

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/MEDS-20 - PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE ,
(settore scientifico-disciplinare MEDS-20/A - Pediatria generale e specialistica)
presso il Dipartimento di Scienze della Salute, Codice concorso 5664

ELVIRA VERDUCI

CURRICULUM VITAE

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

COGNOME	VERDUCI
NOME	ELVIRA

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo tipologia e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Laurea in Medicina e Chirurgia, votazione finale: 110/110 e lode presso Università degli Studi di Milano, con tesi sperimentale di argomento pediatrico e con utilizzo di metodiche di laboratorio intitolata "BASI MOLECOLARI DEI DIFFERENTI FENOTIPI METABOLICI NEI BAMBINI AFFETTI DA IPERFENILALANINEMIA" (Relatore: Prof. Marcello Giovannini, Correlatore: Prof. Enrica Riva) - data conseguimento Ottobre 1998

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 tipologia del titolo e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Specializzazione in Pediatria, votazione finale: 70/70 e lode presso Università degli Studi di Milano, con tesi sperimentale dal titolo "EARLY ADIPOSITY REBOUND": UN MARKER PRECOCE DI SOVRAPPESO? STUDIO DI FOLLOW-UP IN UNA POPOLAZIONE DI BAMBINI AFFETTI DA IPERFENILALANINEMIA SEGUITA DALLA NASCITA PRESSO LA CLINICA PEDITATRICA OSPEDALE SAN PAOLO MILANO (Relatore: Prof. Enrica Riva, Correlatore: Dott. Silvia Scaglioni) - data conseguimento Novembre 2003

Dottore di ricerca in Nutrizione Sperimentale e Clinica - XIX ciclo, presso Università degli Studi di Milano, con tesi sperimentale dal titolo: "PATTERN DEGLI ACIDI GRASSI PLASMATICI IN BAMBINI AFFETTI DA OBESITA' ESSENZIALE PRIMA E DOPO UN ANNO DI INTERVENTO NUTRIZIONALE". (Tutore: Prof. Enrica Riva, Coordinatore: Prof. Giulio Testolin) - data conseguimento Gennaio 2007

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

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

Corso di perfezionamento in terapia intensiva neonatale presso Università degli Studi di Milano - Novembre 2016

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI e MODULI

(inserire nome dell'insegnamento / modulo / corso, periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, corso laurea, Ateneo, numero di ore frontali, CFU)

Insegnamenti e moduli:

Anno Accademico	Corso di studio	Nome insegnamento/corso	Struttura e Ateneo	Numero ore	CFU
AA2023/2024 – AA 2024/2025	Visiting Scholar del Plan Propio - Phd course - DOCTORATE IN CLINICAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH		Università di Granada (Spagna)	20 ore totali	
AA 2017/2018 – AA 2022/2023	Scuola di specializzazione in Neuropsichiatria infantile	Medicina interna tronco comune	Università degli Studi di Milano	5 ore per AA 2017/2018	5 CFU

				15 ore per AA 2018/2019 - 2019/2020 20 ore per AA 2020/2021 – 2021/2022 – 2022/2023	
AA 2016/2017 – ad oggi	Scuola di specializzazione in Farmacologia e Tossicologia clinica	Pediatria tronco comune	Università degli Studi di Milano	15 ore per AA	3 CFU
AA 2021/2022	Scuola di specializzazione in genetica medica	Pediatria tronco comune	Università degli Studi di Milano	15 ore per AA	3 CFU
AA 2019/2020	Scuola di specializzazione in scienza dell'alimentazione riservata ai non medici	Pediatria tronco comune	Università degli Studi di Milano	15 ore per AA	3 CFU
AA 2016/2017 – ad oggi	Scuola di specializzazione in Pediatria	Pediatria Generale e Specialistica 3	Università degli Studi di Milano	-4 ore AA 2016/2017 -10 ore AA dal 2017/2018 al 2018/2019 -13 ore AA 2019/2020 – 2020/2021 -12 ore per AA 2021/2022 – 2022/2023 – 2023/2024	Modulo totale 57 CFU
AA 2019/2020 – ad oggi	Corso di laurea triennale in fisioterapia (Classe L/SNT2)	Corso interdisciplinare clinico [modulo Pediatria generale]	Dipartimento di scienze della salute, Università degli Studi di Milano, ospedale san paolo	5 ore per AA	1 CFU
AA 2016/2017 – ad oggi	Corso di laurea triennale in infermieristica pediatrica (Classe L/SNT1)	Scienze pediatriche 3 nel [modulo Pediatria generale e specialistica]	Dipartimento di scienze della salute, Università degli Studi di Milano, ospedale san paolo	4 ore AA 2016/2017 6 ore da AA 2017/2018 – ad oggi	2 CFU
AA 2016/2017 – ad oggi	Corso di laurea triennale in dietistica (L/SNT3)	Medicina materno infantile [modulo Pediatria generale e specialistica]	Dipartimento di scienze della salute, Università degli Studi di Milano, ospedale san paolo	5 ore per AA	2 CFU
AA 2014/2015 – ad oggi	Corso di laurea magistrale in alimentazione e nutrizione umana (LM-61)	Alimentazione in età pediatrica [modulo unico]	Dipartimento di scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente, Università degli Studi di Milano.	32 ore di lezioni frontali per AA	4 CFU
Dall'AA 2015/2016 – ad oggi (dall'AA 2024- 2025 PRESIDENTE DEL CORSO)	Corso di laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia – Polo San Paolo (classe LM-41)	Pediatria generale e specialistica [modulo unico]	Dipartimento di scienze della salute, Università degli Studi di Milano, ospedale san paolo	-30 ore AA dal 2015/2016 al 2019/2020 -48 ore AA 2020/2021 - 2021/2022 - 2022/2023 – 2023/2024	5 CFU
Dall'AA 2015/2016 – ad oggi	Corso di laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia – Polo San Paolo (classe LM-41)	Pediatria generale e specialistica (att. Prof D53) [modulo unico]	Dipartimento di scienze della salute, Università degli Studi di Milano, ospedale san paolo	-30 ore AA dal 2015/2016 al 2019/2020 -50 ore AA 2020/2021 – 2021/2022 - 2022/2023 -46 ore AA 2023/2024	2 CFU
AA 2019/2020 –2020/2021 – 2021/2022 – 2022/2023	Corso di perfezionamento in scienza dell'alimentazione e nutrizione applicata		Università degli Studi di Milano	8 ore per AA	

AA 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022 – 2022/2023	Corso di perfezionamento in integratori alimentari erboristici: progettazione sviluppo, controllo e regolamentazione		Università degli Studi di Milano	2 ore per AA	
AA 2014/ 2015 – 2015/2016 – 2016/2017 – 2017/2018 – 2018/2019	Corso di perfezionamento nutrizione in età evolutiva		Fondazione IRCCS Ca Granda Ospedale Maggiore Policlinico, aula magna “Clinica Mangiagalli” (coordinatore corso: dott.ssa Maria Lorella Gianni)	6 ore AA 2014/2015 e 2015/2016 4 Ore AA 2016/2017 e 2017/2018	
AA 2016/2017	Scuola di specializzazione in Neurologia	Pediatria tronco comune	Università degli Studi di Milano	5 ore	Modulo totale 2 CFU
AA 2013-2014	Docenza all'interno del master universitario di 2 ^a livello interateneo	Management del diabete e delle turbe metaboliche correlate in età evolutiva”	Università degli studi di Milano		
AA 2011/2012 - 2012/2013	Laurea triennale in dietistica (L/SNT3) (presidente prof Antonio Ettore Pontiroli)	Lezioni di psicopatologia alimentare	Dipartimento di scienze della salute, Università degli Studi di Milano, ospedale san paolo	10 ore per AA	
AA 2011/2012 - 2012/2013	Corso di perfezionamento in integratori alimentari ed erboristici – progettazione, sviluppo, controllo e regolamentazione		Università degli studi di Milano		
AA 2011/2012 - 2012/2013	Corso di perfezionamento in scienza dell'alimentazione e nutrizione applicata		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 numero e tipologia di elaborati seguiti, suddivisi per anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

Ha ricoperto il ruolo di relatore per 123 tesi presso l'Università degli Studi di Milano come segue:

- Dall'AA 2012/2013 al AA 2023/2024 relatore per n°82 tesi sperimentali e n°2 tesi compilative nel corso di Laurea magistrale in ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA (CLASSE LM-61)
- Dall'AA 2014/2015 al AA 2022/2023 relatore per n°15 tesi sperimentali di Specialità per la Scuola di Specializzazione in Pediatria
- Dall'AA 2015/2016 al AA 2023/2024 relatore per n°11 tesi sperimentali di Laurea per il Corso di laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia - Polo San Paolo (classe LM-41)
- Dall'AA 2015/2016 al AA 2024/2025 relatore per n°5 tesi sperimentali di Dottorato in Scienze della nutrizione
- Dall'AA 2015/2016 al AA 2019/2020 relatore per n°7 tesi sperimentali di Laurea triennale in DIETISTICA (CLASSE L/SNT3)
- Nell'AA 2019/2020 relatore per n°1 tesi sperimentali di specialità per la Scuola di Specializzazione in Scienza dell'alimentazione

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

(inserire numero e tipologia delle attività, suddivise per anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

A livello internazionale:

- Referee for 1 international PhD program with University of Granada per il Programa de Doctorado en Ciencias de la Educación AA 2016/2017
- Referee for 1 international master program with University of Granada in Máster Universitario en Condicionantes Genéticos Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo AA 2016/2017
- Mentore di n°3 studenti afferenti al programma LEARNING AGREEMENT OF ERASMUS INTERNSHIP, provenienti dall'Università di Granda appartenenti al Undergraduate Degree Course in Medicine e afferenti durante il periodo di scambio estero presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (polo San Paolo) Università degli studi di Milano AA 2016/2017
- Mentore di n°4 studenti afferenti al programma ERASMUS-TAJIKISTAN-KIRGHIZISTAN STUDENTS provenienti dall'Università del KAZAKHSTAN appartenenti al Undergraduate Degree Course in Medicine e afferenti durante

il periodo di scambio estero presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (polo San Paolo) Università degli studi di Milano AA 2016/2017

- Mentore di n°1 studenti afferenti al programma LEARNING AGREEMENT STUDENT MOBILITY OF TRAINEESHIP provenienti dall'Alexander Technological Institute of Thessaloniki - Department of Nutrition and Dietetics e afferenti durante il periodo di scambio al Department of Health Sciences, Università degli Studi di Milano AA 2017/2018

A livello nazionale:

Ha ricoperto il ruolo di tutor universitario per 123 studenti dell'Università degli Studi di Milano, che hanno svolto la tesi di laurea/specialità/dottorato sotto la sua supervisione di relatore (vedasi box precedente)

Ha ricoperto il ruolo di tutor universitario per n°3 studenti dell'Università degli Studi di Milano, per i quali ha ricoperto la figura di correlatore durante la stesura dei progetti di tesi, come segue:

AA 2013/2014 - correlatore per n°1 tesi sperimentale in BIOLOGIA APPLICATA ALLE SCIENZE DELLA NUTRIZIONE (CLASSE LM-6)

AA 2016/2017 - correlatore per n°1 tesi sperimentale in BIOLOGIA APPLICATA ALLE SCIENZE DELLA NUTRIZIONE (CLASSE LM-6)

AA 2016/2017 - correlatore per n°1 tesi sperimentale per Scuola di specialità in Pediatria.

Ha svolto attività di tutor o co-tutor per 8 Dottorandi di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano, come segue:

- ruolo di tutor per n°2 dottorati di ricerca nell'AA 2015/2016, all'interno del Ph.D. program in NUTRITIONAL SCIENCES XXIX cycle, Università degli Studi di Milano
- ruolo di tutor per n°1 dottorati di ricerca nell'AA 2016/2017, all'interno del Ph.D. program in NUTRITIONAL SCIENCES XXX cycle, Università degli Studi di Milano
- ruolo di tutor per n°1 dottorati di ricerca nell'AA 2022/2023, all'interno del Ph.D. program in NUTRITIONAL SCIENCES XXXVI cycle, Università degli Studi di Milano
- attualmente ruolo di tutor e responsabile scientifico per n°2 Dottorati di ricerca, all'interno del Ph.D. program in NUTRITIONAL SCIENCES XXXVII e XXXVIII cycle, Università degli Studi di Milano
- attualmente ruolo di co-tutor e relatore Scientifico per n°2 Dottorati di ricerca, all'interno del Ph.D. program in NUTRITIONAL SCIENCES XXXIX cycle, Università degli Studi di Milano

Ruolo di Referee per n°1 studente dell'Università di Napoli Federico II, afferente al PhD program in Clinical and Experimental Medicine, XXXIII ciclo (2018-2021)

SEMINARI

(inserire titolo del seminario, luogo, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

- Organizzazione scientifica di n°11 seminari internazionali di carattere scientifico sui temi della nutrizione pediatrica all'interno del Visiting Scholar con il Dipartimento di Pediatria, dell'Università di Granada per gli anni 2024/2025
- Organizzazione Scientifica seminario: Immunonutrizione in età pediatrica. 2020-2021, FAD, a partire dal 04 Giugno 2020
- European paediatric cough seminar, paediatric boot camp 2018. Latte di origine animale e vegetale. 30 novembre - 1 dicembre 2018, Bergamo
- Monthly seminars of the Romeo and Enrica Invernizzi pediatric clinical research center. Childhood obesity: early metabolic risk factors and future challenge of treatment - 21 giugno 2017, Milano
- Nutrizione infantile 2014. Quale latte dopo i primi 6 mesi di vita? Quando, come e perché i "Complementary foods" - 21 novembre 2014, Milano
- Milano pediatria 2014. La nutrizione nei suoi "primi 1000 giorni". Quale latte dopo i primi 6 mesi di vita? Quando come e perché i complementary foods. 20-23 novembre 2014, Milano
- Pediatria 2013: dalla pratica alla clinica. Parliamo di nutrizione, facciamo il punto sugli spuntini - SICUPP, Milano
- Nutrizione Pediatrica 2007 - X Seminario. Alimentazione del bambino in età prescolare e scolare. Milano, 27-28 Giugno 2007.
- Nutrizione Pediatrica 2006 - IX Seminario Basi nutrizionali dell'obesità. Milano, 5-6 Luglio 2006
- Nutrizione Pediatrica 2005.VIII Seminario. Alimentazione del bambino in età prescolare e scolare, Milano, 6-7 Luglio 2005
- Nutrizione Pediatrica 2004.VII Seminario. Alimentazione del bambino in età prescolare e scolare, Milano, 7-8 Luglio 2004.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

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)

Produzione scientifica:

N PUBBLICAZIONI..... 284

H INDEX..... 46

CITAZIONI TOTALI.... 7361

Articoli originali su riviste internazionali

1. Ferraro S, Lucchi S, Montanari C, Magnani L, Tosi M, Biganzoli D, Lugotti A, Cappelletti L, Poli A, Pratiffi E, Carelli S, Saielli L, Alberti L, Zuccotti G, Marsilio M, Verduci E, Cereda C. Vitamin B12 deficiency in newborns: impact on individual's health status and healthcare costs. Clin Chem Lab Med. 2024 Oct 3. doi: 10.1515/cclm-2024-0692. Epub ahead of print. PMID: 39356629.
2. D'Auria E, Bova SM, Dallapiccola AR, De Santis R, Leone A, Calcaterra V, Mannarino S, Garbin M, Olivotto S, Zirpoli S, Ghezzi M, Munari AM, Verduci E, Farolfi A, Bosetti A, Perico V, Capetti P, Gadda A, Gianolio L, Lo Monaco G, Lonoce L, Previtali R, Serafini L, Taranto S, Veggiotti P, Zuccotti G. Long-term health outcome and quality of life in children with multisystem inflammatory syndrome: findings from multidisciplinary follow-up at an Italian tertiary-care paediatric hospital. Eur J Pediatr. 2024 Nov;183(11):4885-4895. doi: 10.1007/s00431-024-05706-0. Epub 2024 Sep 10. PMID: 39256240; PMCID: PMC11473591.
3. Tagi VM, Fiore G, Tricella C, Eletti F, Visioli A, Bona F, Zuccotti G, Corsello A, Verduci E. Sex- and gender-based medicine in pediatric nutrition. Ital J Pediatr. 2024 Sep 2;50(1):159. doi: 10.1186/s13052-024-01734-6. PMID: 39218991; PMCID: PMC11368030.
4. Calcaterra V, Loretelli C, Biganzoli D, Abdelsalam A, Marano G, Carelli S, Fiori L, Mannarino S, D'Auria E, Verduci E, De Santis R, Dilillo D, Fabiano V, Carlucci P, Maghraby E, Messa L, Cereda C, Fiorina P, Biganzoli E, Zuccotti G. Long-term cytokine profile in multisystem inflammatory disease among children. Cytokine. 2024 Nov;183:156744. doi: 10.1016/j.cyto.2024.156744. Epub 2024 Aug 27. PMID: 39205361.
5. Haiden N, Savino F, Hill S, Kivelä L, De Koning B, Köglmeier J, Luque V, Moltu SJ, Norsa L, De Pipaon MS, Verduci E, Bronsky J. Infant formulas for the treatment of functional gastrointestinal disorders: A position paper of the ESPGHAN Nutrition Committee. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2024 Jul;79(1):168-180. doi: 10.1002/jpn3.12240. Epub 2024 May 20. PMID: 38766683.
6. Corsello A, Scatigno L, Fiore G, Baresi S, Eletti F, Zuccotti G, Strisciuglio C, Dilillo D, Verduci E. Nutraceuticals and probiotics in pediatric gastrointestinal disorders. Eur J Clin Nutr. 2024 Feb;78(2):87-98. doi: 10.1038/s41430-023-01362-z. Epub 2023 Oct 24. Erratum in: Eur J Clin Nutr. 2024 Feb;78(2):165-169. doi: 10.1038/s41430-023-01385-6. PMID: 37875612.
7. Fiore G, Scapaticci S, Neri CR, Azaryah H, Escudero-Marín M, Pascuzzi MC, La Mendola A, Mameli C, Chiarelli F, Campoy C, Zuccotti G, Verduci E. Chrononutrition and metabolic health in children and adolescents: a systematic review and meta-analysis. Nutr Rev. 2024 Oct 1;82(10):1309-1354. doi: 10.1093/nutrit/nuad122. PMID: 37944081.
8. Fiori L, Tagi VM, Montanari C, Gambino M, Carlevatti V, Zizzo C, D'Auria E, Dilillo D, Verduci E, Zuccotti G. Desensitization of olipudase alfa-induced anaphylaxis in a child with chronic neurovisceral acid sphingomyelinase deficiency. Mol Genet Metab Rep. 2024 Jul 17;40:101120. doi: 10.1016/j.ymgmr.2024.101120. PMID: 39081552; PMCID: PMC11286986.
9. Fewtrell M; European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology & Nutrition (ESPGHAN); European Academy of Paediatrics (EAP); European Society for Paediatric Research (ESPR); European Academy for Allergy and Clinical Immunology (EAACI); Federation of International Societies for Paediatric Gastroenterology, Hepatology & Nutrition (FISPGHAN); Latin American Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology & Nutrition (LASPGHAN); Pan Arab Society for Pediatric Gastroenterology and Nutrition (PASPGHAN); Asian Pan-Pacific Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (AAPSGHAN); North American Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (NASPGHAN); World Allergy Organization (WAO); Asia Pacific Academy of Pediatric Allergy, Respiriology & Immunology (APAPARI). Response to: Grummer-Strawn LM, Lutter CK, Siegfried N, et al. Response to: World Health Organization (WHO) guideline on the complementary feeding of infants and young children aged 6-23 months 2023: A multisociety response. JPN 2024. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2024 Sep 12. doi: 10.1002/jpn3.12362. Epub ahead of print. PMID: 39263984.
10. Calcaterra V, Stagi S, Verduci E, Zuccotti G. Editorial: Nutrition, diet and endocrinological health in female children and adolescents. Front Nutr. 2024 Jul 15;11:1459419. doi: 10.3389/fnut.2024.1459419. PMID: 39081681; PMCID: PMC11287253.
11. Montanari C, Tagi VM, D'Auria E, Guaia V, Di Gallo A, Ghezzi M, Verduci E, Fiori L, Zuccotti G. Lung Diseases and Rare Disorders: Is It a Lysosomal Storage Disease? Differential Diagnosis, Pathogenetic Mechanisms and Management. Children (Basel). 2024 May 30;11(6):668. doi: 10.3390/children11060668. PMID: 38929247; PMCID: PMC11201433.
12. Calcaterra V, Zanelli S, Foppiani A, Verduci E, Benatti B, Bollina R, Bombaci F, Brucato A, Cammarata S, Calabrò E, Cirnigliaro G, Della Torre S, Dell'osso B, Moltrasio C, Marzano AV, Nostro C, Romagnuolo M, Trotta L, Savasi V, Smiroldo V, Zuccotti G. Long COVID in Children, Adults, and Vulnerable Populations: A Comprehensive Overview for an Integrated Approach. Diseases. 2024 May 6;12(5):95. doi: 10.3390/diseases12050095. PMID: 38785750; PMCID: PMC11120262.

