10), art. no. 1494. DOI: 10.3390/nu10101494
47. Leone, A.*, Martínez-González, M., 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 (2018) *Nutrition*, 54, pp. 19-25. DOI: 10.1016/j.nut.2018.02.008
48. De Amicis, R., Leone, A., Foppiani, A., Osio, D., Lewandowski, L., Giustizieri, V., Cornelio, P., Cornelio, F., Fusari Imperatori, S., Cappa, S.F., Battezzati, A., Bertoli, S. 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), pp. 494-500. DOI: 10.1080/07315724.2018.1442263
49. Bertoli, S., Battezzati, A., Petrucci, A., Leone, A., De Amicis, R., Tramacere, E., Meda, M., Foppiani, A., Silvani, A., Lamperti, E. Anthropometrics and Body Composition in Adults with High-Grade Gliomas: Effects of Disease-Related Variables (2018) *Nutrition and Cancer*, 70 (3), pp. 431-440. DOI: 10.1080/01635581.2018.1446089
50. Leone, A., Fernández-Montero, A., de la Fuente-Arrillaga, C., Martínez-González, M.Á., 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 (2017) *American Journal of Kidney Diseases*, 70 (6), pp. 778-786. DOI: 10.1053/j.ajkd.2017.06.027
51. Bertoli, S., De Amicis, R., Mastella, C., Pieri, G., Giaquinto, E., Battezzati, A., Leone, A., Baranello, G. Spinal Muscular Atrophy, types I and II: What are the differences in body composition and resting energy expenditure? (2017) *Clinical Nutrition*, 36 (6), pp. 1674-1680. DOI: 10.1016/j.clnu.2016.10.020
52. Bertoli, S., Leone, A., Krakauer, N.Y., Bedogni, G., Vanzulli, A., Redaelli, V.I., de Amicis, R., Vignati, L., Krakauer, J.C., Battezzati, A. Association of Body Shape Index (ABSI) with cardio-metabolic risk factors: A cross-sectional study of 6081 Caucasian adults (2017) *PLoS ONE*, 12 (9), art. no. e0185013. DOI: 10.1371/journal.pone.0185013
53. 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 (2017) *Nutrients*, 9 (7), art. no. 734. DOI: 10.3390/nu9070734
54. Leone, A.*, Spada, A., Battezzati, A., Schiraldi, A., Aristil, J., Bertoli, S. Moringa oleifera seeds and oil: Characteristics and uses for human health (2016) *International Journal of Molecular Sciences*, 17 (12), art. no. 2141. DOI: 10.3390/ijms17122141
55. 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 (2016) *British Journal of Nutrition*, 116 (11), pp. 1984-1992. DOI: 10.1017/S0007114516004141
56. Powell, M., Lara, J., Mocciaro, G., Prado, C.M., 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 (2016) *Clinical Obesity*, 6 (6), pp. 365-375. DOI: 10.1111/cob.12165
57. 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 (2016) *European Journal of Nutrition*, 55 (4), pp. 1755-1767. DOI: 10.1007/s00394-015-0993-z

58. 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 (2016) *Nutrition Journal*, 15 (1), art. no. 120. DOI: 10.1186/s12937-015-0120-2
59. Bertoli, S., Leone, A., Ponissi, V., Bedogni, G., Beggio, V., Strepparava, M.G., Battezzati, A. Prevalence of and risk factors for binge eating behaviour in 6930 adults starting a weight loss or maintenance programme (2016) *Public Health Nutrition*, 19 (1), pp. 71-77. DOI: 10.1017/S1368980015001068
60. 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, sahwari refugee camps, and Haiti (2015) *International Journal of Molecular Sciences*, 16 (8), pp. 18923-18937. DOI: 10.3390/ijms160818923
61. 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 (2015) *Clinical Nutrition*, 34 (4), pp. 674-678. DOI: 10.1016/j.clnu.2014.07.014
62. Bertoli, S., Leone, A., Battezzati, A. Human bisphenol a exposure and the "diabetes phenotype" (2015) *Dose-Response*, 13 (3), art. no. 1559325815599173. DOI: 10.1177/1559325815599173
63. Leone, A.*, Spada, A., Battezzati, A., Schiraldi, A., Aristil, J., Bertoli, S. Cultivation, genetic, ethnopharmacology, phytochemistry and pharmacology of Moringa oleifera leaves: An overview (2015) *International Journal of Molecular Sciences*, 16 (6), pp. 12791-12835. DOI: 10.3390/ijms160612791
64. Bertoli, S., Leone, A., Vignati, L., Bedogni, G., Martínez-González, M.A., 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) *Clinical Nutrition*, 34 (6), pp. 1266-1272. DOI: 10.1016/j.clnu.2015.10.003
65. Siervo, M., Oggioni, C., Lara, J., Celis-Morales, C., Mathers, J.C., 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 (2015) *Maturitas*, 80 (4), pp. 406-413. DOI: 10.1016/j.maturitas.2014.12.023
66. 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 (2015) *Food Quality and Preference*, 40 (PA), pp. 125-131. DOI: 10.1016/j.foodqual.2014.09.008
67. Bertoli, S., Spadafranca, A., Bes-Rastrollo, M., Martínez-González, M.A., 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), pp. 107-114. DOI: 10.1016/j.clnu.2014.02.001
68. 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 (2014) *Journal of Translational Medicine*, 12 (1), art. no. 34. DOI: 10.1186/1479-5876-12-34