13. Di Profio E, Risé P, Orlandi L, Zoia E, Pinna C, Sala A, Zuccotti G, Verduci E. Unsaturated fatty acids, omega-3 index and hospitalization in MISC. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids*. 2024 Mar;202:102627. doi: 10.1016/j.plefa.2024.102627. Epub 2024 Jul 1. PMID: 38964007.
14. Vaia Y, Bruschi F, Tagi VM, Tosi M, Montanari C, Zuccotti G, Tonduti D, Verduci E. Microbiota gut-brain axis: implications for pediatric-onset leukodystrophies. *Front Nutr*. 2024 Jul 12;11:1417981. doi: 10.3389/fnut.2024.1417981. PMID: 39070252; PMCID: PMC11272617.
15. Tagi VM, Eletti F, Dolor J, Zuccotti G, Montanari C, Verduci E. Telemedicine in nutritional management of children with severe neurological impairment: implication for quality of life. *Front Nutr*. 2024 Aug 19;11:1452880. doi: 10.3389/fnut.2024.1452880. PMID: 39224181; PMCID: PMC11366627.
16. European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN); Vajro P; European Association for the Study of the Liver (EASL); North American Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition (NASPGHAN); Latin-American Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition (LASPGHAN); Asian Pan-Pacific Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (APPSPGHAN); Pan Arab Society for Pediatric Gastroenterology and Nutrition (PASPGHAN); Commonwealth Association of Paediatric Gastroenterology & Nutrition (CAPGAN); Federation of International Societies of Pediatric Hepatology, Gastroenterology and Nutrition (FISPGHAN). Paediatric steatotic liver disease has unique characteristics: A multisociety statement endorsing the new nomenclature. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2024 Mar 26. doi: 10.1002/jpn3.12156. Epub ahead of print. PMID: 38529849.
17. Calcaterra V, Verduci E, Stagi S, Zuccotti G. How the intricate relationship between nutrition and hormonal equilibrium significantly influences endocrine and reproductive health in adolescent girls. *Front Nutr*. 2024 Mar 14;11:1337328. doi: 10.3389/fnut.2024.1337328. PMID: 38549746; PMCID: PMC10973102.
18. Ferraro S, Dave A, Cereda C, Verduci E, Marcovina S, Zuccotti G. Space research to explore novel biochemical insights on Earth. *Clin Chim Acta*. 2024 Apr 15;558:119673. doi: 10.1016/j.cca.2024.119673. Epub ahead of print. PMID: 38621588.
19. Tosi M, Fiori L, Tagi VM, Gambino M, Montanari C, Bosetti A, Zuccotti G, Verduci E. Glycomacropeptide-Based Protein Substitutes for Children with Phenylketonuria in Italy: A Nutritional Comparison. *Nutrients*. 2024 Mar 27;16(7):956. doi: 10.3390/nu16070956. PMID: 38612990; PMCID: PMC11013192.
20. Vizzuso S, Torto AD, Fiore G, Carugo S, Zuccotti G, Verduci E. Tri-ponderal mass index and left ventricular hypertrophy in a cohort of caucasian children and adolescents with obesity. *Ital J Pediatr*. 2024 Apr 19;50(1):75. doi: 10.1186/s13052-024-01634-9. PMID: 38637874; PMCID: PMC11027303.
21. Robert E, Al-Hashmi HA, Al-Mehaidib A, Alsarraf K, Al-Turaiki M, Aldekhail W, Al-Herz W, Alkhabaz A, Bawakid KO, Elghoudi A, El Hodhod M, Hussain AA, Kamal NM, Goronfolah LT, Nasrallah B, Sengupta K, Broekaert I, Domellöf M, Indrio F, Lapillonne A, Pienar C, Ribes-Koninckx C, Shamir R, Szajewska H, Thapar N, Thomassen RA, Verduci E, West CE, Vandenplas Y. Symptoms and management of cow's milk allergy: perception and evidence. *Front Allergy*. 2024 Jun 13;5:1348769. doi: 10.3389/falgy.2024.1348769. PMID: 38952569; PMCID: PMC11216524.
22. Cadman T, Elhakeem A, Vinther JL, Avraam D, Carrasco P, Calas L, Cardol M, Charles MA, Corpeleijn E, Crozier S, de Castro M, Estarlich M, Fernandes A, Fossatti S, Gruszfeld D, Guerlich K, Grote V, Haakma S, Harris JR, Heude B, Huang RC, Ibarluzea J, Inskip H, Jaddoe V, Koletzko B, Lioret S, Luque V, Manios Y, Moirano G, Moschonis G, Nader J, Nieuwenhuijsen M, Andersen AN, McEachen R, de Moira AP, Popovic M, Roumeliotaki T, Salika T, Santa Marina L, Santos S, Serbert S, Tzorovili E, Vafeiadi M, Verduci E, Vrijheid M, Vrijkotte TGM, Welten M, Wright J, Yang TC, Zugna D, Lawlor D. Associations of Maternal Educational Level, Proximity to Green Space During Pregnancy, and Gestational Diabetes With Body Mass Index From Infancy to Early Adulthood: A Proof-of-Concept Federated Analysis in 18 Birth Cohorts. *Am J Epidemiol*. 2024 May 7;193(5):753-763. doi: 10.1093/aje/kwad206. PMID: 37856700.
23. Lammi C, Ottaviano E, Fiore G, Bollati C, d'Adduzio L, Fanzaga M, Ceccarani C, Vizzuso S, Zuccotti G, Borghi E, Verduci E. Effect of docosahexaenoic acid as an anti-inflammatory for Caco-2 cells and modulating agent for gut microbiota in children with obesity (the DAMOCLE study). *J Endocrinol Invest*. 2024 Aug 26. doi: 10.1007/s40618-024-02444-w. Epub ahead of print. PMID: 39186221.
24. Calcaterra V, Verduci E, Milanta C, Agostinelli M, Bona F, Croce S, Valsecchi C, Avanzini MA, Zuccotti G. The Benefits of the Mediterranean Diet on Inflamm-Aging in Childhood Obesity. *Nutrients*. 2024 Apr 25;16(9):1286. doi: 10.3390/nu16091286. PMID: 38732533; PMCID: PMC11085692.
25. European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology & Nutrition (ESPGHAN); European Academy of Paediatrics (EAP); European Society for Paediatric Research (ESPR); European Academy for Allergy and Clinical Immunology (EAACI); Federation of International Societies for Paediatric Gastroenterology, Hepatology & Nutrition (FISPGHAN); Latin American Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology & Nutrition (LASPGHAN); Pan Arab Society for Pediatric Gastroenterology and Nutrition (PASPGHAN); Asian Pan-Pacific Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (AAPS GHAN); North American Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (NASPGHAN); World Allergy Organization (WAO); Asia Pacific Academy of Pediatric Allergy, Respiriology & Immunology (APAPARI). World Health Organization (WHO) guideline on the complementary feeding of infants and young children aged 6-23 months 2023: A multisociety response. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2024 May 14. doi: 10.1002/jpn3.12248. Epub ahead of print. PMID: 38743631.
26. Vandenplas Y, Broekaert I, Domellöf M, Indrio F, Lapillonne A, Pienar C, Ribes-Koninckx C, Shamir R, Szajewska H, Thapar N, Thomassen RA, Verduci E, West C. An ESPGHAN position paper on the diagnosis, management and prevention of cow's milk allergy. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2023 Jul 26. doi: 10.1097/MPG.0000000000003897. Epub ahead of print. PMID: 37491714.
27. European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology (ESPGHAN) and European Association for the Study of the Liver (EASL), on behalf of co-authors. Electronic address: j.p.mann@bham.ac.uk; European Society for Paediatric

- Gastroenterology Hepatology (ESPGHAN) and European Association for the Study of the Liver (EASL), on behalf of co-authors. Diagnosis of fatty liver in children should occur in parallel to investigation for other causes of liver disease. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2023 Jul;8(7):598-600. doi: 10.1016/S2468-1253(23)00100-0. Epub 2023 Apr 4. PMID: 37028436.
28. Bonaventura E, Alberti L, Lucchi S, Cappelletti L, Fazzone S, Cattaneo E, Bellini M, Izzo G, Parazzini C, Bosetti A, Di Profio E, Fiore G, Ferrario M, Mameli C, Sangiorgio A, Masnada S, Zuccotti GV, Veggiotti P, Spaccini L, Iacone M, Verduci E, Cereda C, Tonduti D; XALD-NBS Study Group. Corrigendum: Newborn screening for X-linked adrenoleukodystrophy in Italy: diagnostic algorithm and disease monitoring. *Front Neurol*. 2024 Mar 6;15:1376447. doi: 10.3389/fneur.2024.1376447. Erratum for: *Front Neurol*. 2023 Jan 09;13:1072256. PMID: 38510379; PMCID: PMC10953821.
 29. Vandenplas Y, Broekaert I, Domellöf M, Indrio F, Lapillonne A, Pienar C, Ribes-Koninckx C, Shamir R, Szajewska H, Thapar N, Thomassen RA, Verduci E, West C. An ESPGHAN Position Paper on the Diagnosis, Management, and Prevention of Cow's Milk Allergy. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2024 Feb;78(2):386-413. doi: 10.1097/MPG.0000000000003897. PMID: 38374567
 30. Fiore G, Pascuzzi MC, Di Profio E, Corsello A, Agostinelli M, La Mendola A, Milanta C, Campoy C, Calcaterra V, Zuccotti G, Verduci E. Bioactive compounds in childhood obesity and associated metabolic complications: Current evidence, controversies and perspectives. *Pharmacol Res*. 2023 Jan;187:106599. doi: 10.1016/j.phrs.2022.106599. Epub 2022 Dec 9. PMID: 36503001.
 31. Verduci E, Tosi M, Montanari C, Gambino M, Eletti F, Bosetti A, Di Costanzo M, Carbone MT, Biasucci G, Fiori L, Zuccotti G. Are Phe-Free Protein Substitutes Available in Italy for Infants with PKU All the Same? *Nutrients*. 2023 Dec 21;16(1):30. doi: 10.3390/nu16010030. PMID: 38201860; PMCID: PMC10780432.
 32. Ferraro S, Verduci E, Zuccotti G, Sertori C. Reverse cascade testing from newborn screening: the opportunity to improve family healthcare outcomes. *Clin Chem Lab Med*. 2023 Jul 19;62(1):e16-e18. doi: 10.1515/cclm-2023-0594. PMID: 37462452.
 33. Tosi M, Montanari C, Bona F, Tricella C, Agostinelli M, Dolor J, Chillemi C, Di Profio E, Tagi VM, Vizzuso S, Fiore G, Zuccotti G, Verduci E. Dietary Inflammatory Potential in Pediatric Diseases: A Narrative Review. *Nutrients*. 2023 Dec 13;15(24):5095. doi: 10.3390/nu15245095. PMID: 38140353; PMCID: PMC10745369.
 34. Corsello A, Trovato CM, Dipasquale V, Bolasco G, Labriola F, Gottrand F, Verduci E, Diamanti A, Romano C. Refeeding Syndrome in Pediatric Age, An Unknown Disease: A Narrative Review. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2023 Dec 1;77(6):e75-e83. doi: 10.1097/MPG.0000000000003945. Epub 2023 Sep 14. PMID: 37705405; PMCID: PMC10642700.
 35. Kadalayil L, Alam MZ, White CH, Ghantous A, Walton E, Gruzdeva O, Merid SK, Kumar A, Roy RP, Solomon O, Huen K, Eskenazi B, Rzehak P, Grote V, Langhendries JP, Verduci E, Ferre N, Gruszfeld D, Gao L, Guan W, Zeng X, Schisterman EF, Dou JF, Bakulski KM, Feinberg JL, Soomro MH, Pesce G, Baiz N, Isaevska E, Plusquin M, Vafeiadi M, Roumeliotaki T, Langie SAS, Standaert A, Allard C, Perron P, Bouchard L, van Meel ER, Felix JF, Jaddoe VWV, Yousefi PD, Ramlau-Hansen CH, Relton CL, Tobi EW, Starling AP, Yang IV, Llambrich M, Santorelli G, Lepeule J, Salas LA, Bustamante M, Ewart SL, Zhang H, Karmaus W, Röder S, Zencius AC, Jin J, Nystad W, Page CM, Magnus M, Jima DD, Hoyo C, Maguire RL, Kvist T, Czamara D, Räikkönen K, Gong T, Ullemar V, Rifas-Shiman SL, Oken E, Almqvist C, Karlsson R, Lahti J, Murphy SK, Håberg SE, London S, Herberth G, Arshad H, Sunyer J, Grazuleviciene R, Dabelea D, Steegers-Theunissen RPM, Nohr EA, Sørensen TIA, Duijts L, Hivert MF, Nelen V, Popovic M, Kogevinas M, Nawrot TS, Herceg Z, Annesi-Maesano I, Fallin MD, Yeung E, Breton CV, Koletzko B, Holland N, Wiemels JL, Melén E, Sharp GC, Silver MJ, Rezwan FI, Holloway JW. Analysis of DNA methylation at birth and in childhood reveals changes associated with season of birth and latitude. *Clin Epigenetics*. 2023 Sep 11;15(1):148. doi: 10.1186/s13148-023-01542-5. PMID: 37697338; PMCID: PMC10496224.
 36. Maffei G, Olivieri F, Valerio G, Verduci E, Licenziati MR, Calcaterra V, Pelizzo G, Salerno M, Staiano A, Bernasconi S, Buganza R, Crinò A, Corciulo N, Corica D, Destro F, Di Bonito P, Di Pietro M, Di Sessa A, de Sanctis L, Faienza MF, Filannino G, Fintini D, Fornari E, Franceschi R, Franco F, Franzese A, Giusti LF, Grugni G, Iafusco D, Iughetti L, Lera R, Limauro R, Maguolo A, Mancipopi V, Manco M, Del Giudice EM, Morandi A, Moro B, Mozzillo E, Rabbone I, Peverelli P, Predieri B, Purromuto S, Stagi S, Street ME, Tanas R, Tornese G, Umamo GR, Wasniewska M. The treatment of obesity in children and adolescents: consensus position statement of the Italian society of pediatric endocrinology and diabetology, Italian Society of Pediatrics and Italian Society of Pediatric Surgery. *Ital J Pediatr*. 2023 Jun 8;49(1):69. doi: 10.1186/s13052-023-01458-z. PMID: 37291604; PMCID: PMC10249209.
 37. Parolisi S, Montanari C, Borghi E, Cazzorla C, Zuvadelli J, Tosi M, Barone R, Bensi G, Bonfanti C, Dionisi Vici C, Biasucci G, Burlina A, Carbone MT, Verduci E; SIMMESN Working Group for Gut Microbiota in Inborn Errors of Metabolism. Possible role of tryptophan metabolism along the microbiota-gut-brain axis on cognitive & behavioral aspects in Phenylketonuria. *Pharmacol Res*. 2023 Nov;197:106952. doi: 10.1016/j.phrs.2023.106952. Epub 2023 Oct 5. PMID: 37804926.
 38. Lammi C, Bollati C, Fiori L, Li J, Fanzaga M, d'Adduzio L, Tosi M, Burlina A, Zuccotti G, Verduci E. Glycomacropeptide (GMP) rescued the oxidative and inflammatory activity of free L-AAs in human Caco-2 cells: New insights that support GMP as a valid and health-promoting product for the dietary management of phenylketonuria (PKU) patients. *Food Res Int*. 2023 Nov;173(Pt 1):113258. doi: 10.1016/j.foodres.2023.113258. Epub 2023 Jul 8. PMID: 37803570.
 39. Tosi M, Matelloni IA, Mancini M, Andreassi A, Scopari A, Rossi A, Verduci E, Berra C, Manfrini R, Banderali G, Pecori Giraldi F, Folli F. Multiple beneficial effects of 1-year nutritional-behavioral intervention on anthropometric and metabolic parameters in overweight and obese boys. *J Endocrinol Invest*. 2023 Nov;46(11):2331-2342. doi: 10.1007/s40618-023-02088-2. Epub 2023 Apr 18. PMID: 37069323.
 40. Norsa L, Goulet O, Alberti D, DeKooning B, Domellöf M, Haiden N, Hill S, Indrio F, Köglmeier J, Lapillonne A, Luque V, Moltu SJ, Saenz De Pipaon M, Savino F, Verduci E, Bronsky J. Nutrition and Intestinal Rehabilitation of Children With Short Bowel Syndrome: A Position Paper of the ESPGHAN Committee on Nutrition. Part 2: Long-Term Follow-Up on Home Parenteral

- Nutrition. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2023 Aug 1;77(2):298-314. doi: 10.1097/MPG.0000000000003850. Epub 2023 May 31. PMID: 37256821.
41. Norsa L, Goulet O, Alberti D, DeKooning B, Domellöf M, Haiden N, Hill S, Indrio F, Köglmeier J, Lapillonne A, Luque V, Moltu SJ, Saenz De Pipaon M, Savino F, Verduci E, Bronsky J. Nutrition and Intestinal Rehabilitation of Children With Short Bowel Syndrome: A Position Paper of the ESPGHAN Committee on Nutrition. Part 1: From Intestinal Resection to Home Discharge. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2023 Aug 1;77(2):281-297. doi: 10.1097/MPG.0000000000003849. Epub 2023 May 31. PMID: 37256827.
 42. Degrassi I, Leonardi I, Di Profio E, Montanari C, Zuccotti G, Verduci E. Fat-Soluble Vitamins Deficiency in Pediatric Cholestasis: A Scoping Review. *Nutrients.* 2023 May 26;15(11):2491. doi: 10.3390/nu15112491. PMID: 37299454; PMCID: PMC10255381.
 43. Corsello A, Trovato CM, Di Profio E, Cardile S, Campoy C, Zuccotti G, Verduci E, Diamanti A. Ketogenic diet in children and adolescents: The effects on growth and nutritional status. *Pharmacol Res.* 2023 May;191:106780. doi: 10.1016/j.phrs.2023.106780. Epub 2023 Apr 22. PMID: 37088260.
 44. Rosso C, Turati F, Saibene AM, Verduci E, Fuccillo E, Tavilla MC, Magnani M, Banderali G, Ferraroni M, De Corso E, Felisati G, Pipolo C. Nasal Cytology on 241 Children: From Birth to the First 3 Years of Life and Association with Common Airways Diseases. *J Pers Med.* 2023 Apr 19;13(4):687. doi: 10.3390/jpm13040687. PMID: 37109073; PMCID: PMC10146100.
 45. Calcaterra V, Verduci E, Milanta C, Agostinelli M, Todisco CF, Bona F, Dolor J, La Mendola A, Tosi M, Zuccotti G. Micronutrient Deficiency in Children and Adolescents with Obesity-A Narrative Review. *Children (Basel).* 2023 Apr 7;10(4):695. doi: 10.3390/children10040695. PMID: 37189944; PMCID: PMC10136772.
 46. Barone M, Iannone A, Cristofori F, Dargenio VN, Indrio F, Verduci E, Di Leo A, Francavilla R. Risk of obesity during a gluten-free diet in pediatric and adult patients with celiac disease: a systematic review with meta-analysis. *Nutr Rev.* 2023 Feb 10;81(3):252-266. doi: 10.1093/nutrit/nuac052.
 47. Jaeger V, Koletzko B, Luque V, Ferré N, Gruszfeld D, Gradowska K, Verduci E, Zuccotti GV, Xhonneux A, Poncelet P, Grote V. Distribution of energy and macronutrient intakes across eating occasions in European children from 3 to 8 years of age: The EU Childhood Obesity Project Study. *Eur J Nutr.* 2023 Feb;62(1):165-174. doi: 10.1007/s00394-022-02944-6.
 48. Jaeger V, Koletzko B, Luque V, Gruszfeld D, Verduci E, Xhonneux A, Grote V. Eating Frequency in European Children from 1 to 96 Months of Age: Results of the Childhood Obesity Project Study. *Nutrients.* 2023 Feb 16;15(4):984. doi: 10.3390/nu15040984.
 49. Zuccotti G, Calcaterra V, Mannarino S, D'Auria E, Bova SM, Fiori L, Verduci E, Milanese A, Marano G, Garbin M, Zirpoli S, Fabiano V, Carlucci P, Olivotto S, Gianolio L, De Santis R, Pelizzo G, Zoia E, Dilillo D, Biganzoli EM. Six-month multidisciplinary follow-up in multisystem inflammatory syndrome in children: An Italian single-center experience. *Front Pediatr.* 2023 Jan 26;10:1080654. doi: 10.3389/fped.2022.1080654.
 50. Romano C, Lionetti P, Spagnuolo MI, Amarri S, Diamanti A, Verduci E, Lezo A, Simona G. Trends and challenges in home enteral feeding methods for children with gastrointestinal disorders: an expert review on bolus feeding delivery methods. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol.* 2023 Nov 29;1-10. doi: 10.1080/17474124.2023.2289530. Epub ahead of print. PMID: 38030649.
 51. Vizzuso S, Del Torto A, Fiore G, Milanta C, Locatelli G, D'Errico A, Diamanti A, Bosetti A, Colli AM, Carugo S, Zuccotti G, Verduci E. Hypertension in a cohort of obese Caucasian children and adolescents and its association with glycometabolic indices: A proposed screening tool. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2023 Jan 13;S0939-4753(23)00006-6. doi: 10.1016/j.numecd.2023.01.001.
 52. Calcaterra V, Magenes VC, Destro F, Baldassarre P, Silvestro GS, Tricella C, Visioli A, Verduci E, Pelizzo G, Zuccotti G. Prader-Willi Syndrome and Weight Gain Control: From Prevention to Surgery-A Narrative Review. *Children (Basel).* 2023 Mar 16;10(3):564. doi: 10.3390/children10030564. PMID: 36980122; PMCID: PMC10047227.
 53. Embleton ND, Jennifer Moltu S, Lapillonne A, van den Akker CHP, Carnielli V, Fusch C, Gerasimidis K, van Goudoever JB, Haiden N, Iacobelli S, Johnson MJ, Meyer S, Mihatsch W, de Pipaon MS, Rigo J, Zachariassen G, Bronsky J, Indrio F, Köglmeier J, de Koning B, Norsa L, Verduci E, Domellöf M. Enteral Nutrition in Preterm Infants (2022): A Position Paper From the ESPGHAN Committee on Nutrition and Invited Experts. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2023 Feb 1;76(2):248-268. doi: 10.1097/MPG.0000000000003642.
 54. Di Profio E, Leone A, Vizzuso S, Fiore G, Pascuzzi MC, Agostinelli M, Dilillo D, Mannarino S, Fiori L, D'Auria E, Fabiano V, Carlucci P, Bova SM, Zoia E, Bosetti A, Calcaterra V, Bertoli S, Verduci E, Zuccotti GV. Longitudinal anthropometry and body composition in children with SARS-CoV-2-associated multisystem inflammatory syndrome. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2023 Jan 20. doi: 10.1097/MPG.0000000000003705.
 55. Köglmeier J, Assecaira I, Banci E, De Koning B, Haiden N, Indrio F, Kastelijan W, Kennedy D, Luque V, Norsa L, Verduci E, Sugar A. The Use of Blended Diets in Children with Enteral Feeding Tubes: A Joint Position Paper of the ESPGHAN Committees of Allied Health Professionals and Nutrition. 2023, *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 76(1), pp. 109-117
 56. Fiore G, Pascuzzi MC, Di Profio E, Corsello A, Agostinelli M, La Mendola A, Milanta C, Campoy C, Calcaterra V, Zuccotti G, Verduci E. Bioactive compounds in childhood obesity and associated metabolic complications: Current evidence, controversies and perspectives, 2022 *Pharmacological Research* 187,106599
 57. Parada-Ricart E, Luque V, Zaragoza M, Ferre N, Closa-Monasterolo R, Koletzko B, Grote V, Gruszfeld D, Verduci E, Xhonneux A, Escribano J. Effect of maternal smoking during pregnancy on child blood pressure in a European cohort. 2022, *Scientific Reports* 12(1),17308
 58. Degrassi I, Pascuzzi MC, D'Auria E, Fiori L, Dilillo D, Lista G, Castoldi FM, Caviglioli F, Bosetti A, Pellegrinelli A, Zuccotti GV, Verduci E. Non-syndromic bile duct paucity and non-IgE cow's milk allergy: a case report of challenging nutritional management and maltodextrin intolerance. 2022, *Italian Journal of Pediatrics* 48(1),175

59. Totzauer M, Escribano J, Closa-Monasterolo R, Luque V, Verduci E, ReDionigi A, Langhendries JP, Martin F, Xhonneux A, Gruszfeld D, Socha P, Grote V, Koletzko B. Different protein intake in the first year and its effects on adiposity rebound and obesity throughout childhood: 11 years follow-up of a randomized controlled trial. 2022, *Pediatric Obesity* 17(12),e12961
60. Scapaticci, S., Neri, C.R., Marseglia, G.L., (...), Chiarelli, F., Verduci, E. The impact of the COVID-19 pandemic on lifestyle behaviors in children and adolescents: an international overview. 2022, *Italian Journal of Pediatrics* 48(1),22
61. Calcaterra, V., Verduci, E., Vandoni, M., (...), Bosetti, A., Zuccotti, G. The Effect of Healthy Lifestyle Strategies on the Management of Insulin Resistance in Children and Adolescents with Obesity: A Narrative Review. 2022, *Nutrients* 14(21),4692
62. Fiore G, Magenes VC, Di Profio E, Milanta C, Calcaterra V, Diamanti A, Campoy C, Zuccotti GV, Verduci E. Gut microbiota in obesity and related comorbidities in children and adolescents: the role of biotics in treatment. *Minerva Pediatr* (Torino). 2022 Jun 15. doi: 10.23736/S2724-5276.22.06964-6.
63. Jaeger, V., Koletzko, B., Luque, V., (...), Etienne, L., Grote, V. Time of Dietary Energy and Nutrient Intake and Body Mass Index in Children: Compositional Data Analysis from the Childhood Obesity Project (CHOP) Trial. 2022, *Nutrients* 14(20),4356
64. Peroni DG, Campoy C, Verduci E. Editorial: Role of early life nutrition in immunomodulation and microbiota development. *Front Nutr.* 2023 Oct 16;10:1266725. doi:10.3389/fnut.2023.1266725. PMID: 37908303; PMCID: PMC10614016.
65. Borsani B, Biganzoli G, Penagini F, Bosetti A, Penderza E, Perico V, Biganzoli E, Verduci E, Zuccotti GV. Resting energy expenditure in children and adolescents with cerebral palsy: accuracy of available prediction formulas and development of population-specific methods. *Front Pediatr.* 2023 Aug 23;11:1097152. doi: 10.3389/fped.2023.1097152. PMID: 37681200; PMCID: PMC10481865.
66. Corsello A, Scatigno L, Govoni A, Zuccotti G, Gottrand F, Romano C, Verduci E. Gut dysmotility in children with neurological impairment: the nutritional management. *Front Neurol.* 2023 May 5;14:1200101. doi: 10.3389/fneur.2023.1200101. PMID: 37213895; PMCID: PMC10196023.
67. Thomassen, R.A., Luque, V., Assa, A., (...), De Koning, B., Benninga, M.A. An ESPGHAN Position Paper on the Use of Low-FODMAP Diet in Pediatric Gastroenterology. 2022, *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 75(3), pp. 356-368
68. Di Profio, E., Magenes, V.C., Fiore, G., (...), Zuccotti, G., Verduci, E. Special Diets in Infants and Children and Impact on Gut Microbioma. 2022, *Nutrients* 14(15),3198
69. Verduci, E., Di Profio, E., Fiore, G., Zuccotti, G. Integrated Approaches to Combatting Childhood Obesity. 2022, *Annals of Nutrition and Metabolism* 78, pp. 8-19
70. Mari, A., Gianolio, L., Edefonti, V., (...), Zuccotti, G.V., Fabiano, V. HPV Vaccination in Young Males: A Glimpse of Coverage, Parental Attitude and Need of Additional Information from Lombardy Region, Italy (2022) *International Journal of Environmental Research and Public Health* 19(13),7763
71. Calcaterra V, Mameli C, Rossi V, Magenes VC, Massini G, Perazzi C, Verduci E, Zuccotti G. What we know about the relationship between autoimmune thyroid diseases and gut microbiota: a perspective on the role of probiotics on pediatric endocrinology. *Minerva Pediatr* (Torino). 2022 Sep 23. doi: 10.23736/S2724-5276.22.06873-2.
72. Panelli, S., Calcaterra, V., Verduci, E., (...), Bandi, C., Zuccotti, G. Dysbiosis in Children With Neurological Impairment and Long-Term Enteral Nutrition (2022) *Frontiers in Nutrition* 9,89504
73. Panelli S, Calcaterra V, Verduci E, Comandatore F, Pelizzo G, Borghi E, Bandi C, Zuccotti G. Dysbiosis in Children With Neurological Impairment and Long-Term Enteral Nutrition. *Front Nutr.* 2022 Jun 22;9:895046. doi: 10.3389/fnut.2022.895046. PMID: 35811980; PMCID: PMC9265901.
74. Xhonneux, A., Langhendries, J.-P., Martin, F., (...), Socha, P., Koletzko, B. Parental Perception of Body Weight Status of Their 8-year-old Children: Findings from the European CHOP Study (2022) *Maternal and Child Health Journal* 26(6), pp. 1274-1282
75. Montanari C, Ceccarani C, Corsello A, Zuvadelli J, Ottaviano E, Dei Cas M, Banderali G, Zuccotti G, Borghi E, Verduci E. Glycomacropeptide Safety and Its Effect on Gut Microbiota in Patients with Phenylketonuria: A Pilot Study. *Nutrients.* 2022 Apr 29;14(9):1883. doi: 10.3390/nu14091883. PMID: 35565850; PMCID: PMC9104775.
76. Mameli, C., Fiore, G., Sangiorgio, A., (...), Zuccotti, G., Verduci, E. Metabolic and Nutritional Aspects in Paediatric Patients with Klinefelter Syndrome: A Narrative Review (2022) *Nutrients* 14(10),2107
77. Montanari, C., Ceccarani, C., Corsello, A., (...), Borghi, E., Verduci, E. Glycomacropeptide Safety and Its Effect on Gut Microbiota in Patients with Phenylketonuria: A Pilot Study (2022) *Nutrients* 14(9),1883
78. Calcaterra V, Biganzoli G, Ferraro S, Verduci E, Rossi V, Vizzuso S, Bosetti A, Borsani B, Biganzoli E, Zuccotti G. A Multivariate Analysis of "Metabolic Phenotype" Patterns in Children and Adolescents with Obesity for the Early Stratification of Patients at Risk of Metabolic Syndrome. *J Clin Med.* 2022 Mar 27;11(7):1856. doi: 10.3390/jcm11071856. PMID: 35407464; PMCID: PMC8999358.
79. D'auria, E., Calcaterra, V., Verduci, E., (...), Bosetti, A., Zuccotti, G.V. Immunonutrition and SARS-CoV-2 Infection in Children with Obesity (2022) *Nutrients* 14(9),1701
80. Verduci E, Zuccotti GV. 2.6 Dietary Needs and Challenges in Toddlers and Young Children. *World Rev Nutr Diet.* 2022;124:173-178. doi: 10.1159/000516986. Epub 2022 Mar 3. PMID: 35240642.
81. Verduci, E., Zuccotti, G.V., Peroni, D.G. New Insights in Cow's Milk and Allergy: Is the Gut Microbiota the Missing Link? 2022, *Nutrients* 14(8),1631
82. Rossi L, Martone D, Piccinelli R, Buonocore P, Ghiselli A; Working Group on Pediatric Nutrition of Italian Dietary Guidelines. Considerations for the translation of nutrient recommendations as dietary plans for infants, children, and adolescents as reported in Italian Guidelines for healthy eating. *Front Nutr.* 2022 Aug 25;9:935963. doi: 10.3389/fnut.2022.935963. PMID: 36091229; PMCID: PMC9452650.