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

1. COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE INDICIZZATE

- Dal 2022 è **Associate Editor** della rivista *Frontiers in pediatrics*, section *Pediatric Obesity* (ISSN 2296-2360), rivista con impact factor (IF 2021: 3.569) e indicizzata su Scopus e WoS.
- Dal 2020 è **Membro del Topical Advisory Panel** della rivista *Nutrients* (ISSN 2072-6643), rivista con impact factor (IF 2021: 6.706) e indicizzata su Scopus e WoS.

2. GUEST EDITOR DI RIVISTE INDICIZZATE

- 2022 - oggi. **Guest Editor** di uno Special Issue dal titolo "*Ketogenic Foods: Quality and Health Benefits*" per la rivista *Foods* (ISSN 2304-8158), rivista con impact factor (IF 2021: 5.561) e indicizzata su Scopus e WoS.
https://www.mdpi.com/journal/foods/special_issues/GW2HFW1ZGH
- 2022 - oggi. **Guest Editor** di uno Special Issue dal titolo "*Modulation by Dietary Supplements in Obesity*" per la rivista *Nutrients* (ISSN 2072-6643), rivista con impact factor (IF 2021: 6.706) e indicizzata su Scopus e WoS.
https://www.mdpi.com/journal/nutrients/special_issues/Modulation_Dietary_Supplements_Obesity

- 2022 - oggi. **Guest Editor** di uno Special Issue dal titolo “*The Effect of the Mediterranean Diet on Metabolic Health*” per la rivista **Nutrients** (ISSN 2072-6643), rivista con impact factor (IF 2021: 6.706) e indicizzata su Scopus e WoS.
https://www.mdpi.com/journal/nutrients/special_issues/Mediterranean_Diet_on_Metabolic_Health
- 2021-2022. **Guest Editor** del Research Topic “Plant-Based Products, Phytochemicals and Glycemic Control” per la rivista **Frontiers in Endocrinology** (ISSN 1664-2392), rivista con impact factor (IF 2021: 6.055) e indicizzata su Scopus e WoS.
<https://www.frontiersin.org/research-topics/17153/plant-based-products-phytochemicals-and-glycemic-control>
- 2020-2021. **Guest Editor** dello Special Issue “Consumption of Ultra-Processed Foods and Health Harm” per la rivista **Nutrients** (ISSN 2072-6643), rivista con impact factor (IF 2020: 5.719) e indicizzata su Scopus e WoS.
https://www.mdpi.com/journal/nutrients/special_issues/processed_food_health
- 2019-2020. **Guest Editor** dello Special Issue “From Mother to Child Health Flow: The Impact of Dietary Habits and Food Choices” per la rivista **Nutrients** (ISSN 2072-6643), rivista con impact factor (IF 2019: 4.546) e indicizzata su Scopus e WoS.
https://www.mdpi.com/journal/nutrients/special_issues/Mother_Child_health_diet_food

3. ATTIVITA' DI REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INDICIZZATE

Dal 2015 ad oggi, il Dr. Leone ha svolto l'attività di revisore esterno per le seguenti riviste: *Nutrients*, *British Journal of Nutrition*, *Journal of the American Nutrition Association*, *Phytotherapy Research*, *Food Science and Nutrition*, *Clinical Nutrition*, *BMC Public Health*, *Clinical Nutrition Open Science*, *Clinical Obesity*, *International Journal of Biological Macromolecules*, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Nutrition & Food Science*, *Plants*, *Scientific Reports*, *ACS Food Science & Technology*, *Advances in Agriculture*, *Antioxidants*, *Clinical Epidemiology*, *Clinical Interventions in Aging*, *Clinical Nutrition Experimental*, *Diabetes*, *Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy*, *Dose-Response*, *Frontiers in Endocrinology*, *Frontiers in Nutrition*, *Heliyon*, *Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology*, *Journal of Food Composition and Analysis*, *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, *Nutrition and Cancer*, *Nutrition and Health*, *Phytochemistry Reviews*, *Plos One*, *Public Health Nutrition*, *Respiration*, *Rodriguesia*, effettuando in totale 80 revisioni.

MEMBERSHIP

1. SOCIETA' SCIENTIFICHE

07/2021 - oggi: Membro della Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU)

07/2021 - oggi: Membro della Società Italiana dell'Obesità (SIO)

09/2021 - oggi: Membro della Società Italiana di Fisiologia (SIF)

2. CONSIGLI SCIENTIFICI AZIENDALI

10/2020 - oggi: Membro del consiglio scientifico dell'azienda Neupharma srl, azienda specializzata nella commercializzazione di alimenti medico-speciali destinati ai pazienti affetti da fibrosi cistica.

Data

04/09/2022

Luogo

Trecate