83. Calcaterra, V., Biganzoli, G., Ferraro, S., (...), Biganzoli, E., Zuccotti, G. A Multivariate Analysis of "Metabolic Phenotype" Patterns in Children and Adolescents with Obesity for the Early Stratification of Patients at Risk of Metabolic Syndrome (2022) *Journal of Clinical Medicine* 11(7),1856
84. Guerlich K, Gruszfeld D, Czech-Kowalska J, Ferré N, Closa-Monasterolo R, Martin F, Poncelet P, Verduci E, Koletzko B, Grote V. Sleep duration and problem behaviour in 8-year-old children in the Childhood Obesity Project. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 2022 Mar;31(3):519-527. doi: 10.1007/s00787-021-01731-8. Epub 2021 Feb 24. PMID: 33624130; PMCID: PMC8940797.
85. Xhonneux A, Langhendries JP, Martin F, Seidel L, Albert A, Dain E, Totzauer M, Grote V, Luque V, Closa-Monasterolo R, Dionigi AR, Verduci E, Gruszfeld D, Socha P, Koletzko B; European Childhood Obesity Trial Study group. Parental Perception of Body Weight Status of Their 8-year-old Children: Findings from the European CHOP Study. *Matern Child Health J*. 2022 Jun;26(6):1274-1282. doi: 10.1007/s10995-021-03334-w. Epub 2022 Jan 1. PMID: 34982337; PMCID: PMC9132811.
86. D'Auria E, Calcaterra V, Verduci E, Ghezzi M, Lamberti R, Vizzuso S, Baldassarre P, Pendezza E, Perico V, Bosetti A, Zuccotti GV. Immunonutrition and SARS-CoV-2 Infection in Children with Obesity. *Nutrients*. 2022 Apr 20;14(9):1701. doi: 10.3390/nu14091701. PMID: 35565668; PMCID: PMC9101404.
87. Mameli C, Fiore G, Sangiorgio A, Agostinelli M, Zichichi G, Zuccotti G, Verduci E. Metabolic and Nutritional Aspects in Paediatric Patients with Klinefelter Syndrome: A Narrative Review. *Nutrients*. 2022 May 18;14(10):2107. doi: 10.3390/nu14102107. PMID: 35631248; PMCID: PMC9147015.
88. Mari A, Sartorio MUA, Degrassi I, D'Auria E, Fiori L, Dilillo D, Agostinelli M, Pendezza E, Bosetti A, Maestri L, Pelizzo G, Zuccotti GV, Verduci E. Late-Onset Pyloric Stenosis and Intussusception With Final Diagnosis of Food Proteins' Hypersensitivity in Schaaf-Yang Syndrome: A Case Report. *JPGN Rep*. 2022 Apr 21;3(2):e202. doi: 10.1097/PG9.0000000000000202. PMID: 37168918; PMCID: PMC10158381.
89. Totzauer M, Escribano J, Closa-Monasterolo R, Luque V, Verduci E, ReDionigi A, Langhendries JP, Martin F, Xhonneux A, Gruszfeld D, Socha P, Grote V, Koletzko B; European Childhood Obesity Trial Study Group. Different protein intake in the first year and its effects on adiposity rebound and obesity throughout childhood: 11 years follow-up of a randomized controlled trial. *Pediatr Obes*. 2022 Dec;17(12):e12961. doi: 10.1111/ijpo.12961. Epub 2022 Jul 25. PMID: 36355369.
90. Verduci, E., Zuccotti, G.V. 2.6 Dietary Needs and Challenges in Toddlers and Young Children (2022). *World Review of Nutrition and Dietetics* 124, pp. 173-178
91. Vogelesang S, Bradfield JP; Early Growth Genetics Consortium; Grant SFA, Felix JF, Jaddoe VWV. Genetics of early-life head circumference and genetic correlations with neurological, psychiatric and cognitive outcomes. *BMC Med Genomics*. 2022 Jun 4;15(1):124. doi: 10.1186/s12920-022-01281-1. PMID: 35659227; PMCID: PMC9166310.
92. Guerlich, K., Gruszfeld, D., Czech-Kowalska, J., (...), Koletzko, B., Grote, V. Sleep duration and problem behaviour in 8-year-old children in the Childhood Obesity Project (2022). *European Child and Adolescent Psychiatry* 31(3), pp. 519-527
93. Verduci, E., Fiore, G., Di Profio, E., Zuccotti, G.V. The Paradox of the Mediterranean Diet in Pediatric Age during the COVID-19 Pandemic. 2022 *Nutrients* 14(3),705
94. Muñoz-Hernando, J., Escribano, J., Ferré, N., (...), Xhonneux, A., Luque, V. Usefulness of the waist-to-height ratio for predicting cardiometabolic risk in children and its suggested boundary values. 2022 *Clinical Nutrition* 41(2), pp. 508-516
95. Fiore, G., Di Profio, E., Sculati, M., Verduci, E., Zuccotti, G.V. Health effects of yogurt consumption during paediatric age: a narrative review. *International Journal of Food Sciences and Nutrition* 73(6), pp. 738-759
96. Solomon, O., Huen, K., Yousefi, P., (...), London, S.J., Holland, N. Meta-analysis of epigenome-wide association studies in newborns and children show widespread sex differences in blood DNA methylation. *Mutation Research - Reviews in Mutation Research* 2022 789,108415
97. Verduci E, Banderali G, Di Profio E, Vizzuso S, Zuccotti G, Radaelli G. Effect of individual- versus collective-based nutritional-lifestyle intervention on the atherogenic index of plasma in children with obesity: a randomized trial. *Nutr Metab (Lond)*. 2021;18(1):11.
98. Calcaterra V, Biganzoli G, Pelizzo G, Cena H, Rizzuto A, Penagini F, Verduci E, Bosetti A, Lucini D, Biganzoli E, Zuccotti GV. A Multivariate Pattern Analysis of Metabolic Profile in Neurologically Impaired Children and Adolescents. *Children (Basel)*. 2021 Mar 1;8(3):186. doi: 10.3390/children8030186.
99. Verduci E, Gianni ML, Vizzari G, Vizzuso S, Cerasani J, Mosca F, Zuccotti GV. The Triad Mother-Breast Milk-Infant as Predictor of Future Health: A Narrative Review. *Nutrients*. 2021;13(2):486.
100. D'Auria E, Salvatore S, Acunzo M, Peroni D, Pendezza E, Di Profio E, Fiore G, Zuccotti GV, Verduci E. Hydrolysed Formulas in the Management of Cow's Milk Allergy: New Insights, Pitfalls and Tips. *Nutrients*. 2021;13(8):2762.
101. Calcaterra V, Verduci E, Cena H, Magenes VC, Todisco CF, Tenuta E, Gregorio C, De Giuseppe R, Bosetti A, Di Profio E, Zuccotti G. Polycystic Ovary Syndrome in Insulin-Resistant Adolescents with Obesity: The Role of Nutrition Therapy and Food Supplements as a Strategy to Protect Fertility. *Nutrients*. 2021;13(6):1848.
102. Moltu SJ, Bronsky J, Embleton N, Gerasimidis K, Indrio F, Köglmeier J, de Koning B, Lapillonne A, Norsa L, Verduci E, Domellöf M; ESPGHAN Committee on Nutrition. Nutritional Management of the Critically Ill Neonate: A Position Paper of the ESPGHAN Committee on Nutrition. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2021;73(2):274-289.
103. Nocerino R, Bedogni G, Carucci L, Cosenza L, Cozzolino T, Paparo L, Palazzo S, Riva L, Verduci E, Berni Canani R. The Impact of Formula Choice for the Management of Pediatric Cow's Milk Allergy on the Occurrence of Other Allergic Manifestations: The Atopic March Cohort Study. *J Pediatr*. 2021;232:183-191.
104. Verduci E, Bronsky J, Embleton N, Gerasimidis K, Indrio F, Köglmeier J, de Koning B, Lapillonne A, Moltu SJ, Norsa L, Domellöf M; ESPGHAN Committee on Nutrition. Role of Dietary Factors, Food Habits, and Lifestyle in Childhood Obesity Development: A Position Paper From the European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition Committee on Nutrition. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2021;72(5):769-783.

105. Verduci E, D'Auria E, Bosetti A, Di Profio E, Vizzuso S, Milanta C, Pendezza E, Borsani B, Zuccotti GV. Immunomodulatory diet in pediatric age. *Minerva Pediatr* (Torino). 2021;73(2):128-149.
106. Vizzari G, Morniroli D, Ceroni F, Verduci E, Consales A, Colombo L, Cerasani J, Mosca F, Gianni ML. Human Milk, More Than Simple Nourishment. *Children* (Basel). 2021;8(10):863.
107. Verduci E, Köglmeier J. Immunomodulation in Children: The Role of the Diet. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2021;73(3):293-298.
108. Calcaterra V, Cena H, Pelizzo G, Porri D, Regalbuto C, Vinci F, Destro F, Vestri E, Verduci E, Bosetti A, Zuccotti G, Stanford FC. Bariatric Surgery in Adolescents: To Do or Not to Do? *Children* (Basel). 2021;8(6):453.
109. Costagliola G, Nuzzi G, Spada E, Comberiati P, Verduci E, Peroni DG. Nutraceuticals in Viral Infections: An Overview of the Immunomodulating Properties. *Nutrients*. 2021;13(7):2410.
110. Fabiano V, Indrio F, Verduci E, Calcaterra V, Pop TL, Mari A, Zuccotti GV, Cullu Cokugras F, Pettoello-Mantovani M, Goulet O. Term Infant Formulas Influencing Gut Microbiota: An Overview. *Nutrients*. 2021; 13(12):4200.
111. Verduci E, Risé P, Di Profio E, Fiori L, Vizzuso S, Dilillo D, Mannarino S, Zoia E, Calcaterra V, Pinna C, Sala A, Zuccotti G. Blood Fatty Acids Profile in MIS-C Children. *Metabolites*. 2021;11(11):721.
112. Terranegra A, Petrovski G, Verduci E. Editorial: The Triple Interaction: Diet, Microbiota and Epigenetics in the Onset and Management of Type 1 Diabetes. *Front Nutr*. 2021;8:705770.
113. Proserpio C, Verduci E, Zuccotti G, Pagliarini E. Odor-Taste-Texture Interactions as a Promising Strategy to Tackle Adolescent Overweight. *Nutrients*. 2021;13(10):3653.
114. Calcaterra V, Cena H, Regalbuto C, Vinci F, Porri D, Verduci E, Chiara M, Zuccotti GV. The Role of Fetal, Infant, and Childhood Nutrition in the Timing of Sexual Maturation. *Nutrients*. 2021 ;13(2):419.
115. Verduci E, Calcaterra V, Di Profio E, Fiore G, Rey F, Magenes VC, Todisco CF, Carelli S, Zuccotti GV. Brown Adipose Tissue: New Challenges for Prevention of Childhood Obesity. A Narrative Review. *Nutrients*. 2021;13(5):1450.
116. Verduci E, Di Profio E, Corsello A, Scatigno L, Fiore G, Bosetti A, Zuccotti GV. Which Milk during the Second Year of Life: A Personalized Choice for a Healthy Future? *Nutrients*. 2021;13(10):3412.
117. Calcaterra V, Verduci E, Magenes VC, Pascuzzi MC, Rossi V, Sangiorgio A, Bosetti A, Zuccotti G, Mameli C. The Role of Pediatric Nutrition as a Modifiable Risk Factor for Precocious Puberty. *Life* (Basel). 2021;11(12):1353.
118. Calcaterra V, Verduci E, Ghezzi M, Cena H, Pascuzzi MC, Regalbuto C, Lamberti R, Rossi V, Manuelli M, Bosetti A, Zuccotti GV. Pediatric Obesity-Related Asthma: The Role of Nutrition and Nutrients in Prevention and Treatment. *Nutrients*. 2021;13(11):3708.
119. D'Elia L, Dinu M, Sofi F, Volpe M, Strazzullo P; SINU Working Group, Endorsed by SIPREC. 100% Fruit juice intake and cardiovascular risk: a systematic review and meta-analysis of prospective and randomised controlled studies. *Eur J Nutr*. 2021 Aug;60(5):2449-2467. doi: 10.1007/s00394-020-02426-7.
120. Montanari C, Parolisi S, Borghi E, Putignani L, Bassanini G, Zavadelli J, Bonfanti C, Tummo A, Dionisi Vici C, Biasucci G, Burlina A, Carbone MT, Verduci E. Dysbiosis, Host Metabolism, and Non-communicable Diseases: Dialogue in the Inborn Errors of Metabolism. *Front Physiol*. 2021;12:716520.
121. Verduci E, Vizzuso S, Frassinetti A, Mariotti L, Del Torto A, Fiore G, Marconi A, Zuccotti GV. Nutripedia: The Fight against the Fake News in Nutrition during Pregnancy and Early Life. *Nutrients*. 2021;13(9):2998.
122. Corsello A, Scatigno L, Pascuzzi MC, Calcaterra V, Dilillo D, Vizzuso S, Pelizzo G, Zoia E, Mandelli A, Govoni A, Bosetti A, Francavilla R, Indrio F, Fabiano V, Zuccotti GV, Verduci E. Nutritional, Gastrointestinal and Endo-Metabolic Challenges in the Management of Children with Spinal Muscular Atrophy Type 1. *Nutrients*. 2021;13(7):2400.
123. Calcaterra V, Verduci E, Pascuzzi MC, Magenes VC, Fiore G, Di Profio E, Tenuta E, Bosetti A, Todisco CF, D'Auria E, Zuccotti G. Metabolic Derangement in Pediatric Patient with Obesity: The Role of Ketogenic Diet as Therapeutic Tool. *Nutrients*. 2021;13(8):2805.
124. Sinu Scientific Board, Sinu Scientific Committee. "Front-of-pack" nutrition labeling. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2021 Oct 28;31(11):2989-2992. doi: 10.1016/j.numecd.2021.07.021.
125. Verduci E, Carbone MT, Fiori L, Gualdi C, Banderali G, Carducci C, Leuzzi V, Biasucci G, Zuccotti GV. Creatine Levels in Patients with Phenylketonuria and Mild Hyperphenylalaninemia: A Pilot Study. *Life* (Basel). 2021;11(5):425.
126. Calcaterra V, Bosoni P, Dilillo D, Mannarino S, Fiori L, Fabiano V, Carlucci P, Di Profio E, Verduci E, Mameli C, Pelizzo G, Zoia E, Sacchi L, Larizza C, Zuccotti G. Impaired Glucose-Insulin Metabolism in Multisystem Inflammatory Syndrome Related to SARS-CoV-2 in Children. *Children* (Basel). 2021;8(5):384.
127. Di Fede E, Ottaviano E, Grazioli P, Ceccarani C, Galeone A, Parodi C, Colombo EA, Bassanini G, Fazio G, Severgnini M, Milani D, Verduci E, Vaccari T, Massa V, Borghi E, Gervasini C. Insights into the Role of the Microbiota and of Short-Chain Fatty Acids in Rubinstein-Taybi Syndrome. *Int J Mol Sci*. 2021;22(7):3621.
128. Luque V, Closa-Monasterolo R, Grote V, Ambrosini GL, Zaragoza-Jordana M, Ferré N, Theurich M, Koletzko B, Verduci E, Gruszfeld D, Xhonneux A, Escribano J. Dietary patterns acquired in early life are associated with cardiometabolic markers at school age. *Clin Nutr*. 2021;40(7):4606-4614.
129. Calcaterra V, Verduci E, Vandoni M, Rossi V, Di Profio E, Carnevale Pellino V, Tranfaglia V, Pascuzzi MC, Borsani B, Bosetti A, Zuccotti G. Telehealth: A Useful Tool for the Management of Nutrition and Exercise Programs in Pediatric Obesity in the COVID-19 Era. *Nutrients*. 2021;13(11):3689.
130. Verduci E, Salvatore S, Bresesti I, Di Profio E, Pendezza E, Bosetti A, Agosti M, Zuccotti GV, D'Auria E. Semi-Elemental and Elemental Formulas for Enteral Nutrition in Infants and Children with Medical Complexity-Thinking about Cow's Milk Allergy and Beyond. *Nutrients*. 2021;13(12):4230.

131. Calcaterra V, Verduci E, De Silvestri A, Magenes VC, Siccario F, Schneider L, Vizzuso S, Bosetti A, Zuccotti G. Predictive Ability of the Estimate of Fat Mass to Detect Early-Onset Metabolic Syndrome in Prepubertal Children with Obesity. *Children* (Basel). 2021;8(11):966.
132. Calcaterra V, Verduci E, Schneider L, Cena H, De Silvestri A, Vizzuso S, Vinci F, Mameli C, Zuccotti G. Sex-Specific Differences in the Relationship between Insulin Resistance and Adiposity Indexes in Children and Adolescents with Obesity. *Children* (Basel). 2021;8(6):449.
133. Aumüller N, Gruszfeld D, Gradowska K, Escribano J, Ferré N, Martin F, Poncelet P, Verduci E, ReDionigi A, Koletzko B, Grote V. Influence of total sugar intake on metabolic blood markers at 8 years of age in the Childhood Obesity Project. *Eur J Nutr.* 2021;60(1):435-442.
134. Vizzuso S, Del Torto A, Dilillo D, Calcaterra V, Di Profio E, Leone A, Gilardini L, Bertoli S, Battezzati A, Zuccotti GV, 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). *Nutrients.* 2021;13(2):413.
135. Campoy C, Chisaguano Tonato AM, de la Garza Puentes A, Sáenz de Pipaón M, Verduci E, Koletzko B, González Casanova I, Larqué E, Valenzuela R, Moreno Villares JM, Gil Á. Controversia actual sobre el papel crítico de los ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga, araquidónico (ARA) y docosahexaenoico (DHA), en el lactante [Controversy about the critical role of long-chain polyunsaturated fatty acids, arachidonic acid (ARA) and docosahexaenoic acid (DHA), during infancy]. *Nutr Hosp.* 2021;38(5):1101-1112.
136. Calcaterra V, Chiricosta L, Mazzon E, Gugnandolo A, Alberti D, Maestri L, Meroni M, Vestri E, Verduci E, Dilillo D, Zuccotti G, Pelizzo G. Determining oncogenic patterns and cancer predisposition through the transcriptomic profile in Mitchell-Riley syndrome with heterotopic gastric mucosa and duodenal atresia: a case report. *Orphanet J Rare Dis.* 2021;16(1):455.
137. Mameli C, Cazzola R, Spaccini L, Calcaterra V, Macedoni M, La Verde PA, D'Auria E, Verduci E, Lista G, Zuccotti GV. Neonatal Diabetes in Patients Affected by Liang-Wang Syndrome Carrying KCNMA1 Variant p.(Gly375Arg) Suggest a Potential Role of Ca²⁺ and Voltage-Activated K⁺ Channel Activity in Human Insulin Secretion. *Curr Issues Mol Biol.* 2021;43(2):1036-1042.
138. Verduci E, Mameli C, Amatruda M, Petitti A, Vizzuso S, El Assadi F, Zuccotti G, Alabduljabbar S, Terranegra A. Early Nutrition and Risk of Type 1 Diabetes: The Role of Gut Microbiota. *Front Nutr.* 2020;7:612377.
139. Verduci E, Gruszfeld D, Xhonneux A, Escribano J. Fibre Intake Is Associated with Cardiovascular Health in European Children. *Nutrients.* 2020;13:12.
140. Calcaterra V, Cena H, Verduci E, Bosetti A, Pelizzo G, Zuccotti GV. Nutritional Surveillance for the Best Start in Life, Promoting Health for Neonates, Infants and Children. *Nutrients.* 2020 Nov 4;12(11):3386. doi: 10.3390/nu12113386.
141. Vehmeijer FOL, Küpers LK, Sharp GC, Salas LA, Lent S, Jima DD, Tindula G, Reese S, Qi C, Gruzdeva O, Page C, Rezwan FI, Melton PE, Nohr E, Escaramís G, Rzehak P, Heiskala A, Gong T, Tuominen ST, Gao L, Ross JP, Starling AP, Holloway JW, Yousefi P, Aasvang GM, Beilin LJ, Bergström A, Binder E, Chatzi L, Corpeleijn E, Czamara D, Eskenazi B, Ewart S, Ferre N, Grote V, Gruszfeld D, Håberg SE, Hoyo C, Huen K, Karlsson R, Kull I, Langhendries JP, Lepeule J, Magnus MC, Maguire RL, Molloy PL, Monnereau C, Mori TA, Oken E, Räikkönen K, Rifas-Shiman S, Ruiz-Arenas C, Sebert S, Ullemaer V, Verduci E, Vonk JM, Xu CJ, Yang IV, Zhang H, Zhang W, Karmaus W, Dabelea D, Muhlhausler BS, Breton CV, Lahti J, Almqvist C, Jarvelin MR, Koletzko B, Vrijheid M, Sørensen TIA, Huang RC, Arshad SH, Nystad W, Melén E, Koppelman GH, London SJ, Holland N, Bustamante M, Murphy SK, Hivert MF, Baccarelli A, Relton CL, Snieder H, Jaddoe VWV, Felix JF. DNA methylation and body mass index from birth to adolescence: meta-analyses of epigenome-wide association studies. *Genome Med.* 2020;12:105.
142. Verduci E, Di Profio E, Cerrato L, Nuzzi G, Riva L, Vizzari G, D'Auria E, Gianni ML, Zuccotti G, Peroni DG. Use of Soy-Based Formulas and Cow's Milk Allergy: Lights and Shadows. *Front Pediatr.* 2020;8:591988.
143. D'Elia S, Trambusti I, Verduci E, Ferrante G, Rosati S, Marseglia GL, Drago L, Peroni DG. Probiotics in the prevention and treatment of atopic dermatitis. *Pediatr Allergy Immunol.* 2020;31 Suppl 26:43-45.
144. Jaddoe VWV, Felix JF, Andersen AN, Charles MA, Chatzi L, Corpeleijn E, Donner N, Elhakeem A, Eriksson JG, Foong R, Grote V, Haakma S, Hanson M, Harris JR, Heude B, Huang RC, Inskip H, Jarvelin MR, Koletzko B, Lawlor DA, Lindeboom M, McEachan RRC, Mikkola TM, Nader JLT, de Moira AP, Pizzi C, Richiardi L, Sebert S, Schwalber A, Sunyer J, Swertz MA, Vafeiadi M, Vrijheid M, Wright J, Duijts L; LifeCycle Project Group. The LifeCycle Project-EU Child Cohort Network: a federated analysis infrastructure and harmonized data of more than 250,000 children and parents. *Eur J Epidemiol.* 2020 Jul;35(7):709-724. doi: 10.1007/s10654-020-00662-z.
145. Zheng Y, Huang T, Wang T, Mei Z, Sun Z, Zhang T, Ellervik C, Chai JF, Sim X, van Dam RM, Tai ES, Koh WP, Dorajoo R, Saw SM, Sabanayagam C, Wong TY, Gupta P, Rossing P, Ahluwalia TS, Vinding RK, Bisgaard H, Bønnelykke K, Wang Y, Graff M, Voortman T, van Rooij FJA, Hofman A, van Heemst D, Noordam R, Estampador AC, Varga TV, Enzenbach C, Scholz M, Thiery J, Burkhardt R, Orho-Melander M, Schulz CA, Ericson U, Sonestedt E, Kubo M, Akiyama M, Zhou A, Kilpeläinen TO, Hansen T, Kleber ME, Delgado G, McCarthy M, Lemaitre RN, Felix JF, Jaddoe VWV, Wu Y, Mohlke KL, Lehtimäki T, Wang CA, Pennell CE, Schunkert H, Kessler T, Zeng L, Willenborg C, Peters A, Lieb W, Grote V, Rzehak P, Koletzko B, Erdmann J, Munz M, Wu T, He M, Yu C, Lecoeur C, Froguel P, Corella D, Moreno LA, Lai CQ, Pitkänen N, Boreham CA, Ridker PM, Rosendaal FR, de Mutsert R, Power C, Paternoster L, Sørensen TIA, Tjønneland A, Overvad K, Djousse L, Rivadeneira F, Lee NR, Raitakari OT, Kähönen M, Viikari J, Langhendries JP, Escribano J, Verduci E, Dedoussis G, König I, Balkau B, Coltell O, Dallongeville J, Meirhaeghe A, Amouyel P, Gottrand F, Pakkala K, Niinikoski H, Hyppönen E, März W, Mackey DA, Gruszfeld D, Tucker KL, Fumeron F, Estruch R, Ordovas JM, Arnett DK, Mook-Kanamori DO, Mozaffarian D, Psaty BM, North KE, Chasman DI, Qi L. Mendelian randomization analysis does not support causal associations of birth weight with hypertension risk and blood pressure in adulthood. *Eur J Epidemiol.* 2020 Jul;35(7):685-697. doi: 10.1007/s10654-020-00638-z.
146. Verduci E, Carbone MT, Borghi E, Ottaviano E, Burlina A, Biasucci G. Nutrition, Microbiota and Role of Gut-Brain Axis in Subjects with Phenylketonuria (PKU): A Review. *Nutrients.* 2020;12:3319.

147. D'Auria E, Borsani B, Pendezza E, Bosetti A, Paradiso L, Zuccotti GV, Verduci E. Complementary Feeding: Pitfalls for Health Outcomes. *Int J Environ Res Public Health*. 2020;17:7931.
148. Vogelesang S, Bradfield JP, Ahluwalia TS, Curtin JA, Lakka TA, Grarup N, Scholz M, van der Most PJ, Monnereau C, Stergiakouli E, Heiskala A, Horikoshi M, Fedko IO, Vilor-Tejedor N, Cousminer DL, Standl M, Wang CA, Viikari J, Geller F, Íñiguez C, Pitkänen N, Chesi A, Bacelis J, Yengo L, Torrent M, Ntalla I, Helgeland Ø, Selzam S, Vonk JM, Zafarmand MH, Heude B, Farooqi IS, Alyass A, Beaumont RN, Have CT, Rzehak P, Bilbao JR, Schnurr TM, Barroso I, Bønnelykke K, Beilin LJ, Carstensen L, Charles MA, Chawes B, Clément K, Closa-Monasterolo R, Custovic A, Eriksson JG, Escribano J, Groen-Blokhuis M, Grote V, Gruszfeld D, Hakonarson H, Hansen T, Hattersley AT, Hollensted M, Hottenga JJ, Hyppönen E, Johansson S, Joro R, Kähönen M, Karhunen V, Kiess W, Knight BA, Koletzko B, Kühnapfel A, Landgraf K, Langhendries JP, Lehtimäki T, Leinonen JT, Li A, Lindi V, Lowry E, Bustamante M, Medina-Gomez C, Melbye M, Michaelsen KF, Morgen CS, Mori TA, Nielsen TRH, Niinikoski H, Oldehinkel AJ, Pakkala K, Panoutsopoulou K, Pedersen O, Pennell CE, Power C, Reijneveld SA, Rivadeneira F, Simpson A, Sly PD, Stokholm J, Teo KK, Thiering E, Timpson NJ, Uitterlinden AG, van Beijsterveldt CEM, van Schaik BDC, Vaudel M, Verduci E, Vinding RK, Vogel M, Zeggini E, Sebert S, Lind MV, Brown CD, Santa-Marina L, Reischl E, Frithioff-Bjørnsøe C, Meyre D, Wheeler E, Ong K, Nohr EA, Vrijkotte TGM, Koppelman GH, Plomin R, Njølstad PR, Dedoussis GD, Froguel P, Sørensen TIA, Jacobsson B, Freathy RM, Zemel BS, Raitakari O, Vrijheid M, Feenstra B, Lyytikäinen LP, Snieder H, Kirsten H, Holt PG, Heinrich J, Widén E, Sunyer J, Boomsma DI, Järvelin MR, Körner A, Davey Smith G, Holm JC, Atalay M, Murray C, Bisgaard H, McCarthy MI; Early Growth Genetics Consortium, Jaddoe VVW, Grant SFA, Felix JF. Novel loci for childhood body mass index and shared heritability with adult cardiometabolic traits. *PLoS Genet*. 2020;16:e1008718.
149. D'Auria E, Peroni DG, Sartorio MUA, Verduci E, Zuccotti GV, Venter C. The Role of Diet Diversity and Diet Indices on Allergy Outcomes. *Front Pediatr*. 2020;8:545.
150. Zuccotti GV, Bertoli S, Foppiani A, Verduci E, Battezzati A. COD19 and COD20: An Italian Experience of Active Home Surveillance in COVID-19 Patients. *Int J Environ Res Public Health*. 2020;17:6699.
151. Trambusti I, Nuzzi G, Costagliola G, Verduci E, D'Auria E, Peroni DG, Comberiati P. Dietary Interventions and Nutritional Factors in the Prevention of Pediatric Asthma. *Front Pediatr*. 2020;8:480.
152. Aumüller N, Gruszfeld D, Gradowska K, Escribano J, Ferré N, Rousseaux D, Hoyos J, Verduci E, ReDionigi A, Koletzko B, Grote V. Associations of sugar intake with anthropometrics in children from ages 2 until 8 years in the EU Childhood Obesity Project. *Eur J Nutr*. 2020;59:2593-2601.
153. Kirchberg FF, Hellmuth C, Totzauer M, Uhl O, Closa-Monasterolo R, Escribano J, Gruszfeld D, Gradowska K, Verduci E, Mariani B, Moretti M, Rousseaux D, Koletzko B; European Childhood Obesity Trial Study Group. Impact of infant protein supply and other early life factors on plasma metabolome at 5.5 and 8 years of age: a randomized trial. *Int J Obes (Lond)*. 2020;44:69-81.
154. Schwarzfischer, Phillipp, Gruszfeld, Dariusz, Socha, Piotr, Luque, Veronica, Closa-Monasterolo, Ricardo, Rousseaux, Déborah, Moretti, Melissa, ReDionigi, Alice, Verduci, Elvira, Koletzko, Berthold, Grote, Veit (2020). Effects of screen time and playing outside on anthropometric measures in preschool aged children. *PLOS ONE*, vol. 15, p. 1-15
155. Zheng Y., Huang T., Wang T., Mei Z., Sun Z., Zhang T., Ellervik C., Chai J. -F., Sim X., van Dam R. M., Tai E. -S., Koh W. -P., Dorajoo R., Saw S. -M., Sabanayagam C., Wong T. Y., Gupta P., Rossing P. Mendelian randomization analysis does not support causal associations of birth weight with hypertension risk and blood pressure in adulthood. *Eur J Epidemiol*. 2020 Jul;35(7):685-697. doi: 10.1007/s10654-020-00638-z.
156. Gerasimidis K., Bronsky J., Catchpole A., Embleton N., Fewtrell M., Hojsak I., Indrio F., Hulst J., Koglmeyer J., de Koning B., Lapillonne A., Molgaard C., Moltu S. J., Norsa L., Verduci E., Domellof [...] ediatric Gastroenterology Hepatology, and Nutrition Committee on Nutrition. *JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION*, vol. 70, p. 873- 881
157. Gerasimidis K, Bronsky J, Catchpole A, Embleton N, Fewtrell M, Hojsak I, Indrio F, Hulst J, Köglmeier J, de Koning B, Lapillonne A, Molgaard C, Moltu SJ, Norsa L, Verduci E, Domellof M; ESPGHAN Committee on Nutrition. Assessment and Interpretation of Vitamin and Trace Element Status in Sick Children: A Position Paper From the European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology, and Nutrition Committee on Nutrition. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2020 Jun;70(6):873-881. doi: 10.1097/MPG.0000000000002688.
158. Diaferio L., Caimmi D., Verga M. C., Palladino V., Trove L., Giordano P., Verduci E., Miniello V. L. (2020). May failure to thrive in infants be a clinical marker for the early diagnosis of cow's milk allergy?. *NUTRIENTS*, vol. 12, p. 1-10
159. Leone, Alessandro, Vizzuso, Sara, Brambilla, Paolo, Mameli, Chiara, Ravella, Simone, De Amicis, Ramona, Battezzati, Alberto, Zuccotti, Gian Vincenzo, Bertoli, Simona, Verduci, Elvira (2020). Evaluation of Different Adiposity Indices and Association with Metabolic Syndrome Risk in Obese Children: Is there a Winner?. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 21, 4083
160. Verduci E., Gianni ML., Di Benedetto A. (2020). Human milk feeding in preterm infants: What has been done and what is to be done. *NUTRIENTS*, vol. 12, p. 1-2
161. Nicole Aumüller, Dariusz Gruszfeld, Kinga Gradowska, Joaquín Escribano, Natalia Ferré, Françoise Martin, Pascale Poncelet, Elvira Verduci, Alice ReDionigi, Berthold Koletzko, Veit Grote (2020). Influence of Total Sugar Intake on Metabolic Blood Markers at 8 Years of Age in the Childhood Obesity Project. *EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION*
162. Bronsky J., Campoy C., Embleton N., Fewtrell M., Mis N. F., Gerasimidis K., Hojsak I., Hulst J., Indrio F., Lapillonne A., Molgaard C., Moltu S. J., Verduci E., Vora R., Domellof M. (2020). Response to Letter to the Editor: Palm Oil and Beta-Palmitate in Infant Formula. *JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION*, vol. 70
163. C. Ceccarani, G. Bassanini, C. Montanari, M. C. Casiraghi, E. Ottaviano, G. Morace, G. Biasucci, S. Paci, E. Borghi, E. Verduci (2020). Proteobacteria Overgrowth and Butyrate-Producing Taxa Depletion in the Gut Microbiota of Glycogen Storage Disease Type 1 Patients. *METABOLITES*, vol. 10, p. 1-17

164. Vizzuso S., Amatruda M., Del Torto A., D'Auria E., Ippolito G., Zuccotti G. V., Verduci E. (2020). Is Macronutrients Intake a Challenge for Cardiometabolic Risk in Obese Adolescents?. *NUTRIENTS*, vol. 12, p. 1-13
165. Koletzko B., Fishbein M., Lee W. S., Moreno L., Mouane N., Mouzaki M., Verduci E. (2020). Prevention of Childhood Obesity: A Position Paper of the Global Federation of International Societies of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (FISPGHAN). *JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION*, vol. 70, p. 702-710
166. Theurich M. A., Zaragoza-Jordana M., Luque V., Gruszfeld D., Gradowska K., Xhonneux A., Riva E., Verduci E., Poncelet P., Damianidi L., Koletzko B., Grote V. (2020). Commercial complementary food use amongst European infants and children: results from the EU Childhood Obesity Project. *EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION*, vol. 59, p. 1679-1692
167. Amatruda M., Ippolito G., Vizzuso S., Vizzari G., Banderali G., Verduci E. (2019). Epigenetic effects of n-3 LCPUFAs: A role in pediatric metabolic syndrome. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 20, 2118
168. Cristina Proserpio, Elvira Verduci, Iris Scala, Pietro Strisciuglio, Juri Zuvadelli, Ella Pagliarini (2019). Liking and sensory description of protein substitutes in phenylketonuria subjects: A case-study in Northern and Southern Italy. *ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE*, vol. 31, p. 705-715,
169. VIZZARI, GIULIA, M. C. Sommariva, M. Dei Cas, S. Bertoli, S. Vizzuso, G. Radaelli, A. Battezzati, R. Paroni, E. Verduci (2019). Circulating Salicylic Acid and Metabolic Profile after 1-Year Nutritional–Behavioral Intervention in Children with Obesity. *NUTRIENTS*, vol. 11, p. 1-11,
170. Bassanini, Giulia, Ceccarani, Camilla, Borgo, Francesca, Severgnini, Marco, Rovelli, Valentina, Morace, Giulia, Verduci, Elvira, Borghi, Elisa (2019). Phenylketonuria Diet Promotes Shifts in Firmicutes Populations. *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY*, vol. 9, p. 1-9,
171. Verduci E., Banderali G., Montanari C., Canani R. B., Caserta L. C., Corsello G., Mosca F., Piazzolla R., Rescigno M., Terracciano L., Troiano E., CROSA, MARINA, Maffei C., Francavilla R. (2019). Childhood dietary intake in Italy : the epidemiological “MY FOOD DIARY” survey. *NUTRIENTS*, vol. 11, p. 1- 18
172. Schwarzfischer P., Gruszfeld D., Stolarczyk A., Ferre N., Escibano J., Rousseaux D., Moretti M., Mariani B., Verduci E., Koletzko B., Grote V. (2019). Physical activity and sedentary behavior from 6 to 11 years. *PEDIATRICS*, vol. 143, e20180994
173. Verduci E, D'Elios S, Cerrato L, Comberiati P, Calvani M, Palazzo S, Martelli A, Landi M, Trikamjee T, Peroni DG. Cow's Milk Substitutes for Children: Nutritional Aspects of Milk from Different Mammalian Species, Special Formula and Plant-Based Beverages. *Nutrients*. 2019 Jul 27;11(8):1739. doi: 10.3390/nu11081739.
174. Lapillonne A, Bronsky J, Campoy C, Embleton N, Fewtrell M, Fidler Mis N, Gerasimidis K, Hojsak I, Hulst J, Indrio F, Molgaard C, Moltu SJ, Verduci E, Domellöf M; ESPGHAN Committee on Nutrition. Feeding the Late and Moderately Preterm Infant: A Position Paper of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition Committee on Nutrition. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2019 Aug;69(2):259-270. doi: 10.1097/MPG.0000000000002397.
175. Schwarzfischer P, Gruszfeld D, Socha P, Luque V, Ciosa-Monasterolo R, Rousseaux D, Moretti M, Mariani B, Verduci E, Koletzko B, Grote V. Correction to: longitudinal analysis of physical activity, sedentary behaviour and anthropometric measures from ages 6 to 11 years. *Int J Behav Nutr Phys Act*. 2019 Mar 4;16(1):24. doi: 10.1186/s12966-019-0785-6. Erratum for: *Int J Behav Nutr Phys Act*. 2018 Dec 7;15(1):126.
176. De Lucia O, Pierannunzi LM, Pregolato F, Verduci E, Crotti C, Valcamonica E, Pisoni L, Comi D, Lonati PA, Meroni PL, Murgo A. Effectiveness and Tolerability of Repeated Courses of Viscosupplementation in Symptomatic Hip Osteoarthritis: A Retrospective Observational Cohort Study of High Molecular Weight vs. Medium Molecular Weight Hyaluronic Acid vs. No Viscosupplementation. *Front Pharmacol*. 2019 Sep 24;10:1007. doi: 10.3389/fphar.2019.01007.
177. BIRTH-GENE (BIG) Study Working Group; Huang T, Wang T, Zheng Y, Ellervik C, Li X, Gao M, Fang Z, Chai JF, Ahluwalia TVS, Wang Y, Voortman T, Noordam R, Frazier-Wood A, Scholz M, Sonestedt E, Akiyama M, Dorajoo R, Zhou A, Kilpeläinen TO, Kleber ME, Crozier SR, Godfrey KM, Lemaitre R, Felix JF, Shi Y, Gupta P, Khor CC, Lehtimäki T, Wang CA, Tiesler CMT, Thiering E, Standl M, Rzehak P, Marouli E, He M, Lecoeur C, Corella D, Lai CQ, Moreno LA, Pitkäänen N, Boreham CA, Zhang T, Saw SM, Ridker PM, Graff M, van Rooij FJA, Uitterlinden AG, Hofman A, van Heemst D, Rosendaal FR, de Mutsert R, Burkhardt R, Schulz CA, Ericson U, Kamatani Y, Yuan JM, Power C, Hansen T, Sørensen TIA, Tjønneland A, Overvad K, Delgado G, Cooper C, Djousse L, Rivadeneira F, Jameson K, Zhao W, Liu J, Lee NR, Raitakari O, Kähönen M, Viikari J, Grote V, Langhendries JP, Koletzko B, Escibano J, Verduci E, Dedoussis G, Yu C, Tham YC, Lim B, Lim SH, Froguel P, Balkau B, Fink NR, Vinding RK, Sevelsted A, Bisgaard H, Coltell O, Dallongeville J, Gottrand F, Pakkala K, Niinikoski H, Hyppönen E, Pedersen O, März W, Inskip H, Jaddoe VVW, Dennison E, Wong TY, Sabanayagam C, Tai ES, Mohlke KL, Mackey DA, Gruszfeld D, Deloukas P, Tucker KL, Fumeron F, Bønnelykke K, Rossing P, Estruch R, Ordoñas JM, Arnett DK, Meirhaeghe A, Amouyel P, Cheng CY, Sim X, Teo YY, van Dam RM, Koh WP, Orho-Melander M, Loeffler M, Kubo M, Thiery J, Mook-Kanamori DO, Mozaffarian D, Psaty BM, Franco OH, Wu T, North KE, Davey Smith G, Chavarro JE, Chasman DI, Qi L. Association of Birth Weight With Type 2 Diabetes and Glycemic Traits: A Mendelian Randomization Study. *JAMA Netw Open*. 2019 Sep 4;2(9):e1910915. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2019.10915.
178. Kirchberg FF, Grote V, Gruszfeld D, Socha P, Ciosa-Monasterolo R, Escibano J, Verduci E, Mariani B, Langhendries JP, Poncelet P, Koletzko B, Hellmuth C (2019). Are All Breast-fed Infants Equal? Clustering Metabolomics Data to Identify Predictive Risk Clusters for Childhood Obesity. *JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION*, vol. 68, p. 408- 415
179. Hellmuth C., Kirchberg F. F., Brandt S., Moss A., Walter V., Rothenbacher D., Brenner H., Grote V., Gruszfeld D., Socha P., Ciosa-Monasterolo R., Escibano J., Luque V., Verduci E., Mariani B., Langhe [...] An individual participant data meta-analysis on metabolomics profiles for obesity and insulin resistance in European children. *SCIENTIFIC REPORTS*, vol. 9, 5053, Marangoni, Franca, Pellegrino, Luisa, Verduci, Elvira, Ghiselli, Andrea, Bernabei, Roberto, Calvani, Riccardo, Cetin, Irene, Giampietro, Michelangelo, Perticone, Francesco, Piretta, Luca, Giacco, Rosa [...] Andrea (2018). Cow's Milk Consumption and Health : A Health Professional's Guide. *JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION*, vol. 2018, p. 1-12

180. Demmelmair H, MacDonald A, Kotzaeridou U, Burgard P, Gonzalez-Lamuno D, Verduci E, Ersoy M, Gokcay G, Alyanak B, Reischl E, Müller-Felber W, Faber FL, Handel U, Paci S, Koletzko B. (2018). Determinants of Plasma Docosahexaenoic Acid Levels and Their Relationship to Neurological and Cognitive Functions in PKU Patients: A Double Blind Randomized Supplementation Study. *NUTRIENTS*, vol. 10, p. 1-20,
181. Schwarzfischer P, Gruszfeld D, Socha P, Luque V, Closa-Monasterolo R, Rousseaux D, Moretti M, Mariani B, Verduci E, Koletzko B, Grote V. (2018). Longitudinal analysis of physical activity, sedentary behaviour and anthropometric measures from ages 6 to 11 years. *THE INTERNATIONAL JOURNAL OF BEHAVIOURAL NUTRITION AND PHYSICAL ACTIVITY*, vol. 15, p. 1-9.
182. Lezo A, Capriati T, Spagnuolo MI, Lacitignola L, Goreva I, Di Leo G, Cecchi N, Gandullia P, Amarri S, Forchielli ML, Dipasquale V, Parma B, Gatti S, Ravaioli E, Salvatore S, Mainetti M, Norsa L, Pellegrino M, Fornaro M, Fiorito V, Lanari M, Giaquinto E, Verduci E, Baldassarre ME, Diamanti A. Paediatric Home Artificial Nutrition in Italy: Report from 2016 Survey on Behalf of Artificial Nutrition Network of Italian Society for Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (SIGENP). *Nutrients*. 2018;10:1311.
183. Grote V, Theurich M, Luque V, Gruszfeld D, Verduci E, Xhonneux A, Koletzko B. Complementary Feeding, Infant Growth, and Obesity Risk: Timing, Composition, and Mode of Feeding. *Nestle Nutr Inst Workshop Ser.* 2018;89:93-103. doi: 10.1159/000486495.
184. Proserpio C, Pagliarini E, Zuvadelli J, Paci S, Re Dionigi A, Banderalli G, Cattaneo C, Verduci E. Exploring Drivers of Liking of Low-Phenylalanine Products in Subjects with Phenylketonuria Using Check-All-That-Apply Method. *Nutrients*. 2018;10:1179.
185. Zaragoza-Jordana M, Closa-Monasterolo R, Luque V, Ferré N, Grote V, Koletzko B, Pawellek I, Verduci E, ReDionigi A, Socha J, Stolarczyk A, Poncelet P, Rousseaux D, Escribano J; Childhood Obesity Project Group. Micronutrient intake adequacy in children from birth to 8 years. Data from the Childhood Obesity Project. *Clin Nutr.* 2018 Apr;37(2):630-637. doi: 10.1016/j.clnu.2017.02.003.
186. Valerio G, Maffei C, Saggese G, Ambruzzi MA, Balsamo A, Bellone S, Bergamini M, Bernasconi S, Bona G, Calcaterra V, Canali T, Caroli M, Chiarelli F, Corciulo N, Crinò A, Di Bonito P, Di Pietrantonio V, Di Pietro M, Di Sessa A, Diamanti A, Doria M, Fintini D, Franceschi R, Franzese A, Giussani M, Grugni G, Iafusco D, Iughetti L, Lamborghini A, Licenziati MR, Limauro R, Maltoni G, Manco M, Reggiani LM, Marcovecchio L, Marsciani A, Del Giudice EM, Morandi A, Morino G, Moro B, Nobili V, Perrone L, Picca M, Pietrobelli A, Privitera F, Purromuto S, Ragusa L, Ricotti R, Santamaria F, Sartori C, Stilli S, Street ME, Tanas R, Trifirò G, Umano GR, Vania A, Verduci E, Zito E. Diagnosis, treatment and prevention of pediatric obesity: consensus position statement of the Italian Society for Pediatric Endocrinology and Diabetology and the Italian Society of Pediatrics. *Ital J Pediatr.* 2018;44:88.
187. Luque V, Escribano J, Closa-Monasterolo R, Zaragoza-Jordana M, Ferré N, Grote V, Koletzko B, Totzauer M, Verduci E, ReDionigi A, Gruszfeld D, Socha P, Rousseaux D, Moretti M, Oddy W, Ambrosini GL. Unhealthy Dietary Patterns Established in Infancy Track to Mid-Childhood: The EU Childhood Obesity Project. *J Nutr.* 2018;148:752-759.
188. Verduci E, Bianchi A, Brambilla M, Calvani M. Egg introduction during complementary feeding according to allergic risk: not just for peanuts! *Ital J Pediatr.* 2018;44:77.
189. Totzauer M, Luque V, Escribano J, Closa-Monasterolo R, Verduci E, ReDionigi A, Hoyos J, Langhendries JP, Gruszfeld D, Socha P, Koletzko B, Grote V; European Childhood Obesity Trial Study Group. Effect of Lower Versus Higher Protein Content in Infant Formula Through the First Year on Body Composition from 1 to 6 Years: Follow-Up of a Randomized Clinical Trial. *Obesity* 2018;26:1203-1210
190. Verduci E, Moretti F, Bassanini G, Banderalli G, Rovelli V, Casiraghi MC, Morace G, Borgo F, Borghi E. Phenylketonuric diet negatively impacts on butyrate production. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2018;28:385-392
191. d'Aleo F, Bonanno R, Midiri A, Mancuso G, Cordaro S, Warm A, Verduci E, Beninati C, Biondo C. A case of Candida septic arthritis with rice body formation in a 2-month-old infant. *Infez Med.* 2017 Dec 1;25(4):374-376.
192. Francavilla R, Cristofori F, Verzillo L, Gentile A, Castellaneta S, Polloni C, Giorgio V, Verduci E, D'Angelo E, Dellatte S, Indrio F. Randomized Double-Blind Placebo-Controlled Crossover Trial for the Diagnosis of Non-Celiac Gluten Sensitivity in Children. *Am J Gastroenterol.* 2018;113:421-430.
193. Gomes D, Luque V, Xhonneux A, Verduci E, Socha P, Koletzko B, Berger U, Grote V. A simple method for identification of misreporting of energy intake from infancy to school age: Results from a longitudinal study. *Clin Nutr.* 2018;37:1053-1060.
194. Closa-Monasterolo R, Zaragoza-Jordana M, Ferré N, Luque V, Grote V, Koletzko B, Verduci E, Vecchi F, Escribano J; Childhood Obesity Project Group. Adequate calcium intake during long periods improves bone mineral density in healthy children. Data from the Childhood Obesity Project. *Clin Nutr.* 2018;37:890-896.
195. Rzehak P, Covic M, Saffery R, Reischl E, Wahl S, Grote V, Weber M, Xhonneux A, Langhendries JP, Ferre N, Closa-Monasterolo R, Escribano J, Verduci E, Riva E, Socha P, Gruszfeld D, Koletzko B. DNA-Methylation and Body Composition in Preschool Children: Epigenome-Wide-Analysis in the European Childhood Obesity Project (CHOP)-Study. *Sci Rep.* 2017;7:14349
196. Schwarzfischer P, Weber M, Gruszfeld D, Socha P, Luque V, Escribano J, Xhonneux A, Verduci E, Mariani B, Koletzko B, Grote V. BMI and recommended levels of physical activity in school children. *BMC Public Health.* 2017;17:595.
197. Ferré N, Rubio-Torrents C, Luque V, Closa-Monasterolo R, Grote V, Koletzko B, Socha P, Gruszfeld D, Langhendries JP, Sengier A, Verduci E, Escribano J; European Childhood Obesity Project Group. Influence of Feeding Types during the First Months of Life on Calciuria Levels in Healthy Infants: A Secondary Analysis from a Randomized Clinical Trial. *Ann Nutr Metab.* 2017;70:132-9.
198. Pawellek I, Grote V, Theurich M, Closa-Monasterolo R, Stolarczyk A, Verduci E, Xhonneux A, Koletzko B. Factors associated with sugar intake and sugar sources in European children from 1 to 8 years of age. *Eur J Clin Nutr.* 2017;71:25-32.

199. Pérez-García M, Luna JD, Torres-Espínola FJ, Martínez-Zaldívar C, Anjos T, Steenweg-de Graaff J, Weber M, Grote V, Gruszfeld D, Verduci E, Poncelet P, Escibano J, Tiemeier H, Koletzko B, Campoy C. Cultural effects on neurodevelopmental testing in children from six European countries: an analysis of NUTRIMENTHE Global Database. *Br J Nutr* 2017 7:1-9.
200. Verduci E, Martelli A, Miniello VL, Landi M, Mariani B, Brambilla M, Diaferio L, Peroni DG. Nutrition in the first 1000 days and respiratory health: A descriptive review of the last five years' literature. *Allergol Immunopathol* 2017;45:405-413.
201. Closa-Monasterolo R, Gispert-Llaurado M, Canals J, Luque V, Zaragoza-Jordana M, Koletzko B, Grote V, Weber M, Gruszfeld D, Szott K, Verduci E, ReDionigi A, Hoyos J, Brasselle G, Escibano Subías J. The Effect of Postpartum Depression and Current Mental Health Problems of the Mother on Child Behaviour at Eight Years. *Matern Child Health J.* 2017;21:1563-1572.
202. Marangoni F, Galli C, Ghiselli A, Lercker G, La Vecchia C, Maffei C, Agostoni C, Ballardini D, Brignoli O, Faggiano P, Giacco R, Macca C, Magni P, Marelli G, Marrocco W, Miniello VL, Mureddu GF, Pellegrini N, Stella R, Troiano E, Verduci E, Volpe R, Poli A. Palm oil and human health. Meeting report of NFI: Nutrition Foundation of Italy symposium. *Int J Food Sci Nutr.* 2017;31:1-13.
203. Baldi I, Soriani N, Lorenzoni G, Azzolina D, Dal Lago E, De Bardi S, Verduci E, Zanotti R, Gregori D. Research in Nursing and Nutrition: Is Randomized Clinical Trial the Actual Gold Standard? *Gastroenterol Nurs* 2017;40:63-70.
204. Moretti F, Pellegrini N, Salvatici E, Rovelli V, Banderali G, Radaelli G, Scazzina F, Giovannini M, Verduci E. Dietary glycemic index, glycemic load and metabolic profile in children with phenylketonuria. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2017;27:176-82
205. Riva A, Borgo F, Lassandro C, Verduci E, Morace G, Borghi E, Berry D. Pediatric obesity is associated with altered gut microbiota and discordant shifts in Firmicutes populations. *Environ Microbiol.* 2017;19:95-105.
206. Verduci E, Banderali G, Peroni D, Lassandro C, Radaelli G. Duration of Exclusive Breastfeeding and Wheezing in the First Year of Life: a Longitudinal Study. *Allergol Immunopathol.* 2017;45:316-324.
207. Borgo F, Verduci E, Riva A, Lassandro C, Riva E, Morace G, Borghi E. Relative Abundance in Bacterial and Fungal Gut Microbes in Obese Children: A Case Control Study. *Child Obes.* 2017;13:78-84.
208. Lassandro C, Banderali G, Mariani B, Battezzati A, Diaferio L, Miniello VL, Radaelli G, Verduci E. Serum salicylic acid and fruit and vegetable consumption in obese and normal-weight children: a pilot-study. *Int J Food Sci Nutr.* 2016;2:1-6.
209. Pawellek I, Grote V, Rzehak P, Xhonneux A, Verduci E, Stolarczyk A, Closa-Monasterolo R, Reischl E, Koletzko B, European Childhood Obesity Trial Study Group. Association of TAS2R38 variants with sweet food intake in children aged 1-6 years. *Appetite* 2016;107:126-34.
210. Hellmuth C, Uhl O, Kirchberg FF, Grote V, Weber M, Rzehak P, Carlier C, Ferre N, Verduci E, Gruszfeld D, Socha P, Koletzko B; European Childhood Obesity Trial Study Group. Effects of Early Nutrition on the Infant Metabolome. *Nestle Nutr Inst Workshop Ser.* 2016;85:89-100. doi: 10.1159/000439491.
211. Salvatore S, Barberi S, Borrelli O, Castellazzi A, Di Mauro D, Di Mauro G, Doria M, Francavilla R, Landi M, Martelli A, Miniello VL, Simeone G, Verduci E, Verga C, Zanetti MA, Staiano A, SIPPS Working Group on FGIDs. Pharmacological interventions on early functional gastrointestinal disorders. *Italian J Pediatr* 2016; 42:68.
212. Damianidi L, Gruszfeld D, Verduci E, Vecchi F, Xhonneux A, Langhendries JP, Luque V, Theurich MA, Zaragoza-Jordana M, Koletzko B, Grote V. Protein intakes and their nutritional sources during the first 2 years of life: secondary data evaluation from the European Childhood Obesity Project. *Eur J Clin Nutr.* 2016;70:1291-1297.
213. Gruszfeld D, Weber M, Gradowska K, Socha P, Grote V, Xhonneux A, Dain E, Verduci E, Riva E, Closa-Monasterolo R, Escibano J, Koletzko B; European Childhood Obesity Study Group. Association of early protein intake and pre-peritoneal fat at five years of age: Follow-up of a randomized clinical trial. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2016 Sep;26(9):824-32
214. Rzehak P, Saffery R, Reischl E, Covic M, Wahl S, Grote V, Xhonneux A, Langhendries JP, Ferre N, Closa-Monasterolo R, Verduci E, Riva E, Socha P, Gruszfeld D, Koletzko B; European Childhood Obesity Trial Study group. Maternal Smoking during Pregnancy and DNA-Methylation in Children at Age 5.5 Years: Epigenome-Wide-Analysis in the European Childhood Obesity Project (CHOP)-Study. *PLoS One.* 2016;11:e0155554.
215. Gruszfeld D, Kułaga Z, Wierzbicka A, Rzehak P, Grote V, Martin F, Poncelet P, Closa-Monasterolo R, Escibano J, Verduci E, Riva E, Koletzko B. Leptin and Adiponectin Serum Levels from Infancy to School Age: Factors Influencing Tracking. *Child Obes.* 2016;12:179-87.
216. Gispert-Llaurado M, Perez-Garcia M, Escibano J, Closa-Monasterolo R, Luque V, Grote V, Weber M, Torres-Espínola FJ, Czech-Kowalska J, Verduci E, Martin F, Piqueras MJ, Koletzko B, Decsi T, Campoy C, Emmett PM; EU Childhood Obesity Trial (CHOP) Study Group; NUHEAL Study Group. Fish consumption in mid-childhood and its relationship to neuropsychological outcomes measured in 7-9 year old children using a NUTRIMENTHE neuropsychological battery *Clin Nutr.* 2016;35:1301-1307.
217. Collell R, Closa-Monasterolo R, Ferré N, Luque V, Koletzko B, Grote V, Janas R, Verduci E, Escibano J. Higher protein intake increases cardiac function parameters in healthy children: metabolic programming by infant nutrition-secondary analysis from a clinical trial. *Pediatr Res.* 2016;79:880-8.
218. Marangoni F, Cetin I, Verduci E, Canzone G, Giovannini M, Scollo P, Corsello G, Poli. Maternal Diet and Nutrient Requirements in Pregnancy and Breastfeeding. An Italian Consensus Document. *Nutrients.* 2016;8.
219. Verduci E, Banderali G, Moretti F, Lassandro C, Cefalo G, Radaelli G, Salvatici E, Giovannini M. Diet in children with phenylketonuria and risk of cardiovascular disease: A narrative overview. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2016;26:171-7.
220. Escibano J, Luque V, Canals-Sans J, Ferré N, Koletzko B, Grote V, Weber M, Gruszfeld D, Szott K, Verduci E, Riva E, Brasselle G, Poncelet P, Closa-Monasterolo R. Mental performance in 8-year-old children fed reduced protein content formula during the 1st year of life: safety analysis of a randomised clinical trial. *Br J Nutr* 2016; 22:1-9.
221. Grote V, Verduci E, Scaglioni S, Vecchi F, Contarini G, Giovannini M, Koletzko B, Agostoni C. Breast milk composition and infant nutrient intakes during the first 12 months of life. *Eur J Clin Nutr.* 2016;70:250-6.

222. Verduci E, Lassandro C, Giaccherio R, Miniello VL, Banderali G, Radaelli G. Change in Metabolic Profile after 1-Year Nutritional-Behavioral Intervention in Obese Children. *Nutrients*. 2015;7:10089-99.
223. Banderali G, Martelli A, Landi M, Moretti F, Betti F, Radaelli G, Lassandro C, Verduci E. Short and long term health effects of parental tobacco smoking during pregnancy and lactation: a descriptive review. *J Transl Med*. 2015;13:327.
224. Lassandro C, Banderali G, Radaelli G, Borghi E, Moretti F, Verduci E. Docosaheptaenoic Acid Levels in Blood and Metabolic Syndrome in Obese Children: Is There a Link? *Int J Mol Sci*. 2015;16:19989-20000.
225. Verduci E, Lassandro C, Radaelli G, Soldati L. Docosaheptaenoic acid and non-alcoholic fatty liver disease in obese children: a novel approach? *J Transl Med*. 2015;13:109.
226. Barberi S, Ciprandi G, Verduci E, D'Auria E, Poli P, Pietra B, Incorvaia C, Buttafava S, Frati F, Riva E. Effect of high-dose sublingual immunotherapy on respiratory infections in children allergic to house dust mite. *Asia Pac Allergy*. 2015;5:163-9.
227. Fekete K, Györei E, Lohner S, Verduci E, Agostoni C, Decsi T. Long-chain polyunsaturated fatty acid status in obesity: a systematic review and meta-analysis. *Obes Rev*. 2015;16:488-97.
228. Gruszfeld D, Weber M, Nowakowska-Rysz M, Janas R, Kozlik-Feldmann R, Xhonneux A, Carlier C, Riva E, Verduci E, Closa-Monasterolo R, Escribano J, Dobrzanska A, Koletzko B. Protein Intake in Infancy and Carotid Intima Media Thickness at 5 Years - A Secondary Analysis from a Randomized Trial. *Ann Nutr Metab*. 2015;66:51-9.
229. Kirchberg FF, Harder U, Weber M, Grote V, Demmelmair H, Peissner W, Rzehak P, Xhonneux A, Carlier C, Ferre N, Escribano J, Verduci E, Socha P, Gruszfeld D, Koletzko B, Hellmuth C; for The European Childhood Obesity Trial Study Group. Dietary protein intake affects amino acid and acylcarnitine metabolism in infants aged 6 months. *J Clin Endocrinol Metab*. 2014 *J Clin Endocrinol Metab*. 2015;100:149-58.
230. D'Auria E, Barberi S, Verduci E, Boccardi D, Radaelli G, Riva E. Serum cholesterol profile in young children with atopic dermatitis. *J Paediatr Child Health*. 2014;50:1031-2.
231. Giovannini M, Verduci E, Gregori D, Ballali S, Soldi S, Ghisleni D, Riva E; PLAGOS Trial Study Group. Prebiotic effect of an infant formula supplemented with galacto-oligosaccharides: randomized multicenter trial. *J Am Coll Nutr*. 2014;33:385-93.
232. Rzehak P, Hellmuth C, Uhl O, Kirchberg FF, Peissner W, Harder U, Grote V, Weber M, Xhonneux A, Langhendries JP, Ferre N, Closa-Monasterolo R, Verduci E, Riva E, Socha P, Gruszfeld D, Koletzko B; European Childhood Obesity Trial Study Group. Rapid growth and childhood obesity are strongly associated with lysoPC(14:0). *Ann Nutr Metab*. 2014;64:294-303.
233. Vecchio MG, Paramesh EC, Paramesh H, Loganec C, Ballali S, Gafare CE, Verduci E, Gulati A. Types of food and nutrient intake in India: a literature review. *Indian J Pediatr*. 2014 Sep;81 Suppl 1:17-22.
234. D'Auria E, Miraglia Del Giudice M, Barberi S, Mandelli M, Verduci E, Leonardi S, Riva E, Giovannini M. Omega-3 fatty acids and asthma in children. *Allergy Asthma Proc* 2014;35:233-40.
235. Verduci E, Banderali G, Barberi S, Radaelli G, Lops A, Betti F, Riva E, Giovannini M. Epigenetic effects of human breast milk. *Nutrients* 2014;6:1711-24.
236. Weber M, Grote V, Closa-Monasterolo R, Escribano J, Langhendries JP, Dain E, Giovannini M, Verduci E, Gruszfeld D, Socha P, Koletzko B; European Childhood Obesity Trial Study Group. Lower protein content in infant formula reduces BMI and obesity risk at school age: follow-up of a randomized trial. *Am J Clin Nutr*. 2014;99:1041-51.
237. Giovannini M, D'Auria E, Caffarelli C, Verduci E, Barberi S, Indinnimeo L, Dello Iacono I, Martelli A, Riva E, Bernardini R. Nutritional management and follow up of infants and children with food allergy: Italian Society of Pediatric Nutrition/Italian Society of Pediatric Allergy and Immunology Task Force Position Statement. *Ital J Pediatr*. 2014;40:1.
238. Verduci E, Agostoni C, Radaelli G, Banderali G, Riva E, Giovannini M. Blood lipids profile in hyperlipidemic children undergoing different dietary long chain polyunsaturated supplementations: a preliminary clinical trial. *Int J Food Sci Nutr*. 2014;65:375-9.
239. Verduci E, Pozzato C, Banderali G, Radaelli G, Arrizza C, Rovere A, Riva E, Giovannini M. Changes of liver fat content and transaminases in obese children after 12-mo nutritional intervention. *World J Hepatol* 2013;5:505-12.
240. Norsa L, Shamir R, Zevit N, Verduci E, Hartman C, Ghisleni D, Riva E, Giovannini M. Cardiovascular disease risk factor profiles in children with celiac disease on gluten-free diets. *World J Gastroenterol*. 2013;19:5658-64.
241. Giovannini M, Verduci E, Zuccotti GV, Biasucci G, Podestà A, Rottoli A, Gregoir D, Ballali S, Banderali G, Riva E, Ghisleni D, Pogliani L, Cicero C, Tornella M, Frugnoli I. Safety of a formula supplemented with galacto-oligosaccharides in term infants. *International Journal of Probiotics & Prebiotics* 2013; 8:67-74.
242. Rzehak P, Grote V, Lattka E, Weber M, Gruszfeld D, Socha P, Closa-Monasterolo R, Escribano J, Giovannini M, Verduci E, Goyens P, Martin F, Langhendries JP, Demmelmair H, Klopp N, Illig T, Koletzko B; for the European Childhood Obesity Trial Study Group. Associations of IGF-1 gene variants and milk protein intake with IGF-I concentrations in infants at age 6 months - Results from a randomized clinical trial. *Growth Horm IGF Res* 2013;23:149-58.
243. Luque V, Escribano J, Mendez-Riera G, Schiess S, Koletzko B, Verduci E, Stolarczyk A, Martin F, Closa-Monasterolo R. Methodological Approaches for Dietary Intake Assessment in Formula-fed Infants. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2013;56:320-7.
244. Riva E, Verduci E, Banderali G, Capra ME, Giovannini M. Comparison of the Nutritional Values of Toddler Milks. *International Journal of Child Health and Nutrition* 2013;2:85-98.
245. Verduci E, Arrizza C, Riva E, Giovannini M. Microbiota and infantile colic: what's new? *International Journal of Probiotics and Prebiotics* 2013; 8: 25-8.
246. Radaelli G, Riva E, Verduci E, Agosti M, Giovannini M. Attitudes and practices of family paediatricians in Italy regarding infant feeding. *Acta Paediatr* 2012 ;101:1063-8.
247. Giovannini M, Verduci E, Salvatici E, Paci S, Riva E. Phenylketonuria: nutritional advances and challenges. *Nutr Metab* 2012;9:1-7

248. Foltran F, Gregori D, Franchin L, Verduci E, Giovannini M. Effect of alcohol consumption in prenatal life, childhood, and adolescence on child development. *Nutr Rev.* 2011;69:642-59.
249. Socha P, Grote V, Gruszfeld D, Janas R, Demmelmair H, Closa-Monasterolo R, Escribano Subías J, Scaglioni S, Verduci E, Dain E, Langhendries JP, Perrin E, Koletzko B; for the European Childhood Obesity Trial Study Group. Milk protein intake, the metabolic-endocrine response, and growth in infancy: data from a randomized clinical trial. *Am J Clin Nutr.* 2011; 94(6 Suppl):1776S-84S.
250. Gregori D, Foltran F, Verduci E, Ballali S, Franchin L, Ghidina M, Halpern GM, Giovannini M. A Genetic Perspective on Nutritional Profiles: Do We Still Need Them? *J Nutrigenet Nutrigenomics* 2011;4:25-35.
251. Escribano J, Luque V, Ferre N, Zaragoza-Jordana M, Grote V, Koletzko B, Gruszfeld D, Socha P, Dain E, Van Hees JN, Verduci E, Closa-Monasterolo R. Increased protein intake augments kidney volume and function in healthy infants. *Kidney Int* 2011;79:783-90.
252. Verduci E, Radaelli G, Salvioni M, Riva E, Giovannini M. Plasma long-chain fatty acids profile and metabolic outcomes in normolipidaemic obese children after one-year nutritional intervention. *Acta Paediatr* 2011;100:585-9.
253. Giovannini M, Verduci E, Radaelli G, Lammardo A, Minghetti D, Cagnoli G, Salvatici E, Riva E. Long-chain polyunsaturated fatty acids profile in plasma phospholipids of hyperphenylalaninemic children on unrestricted diet. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids* 2011; 84:39-42..
254. Fiocchi A, Schünemann HJ, Brozek J, Restani P, Beyer K, Troncone R, Martelli A, Terracciano L, Bahna SL, Rancé F, Ebisawa M, Heine RG, Assa'ad A, Sampson H, Verduci E, Bouygue GR, Baena-Cagnani C, Canonica W, Lockey RF. Diagnosis and Rationale for Action against Cow's Milk Allergy (DRACMA): A summary report. *J Allergy Clin Immunol.* 2010;126:1119-28
255. Pozzato C, Verduci E, Scaglioni S, Radaelli G, Salvioni M, Rovere A, Cornalba G, Riva E, Giovannini M. Liver Fat Change in Obese Children After a 1-year Nutrition-behavior Intervention. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2010; 51:331-5.
256. Foltran F, Verduci E, Ghidina M, Campoy C, Jany KD, Widhalm K, Biasucci G, Vogege C, Halpern GM, Gregori D. Nutritional profiles in a public health perspective: a critical review. *J Int Med Res* 2010;38:318-85.
257. Grote V, Vik T, von Kries R, Luque V, Socha J, Verduci E, Carlier C, Koletzko B; for the European Childhood Obesity Trial Study Group. Maternal postnatal depression and child growth: a European cohort study. *BMC Pediatr* 2010;10:14
258. Verduci E, Scaglioni S, Agostoni C, Radaelli G, Biondi M, Manso AS, Riva E, Giovannini M. The relationship of insulin resistance with SNP 276G>T at adiponectin gene and plasma long-chain polyunsaturated fatty acids in obese children. *Pediatr Res* 2009;66:346-9
259. Vik T, Grote V, Escribano J, Socha J, Verduci E, Fritsch M, Carlier C, von Kries R, Koletzko B; for the European Childhood Obesity Trial Study Group. Infantile colic, prolonged crying and maternal postnatal depression. *Acta Paediatr* 2009;98:1344-8
260. Pozzato C, Radaelli G, Dall'Asta C, Verduci E, Villa A, Villa C, Scaglioni S, Riva E, Pontiroli AE, Cornalba G, Giovannini M. MRI in identifying hepatic steatosis in obese children and relation to ultrasonography and metabolic findings. *JPediatr Gastroenterol Nutr* 2008;47:493-9.
261. Agostoni C, Verduci E. Il ruolo degli acidi grassi in età pediatrica. *Minerva Pediatr* 2008;60:531-2.
262. Giovannini M, Verduci E, Scaglioni S, Salvatici E, Bonza M, Riva E, Agostoni C. Breakfast: a good habit, not a repetitive custom. *JIMR* 2008;36:613-4.
263. Giovannini M, Verduci E, Ghisleni D, Salvatici E, Riva E, Agostoni C. *Enterobacter sakazakii*: an emerging problem in pediatric nutrition. *JIMR* 2008;36:394-9.
264. Giovannini M, Riva E, Salvatici E, Fiori L, Paci S, Verduci E, Agostoni C. Treating Phenylketonuria: a single centre experience. *JIMR* 2007;35:742-52.
265. Verduci E, Radaelli G, Stival G, Salvioni M, Giovannini M, Scaglioni S. Dietary macronutrient intake during the first 10 years of life in a cohort of Italian children. *JPediatr Gastroenterol Nutr* 2007;45:90-5.
266. Giovannini M, Verduci E, Salvatici E, Fiori L. Phenylketonuria: dietary and therapeutic challenges. *J Inher Metab Dis* 2007;30:145-52.
267. Riva E, Verduci E, Agostoni C, Giovannini M. Comparison of the nutritional values of follow-on formulae available in Italy. *J Int Med Res* 2007; 35: 20-37.
268. Scaglioni S, Verduci E, Salvioni M, Biondi ML, Radaelli G, Agostoni C, Giovannini M. PPARgamma2 Pro12Ala Variant, Insulin Resistance and Plasma Long-chain Polyunsaturated Fatty Acids in Childhood Obesity. *Pediatr Res* 2006; 60: 485-9.
269. Scaglioni S, Verduci E, Salvioni M, Bruzzese MG, Radaelli G, Zetterstrom, Riva E, Agostoni C. Plasma long-chain fatty acids and the degree of obesity in Italian children. *Acta Paediatr* 2006; 95: 964-9.
270. Riva E, Verduci E, Agostoni C, Giovannini M. Closer to the Gold Standard: an Appraisal of Formulae Available in Italy for Use in Formula-fed Infants. *J Int Med Res* 2005; 33: 595 – 611.
271. Agostoni C, Scaglioni S, Ghisleni D, Verduci E, Giovannini M, Riva E. How much protein is safe? *Int J Obes* 2005; 29: S8–S13.
272. Scaglioni S, Verduci E, Fiori L, Lammardo AM, Rossi S, Radaelli G, Riva E, Giovannini M. Body mass index rebound and overweight at 8 years of age in hyperphenylalaninemic children. *Acta Paediatr* 2004;93:1596-600.
273. Riva E, Verduci E, Giovannini M, Agostoni C. Early protein intakes and adiposity: reloaded or downloaded? *Acta Paediatr* 2004;93:725-6.
274. Verduci E, Agostoni C, Biondi ML, Radaelli G, Giovannini M, Riva E. Apolipoprotein B gene polymorphism and plasma lipid levels in phenylketonuric children. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids* 2004;71:117-20 .
275. Scaglioni S, Verduci E, Agostoni C, Vergani B, Stival G, Riva E, Giovannini M. Dietary habits and plasma fatty acids levels in a population of Italian children: is there any relationship? *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids* 2004; 71: 91–5.
276. Agostoni C, Verduci E. DHA in pregnancy benefits child development. *Pediatr Res* 2003;54:292-3.
277. Agostoni C, Verduci E. Early nutrition and programming: too little, too much, or?. *Pediatr Res* 2003;54:151.

278. Agostoni C, Verduci E, Massetto N, Radaelli G, Riva E, Giovannini M. Plasma long-chain and neurodevelopment through the first 12 months of life in phenylketonuria. *Dev Med Child Neurol* 2003;45:257-61.
279. Agostoni C, Verduci E, Massetto N, Fiori L, Radaelli G, Riva E, Giovannini M. Long-term effects of long-chain polyunsaturated fats in hyperphenylalaninemic children. *Arch Dis Child* 2003;88:582-3.
280. Verduci E, Riva E, Agostoni C, Leviti S, Fiori L, Lammardo AM, Biondi ML, Giovannini M. Phenylalanine hydroxylase mutations and phenylalanine-tyrosine metabolism in heterozygotes for phenylalanine hydroxylase deficiency. *Acta Paediatr* 2002; 91:805-10.
281. Agostoni C, Verduci E, Fiori L, Giovannini M, Riva E. Breastfeeding rates among hyperphenylalaninemic infants. (Letter) *Acta Paediatr* 2000; 89:366-7.
282. Rottoli A, Gianni ML, Verduci E, Fiori L, Biondi ML, Riva E. Human gene mutations. Disease: Hyperphenylalaninemia. *Hum Genet* 1999; 104:529.
283. Gianni ML, Verduci E, Turri O, Rottoli A, Fiori L, Riva E. Human gene mutations. Disease: Hyperphenylalaninemia. *Hum Genet* 1999; 104:529.
284. Rottoli A, Gianni ML, Verduci E, Biondi ML, Fiori L, Giovannini M, Riva E. Should genetic analysis in newborn screening and a heterozygote test for hyperphenylalaninemia be recommended? An Italian study. *J Med Screen* 1999; 6:193-4

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

(per ciascuna voce inserire tipologia di progetto, titolo del progetto, anno, durata, eventuale ente finanziatore e importo del finanziamento, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Coordinatrice gruppo di lavoro "Microbiota e malattie metaboliche ereditarie" della SIMMESN, dal 2019 ad oggi

Chair dell'ESPGHAN Special Interest Group On Childhood Obesity, dal 2022 - in corso

Membro del "Committee of Nutrition- European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN)" dal 2017 al 2024, per gli anni 2020-2024 ha acquisito la funzione di **Segretario**.

Supervisore scientifico del progetto nazionale FIMP "Costruiamo il Futuro" con il patrocinio della Società Italiana di Pediatria e del Ministero della Salute volto ad ottenere dati attuali nutrizionali e sulle abitudini alimentari dei bambini italiani (2016-2018)

Responsabile della Commissione Indagini Conoscitive/Survey per la Società Italiana di Nutrizione Pediatrica (SINUPE)

Partecipazione a progetti di ricerca:

- Dal 2024 - in corso. Project PI per il Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli studi di Milano, del progetto "Studio osservazionale multicentrico per lo studio della composizione del microbiota intestinale in pazienti affetti da Iperfenilalaninemia", in collaborazione e con funding di contributo liberale da parte della Società italiana per lo studio delle Malattie Metaboliche Ereditarie e Screening Neonatale (SIMMESN)
- Dal 2024 - in corso. Project PI per ASST Fatebenefratelli Sacco (po Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi) del progetto "Studio osservazionale multicentrico: MALATTIE METABOLICHE EREDITARIE E ADRENOLEUCODISTROFIA X-LINKED: ASSOCIAZIONE TRA COMPOSIZIONE DEL MICROBIOTA INTESTINALE, STATO OSSIDATIVO-INFIAMMATORIO E ANALISI OMICA IN PAZIENTI IN ETÀ PEDIATRICA", in collaborazione con i centri ASST Santi Paolo e Carlo e IRCCS Policlinico di Milano. Funding TRUST FRANCO E PIERO GAZZARRINI ONLUS
- Dal 2024 - in corso. Project PI per ASST Fatebenefratelli Sacco (po Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi) del progetto "Studio pilota sull'effetto della supplementazione di prodotti a base di glicomacropetide (GMP) sul microbiota intestinale di bambini con obesità". Funding Mamoxi srl (sponsor studio no profit), no fondi allocati
- Dal 2023 - in corso: Collaborator per il progetto europeo - La lotta contro l'obesità pediatrica: da uno strumento predittivo per il rischio di diabete di tipo 2 e malattie cardiovascolari a programmi educativi per una vita sana. Cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito dell'accordo di sovvenzione n. 101128946 (Podiacar) EU contribution: 127.633,78 euro
- Dal 2023 - in corso. Collaborator per il progetto nazionale PRIN 2022 - Project code: 202247M2AP. Titolo progetto: AN APP TO SHED THE LIGHT ON THE WINDOW OF OPPORTUNITY OF THE FIRST 1000 DAYS OF LIFE. ERC: LS7_14 Coordinator: Università degli Studi di FOGGIA.
- Dal 2022 - in corso. Principal Investigator per UNIMI del Progetto EU-CHILDHOOD OBESITY PROJECT: Follow up in young adulthood (CS_INT22EVERD_01) con collaborazioni internazionali con Germania, Spagna, Polonia e Belgio iniziate con il progetto EU- Childhood Obesity. Finanziato dalla "Societe des Produits Nestlé".
- Dal 2022 - in corso. Componente del gruppo di ricerca del Capofila (UNIMI) del progetto "Digital health nello screening e gestione integrata ospedale-territorio dei pazienti con patologie acute e croniche degenerative ad alto impatto" Piano Operativo Salute (POS) Ministero della Salute Traiettorie 2 "eHealth, diagnostica avanzata, medical device e mini invasività"
- Dal 2022 - in corso. Collaborator dell'Università degli Studi di Milano per il progetto "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition sustainability, safety and security - Working ON Foods" - PNRR Missione 4.2 "dalla ricerca all'impresa", Fondi PNRR. PI: UNIPA. Fondi PNRR, Codice CUP progetto: G43C22002610001

- Dal 2022 - in corso. Collaborator dell'Università degli Studi di Milano per il progetto PNRR EU MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action (NRRP, National Recovery and Resilience Plan), Mission 4, Component 2, Investment 1.4, finanziato dall'Unione Europea, NextGenerationEU. European Union, NextGenerationEU, Codice CUP progetto: G43C22001370007, Codice progetto: ECS00000037
- 2022-2024. Principal investigator del Progetto 2028INF (Efficacy and tolerability of 2'FL + DFL (1.2 g/d) supplementation in colic management: a double-blind, randomized, placebo-controlled trial- Project Code N° MNUT-101223 sponsor Société des Produits Nestlé S.A.), volto a valutare l'efficacia di una supplementazione a base di oligosaccaridi del latte materno (HMO) nella gestione delle coliche nel bambino di 2-8 settimane di vita, presso il Dipartimento di Pediatria, Ospedale dei Bambini, V. Buzzi, Università degli Studi di Milano.
- 2022-2024 Principal investigator del Progetto The PolyMetS study (Effetto della supplementazione di macromolecole polisaccaridiche su microbioma intestinale e profilo cardio-metabolico in bambini obesi con sindrome metabolica) presso il Dipartimento di Pediatria, Ospedale dei Bambini, V. Buzzi, Università degli Studi di Milano. Promotore: Aboca srl.
- 2022 -2024. Componente per l'Università degli Studi di Milano nel team coordinatori del progetto LINEA 2 "RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE" - Misura a sostegno dello sviluppo di collaborazioni per l'identificazione di terapie e sistemi di diagnostica, protezione e analisi per contrastare l'emergenza Coronavirus e altre emergenze virali del futuro (Azione I.1.b.1.3 dell'Asse 1 del POR FESR 2014-2020 Regione Lombardia), di cui alla DGR n. XI/3015 del 30/03/2020 e decreto n. 3953 del 31/03/2020. Finanziamento totale pari a € 617.883,00
- Dal 2018 - in corso. Componente per ASST Fatebenefratelli-Sacco nel team coordinatori del progetto "GENERATION M(ilano). Studio prospettico di coorte dalla gravidanza all'età pediatrica: sviluppo di una piattaforma informatica per il monitoraggio e la prevenzione delle "non-communicable diseases", presentato relativamente al bando istituito da Regione Lombardia per il finanziamento di progetti di innovazione in ambito sanitario e socio-sanitario. Finanziamento pari a € 34.9395,00.
- 2018-2020. Principal Investigator del Progetto Dipartimentale (Dipartimento Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano) "VIVOCEL CELIACHIA E STATO VITAMINICO: EFFETTO DELLA SUPPLEMENTAZIONE CON VIVOMIXX®." Il progetto è stato approvato definitivamente a Febbraio del 2018 dal Comitato Etico Interaziendale Milano Area A
- 2002-2013. Ha partecipato come research collaborator per UNIMI ai seguenti Progetti finanziati dalla Comunità Europea:
 - Progetto "CHOP" (Childhood Obesity Project numero QLK1-CT-2001-00389). 1° ottobre 2001-30 Settembre 2006
 - Progetto EARNEST (EARly Nutrition programming- long term follow up of Efficacy and Safety Trials and integrated epidemiological, genetic, animal, consumer and economic research). Progetto EU contratto numero FOOD-CT-2005-007036. 1° aprile 2005-31 Ottobre 2010.
 - Progetto NUTRIMENTHE (The Effect of diet on mental performance in children Progetto EU contratto numero FP7-KBBE-2007-212652). 1° marzo 2009-31 Dicembre 2013.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE
(per ciascuna voce inserire anno, durata, ruolo, rivista scientifica, ecc.)

- Dal 01-01-2019 ad oggi - Membro Dell'editorial Board Della Rivista "Annals of Nutrition and Metabolism"
- Dal 01-01-2019 ad oggi - Coordinatrice Della Rubrica "Nutrizione Di Base" Del Giornale Di Gastroenterologia, Epatologia E Nutrizione Pediatrica - SIGENP
- Dal 01-01-2014 ad oggi - Membro Dell'editorial Board Della Rivista "Nutrition Metabolism Cardiovascular Diseases (Sezione Human Nutrition)"
- Dal 01-01-2013 ad oggi - Membro Dell'editorial Board Della Rivista "World Journal Of Hepatology"
- Dal 01-01-2013 ad oggi - Livelli Di Assunzione Di Riferimento Di Nutrienti Ed Energia Per La Popolazione Italiana. Gruppo Gravidanza E Allattamento. Larn Iv Revisione, Ottobre 2014. Sics Editore.
- Dal 01-07-2012 ad oggi - Membro Del Comitato Editoriale Della Rivista "Pediatria Preventiva E Sociale"
- Dal 01-01-2016 al 01-06-2016 - Collaborazione Alla Stesura "Manuale Sigennp Di Nutrizione Pediatrica" Ed. Il Pensiero Scientifico Editore A Cura Di Carlo Catassi, 2016. Capitolo Sicurezza Degli Alimenti, Capitolo Sul Divezzamento.
- Dal 01-10-2015 al 31-01-2016 - Manuale Di Pediatria La Pratica Clinica Ed. Esculapio Medicina A Cura Di Gianvincenzo Zuccotti Edizione 2016. Primo Nome Capitolo 2.4 Alimentazione Nel Neonato/Lattante, Nella Prima/Seconda Infanzia E Nell'adolescenza, Primo Nome 12.1 Capitolo Sull'obesità.
- Dal 01-01-2011 al 30-11-2011 - Collaborazione Alla Stesura "Manuale Di Pediatria La Pratica Clinica" Ed. Esculapio Medicina A Cura Di Gianvincenzo Zuccotti E Marcello Giovannini, 2012. Capitolo Alimentazione Nel Neonato/Lattante, Nella Prima/Seconda Infanzia E Nell'adolescenza; Capitolo Sull'obesità.
- Dal 01-01-2011 al 30-11-2011 - Collaborazione Alla Stesura "Growth Of Infants With Ige-Mediated Cow's Milk Allergy." C Agostoni, E Verduci - In: Preedy Vr, Editor. Handbook Of Growth And Growth Monitoring In Health And Disease. Springer; 2012. P. 1911- 20.
- Dal 01-01-2003 al 30-11-2003 - Collaborazione Alla Stesura "Main Core Aims Of Diet Therapy Of Childhood Obesity" In Childhood Obesity From Basic Sciences To Public Health - Scaglioni S, Verduci E, Giaccherio R, Salvioni M, Raimondi C, Finizio V, Amato O, Toni N, Giroli M, Stival G, Giovannini M - Margherita Caroli, Ranjit Chandra, Marie Laure Frelut, Giuseppe De Nicola Editore 2004.

- Dal 01-01-2001 al 30-11-2001 - Collaborazione Alla Stesura 16° Edizione Del Trattato Di Pediatria- Nelson (Ed. Italiana A Cura Di Marcello Giovannini, Ed Minerva Medica, Torino, 2002)
- Dal 01-01-1999 al 30-11-1999 - Collaborazione Alla Stesura "Nutricion Y Enfermedades Congenitas De Metabolismo." Giovannini M, Rottoli A, Fiori L, Gianni ML, Verduci E, Colombo L, Riva E. - Tratado De Nutricion Pediatrica. R.Tojo Ed, 2000, Cap 40, Pp641-659.
- Dal 01-01-1999 al 30-11-1999 - Collaborazione Alla Stesura "Lipidos Y Acidos Grasos." Agostoni C, Verduci E, Bruzzese Mg, Lammardo Am, Giovannini M. - Tratado De Nutricion Pediatrica. R.Tojo Ed, 2000, Cap 11, Pp 147-159.
- Dal 01-01-1999 al 30-11-1999 - Collaborazione Alla Stesura "Die Rolle Der Ungesattigten Fettsauren Ei Der Diat Im Sauglings Und Kindesalter." C Agostoni, E Verduci. - Ernahrungsmedizin, K Widhalm, Erika Diallo Ginstl (Eds), 2000, Pagine 525- 532.
- Per la "Società Italiana di Pediatria": partecipazione al comitato per la redazione delle Linee Guida su "Corretta Alimentazione ed Educazione Nutrizionale nella Prima Infanzia", pubblicate nel luglio 2016 dal Ministero della Salute (www.salute.gov.it).
- Revisore per "Nutrients", "Pediatric Research", "International Journal of Pediatrics", "World Journal of Gastroenterology", "European Journal of Clinical Nutrition", "Lipids", "Clinical Nutrition", "Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition".

FINANZIAMENTI COMPETITIVI OTTENUTI IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DI PROGETTO

(indicare progetto, importo, ente finanziatore, ecc.)

2024 ad oggi

- Project PI per Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano del progetto europeo ESPGHAN Networking Grant 2024 intitolato "Pan-European Network on phenotype of children and adolescence with obesity: a Project of the ESPGHAN Special Interest Group on Childhood Obesity (PRINCE ESPGHAN)". Progetto Europeo in collaborazione con altri 8 centri, finanziamento allocato 20.000,00 €.
- Project PI del progetto dipartimentale Piano di Sostegno alla Ricerca Linea 2, presso Dipartimento di Scienze della Salute (Università degli Studi di Milano) per il Progetto "Cardiometabolic risk in children and adolescents with obesity: a multiscience approach" (CARMA Study), con finanziamento pari a 10.000,00 €.

2023 ad oggi

- Responsabile scientifico e vincitore dell'international Visiting Scholar del Plan Propio presso l'università di Granada (Spagna), per gli anni 2023-2024. Finanziamento allocato per le attività di ricerca internazionale pari a 10.000,00 €.

2022 ad oggi

- Principal investigator per UNIMI per il Progetto dal titolo "Approccio integrato alla sindrome post-COVID (IAPCS): dall'ospedale al domicilio" presentato in risposta al bando Cariplo "Networking, ricerca e formazione sulla sindrome post COVID" in qualità di Ente Partner. Finanziamento Total: 499.800 €
- Principal investigator per l'Azienda Socio-Sanitaria Territoriale Fatebenefratelli Sacco per il progetto "Centro Operativo Dimessi COVID-19 Acronimo COD-19" - Misura Ricerca Covid Linea 2, finanziato da Fondo Europeo di Sviluppo Regionale 2014-2020.

2021 ad oggi

- Principal investigator per UNIMI per il Progetto dal titolo "BiomarKid" Biomarkers signature of diet, physical activity and sleep in children and youths" ERA-Net HDHL-INTIMIC: STAMIFY Call Project, JPI HDHL Governance, finanziato dalla Commissione Europea, Principal Investigator Institut Investigacio Sanitaria Pere Virgili - Tarragona.

2018 ad oggi

- Principal Investigator del Progetto Dipartimentale (Dipartimento Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano) "NUTRItional value and Prebiotic effect of Glycomacropeptide in PhENylketonuric subjects: a pilote study. NUTRI-PIGPEN study". Ammesso a finanziamento LINEA 2 Anno 2018 €14.850,00
- Principal Investigator per UNIMI per il progetto GENEROSITY "A sustainable and multi-actor approach to preventing another generation of childhood obesity in Europe" Transition Grant Linea 1A Progetto UNIMI Partenariati H2020. Università Statale di Milano. Finanziamento 15.000,00 €

2016

- Principal Investigator del Progetto "Carbohydrate quality and metabolic profile in children with phenylketonuria" ammesso a finanziamento dal Nutricia Metabolic Research Fund Board - Grant 2016 20.000,00 €

2015-ad oggi

- Responsabile Scientifico per UNIMI del Progetto EARLY NUTRITION (Long term effects of early nutrition on later health. Progetto EU contratto numero FP7-KBBE-2011-289346) sugli effetti che la nutrizione nelle prime fasi della vita (prenatale e postnatale) può avere sulla salute futura e il rischio di sviluppare non -communicable

disease. In tale Progetto riveste un ruolo di coordinamento tra i Centri Europei e quello italiano coinvolti nello studio, partecipando a riunioni internazionali organizzative, e svolgendo attività interattiva quotidiana con i diversi centri.

- Principal Investigator del Progetto Dipartimentale LINEA 2 ammesso a finanziamento presso il Dipartimento Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano, dal titolo "MICROPEDIA, a study on nutrition and gut microbiota in pediatric age". in corso presso il Dipartimento di Scienze della Salute Ospedale San Paolo di Milano con la collaborazione del Servizio di Microbiologia dello stesso Dipartimento. Il progetto è stato approvato dal Comitato Etico Interaziendale Milano Area A.

2014-2015

- Borsa di studio dell'Università degli Studi di Milano, presso il Dipartimento di Scienze della Salute/ per progetto sull'acido salicilico sierico nei bambini. Ruolo: Principal Investigator (PI). Importo: 7.929,00 €.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire nome e motivazione del premio, data, ente erogatore, ecc.)

- 2024 - Premio "Pediatria Futura" della Società Italiana di Pediatria (SIP), come secondo classificato, con contributo dal titolo "Elaborazione di un modello di gestione clinica multidisciplinare e terapeutica del deficit di cobalamina nella diade madre-neonato evidenziato allo screening neonatale". 78° congresso SIP, Firenze, Italia, 20-23 novembre 2024.
- 2023 - "Miglior contributo Scientifico SIGENP" presso il XXX Congresso SIGENP, Matera, Italia - 28-30 Settembre 2023 con contributo dal titolo "Parametri antropometrici e di composizione corporea in pazienti con atrofia muscolare spinale (SMA) e paralisi cerebrale infantile (CP): uno studio osservazionale", Autori: Giulia Fiore, Alessandra Mari, Martina Tosi, Sara Vizzuso, Martina Chiara Pascuzzi, Barbara Borsani, Alessandra Bosetti, Simona Bertoli, Ramona De Amicis, Gloria Pelizzo, Gianvincenzo Zuccotti, Elvira Verduci
- 2023 - Miglior poster al 2° Congresso Nazionale ASAND 2023 dal titolo "Antropometria e composizione corporea longitudinale nei bambini con sindrome infiammatoria multisistemica associata a SARS-CoV-2" E. Di Profio, A. Leone, S. Vizzuso, G. Fiore, M.C. Pascuzzi, M. Agostinelli, D. Dilillo, S. Mannarino, L. Fiori, E. D'Auria, V. Fabiano, P. Carlucci, S.M. Bova, E. Zoia, A. Bosetti, V. Calcaterra, S. Bertoli, E. Verduci, G. Zuccotti.
- 2022 - Winner of the best electronic poster award at the 77th Italian Congress of Pediatrics entitled "Longitudinal Body Composition and anthropometric measurements in MIS-C children linked to Sars Cov-2 infection", M. Agostinelli, E. Di Profio, M.C. Pascuzzi, S. Vizzuso, A. Leone, S. Bertoli, A. Bosetti, E. Verduci, G. Zuccotti.
- 2019 - Third place for oral communication, young investigator section Italian Society of Paediatric: "Il Body Shape Index (ABSI) è un predittore indipendente dei fattori di rischio cardiovascolari nei bambini e adolescenti obesi".
- 2019 - Premio "Positive Business Award" a NUTRIPEDIA (di cui è membro del comitato scientifico) per la categoria Baby thinking Company - Scuola di Palo Alto, Milano.
- 2017 - Abstract HIGH SCORE presentato oralmente al 50th Annual Meeting ESPGHAN 2017. CHANGE IN PLASMA ATHEROGENIC INDEX AFTER 1-YEAR INTERVENTION BASED ON MEDITERRANEAN DIET IN OBESE CHILDREN.
- 2016 -Premio "ONDA" in occasione del Concorso Best Practice sul tema delle Malattie Cardiometaboliche 2016 per il servizio "Nutrizione clinica pediatrica per la promozione di corrette abitudini alimentari in bambine e adolescenti" presso l'Ospedale San Paolo Milano di cui la sottoscritta è Responsabile.
- 2014 - Premio Medela 2014 in occasione del AGORA'-SIMP Meeting Milano, 27-29 Novembre 2014, per il miglior poster tra i selezionati. Banderalli G, Betti F, Lops A, El Oksha S, Verduci E. The breastfeeding challenge among a population of newborns with cleft lip, cleft palate or cleft lip and palate.
- 2014 - Premio "Prof Franco Chiappe" in occasione del 10° International Workshop on Neonatology Cagliari, 21-25 Ottobre 2014, poster migliore tra i selezionati: Verduci E, Mariani B, Lassandro C, Re Dionigi A, Banderalli G. Effects of cesarian section and infant feeding on later obesity risk. Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine 2014;3:e030235
- 2009 - Premio Ricerca SIP 2009. Commissione Formazione e Ricerca della SIP 65° Congresso Nazionale SIP Padova 29 Novembre 2009, articolo migliore tra i selezionati:
- Verduci E, Scaglioni S, Agostoni C, Radaelli G, Biondi M, Manso AS, Riva E, Giovannini M. The relationship of insulin resistance with SNP 276G>T at adiponectin gene and plasma long-chain polyunsaturated fatty acids in obese children. Pediatr Res 2009;66:346-9
- 2008 - Nestlé Nutrition Institute Prize, patrocinato dalla SIP, per il miglior articolo originale dal titolo: M Giovannini, E Verduci, E Salvatici, L Fiori. Phenylketonuria: dietary and therapeutic challenges. J Inherit Metab Dis 2007;30:145-152.
- 2007 - Nestlé Nutrition Institute Prize, patrocinato dalla SIP, per il miglior articolo originale dal titolo: Dietary macronutrient intake during the first 10 years of life in a cohort of Italian children. E Verduci, G Radaelli, G Stival, M Salvioni, M Giovannini, S Scaglioni. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2007;45:90-95.
- 2003 - 200 Best Abstracts Award of the UEGW 2003, Madrid, Spagna (Verduci E, Scaglioni S, Agostoni C, Rossi S, Riva E, Giovannini M. PRO12ALA polymorphism of ppargamma 2 in healthy and obese children. UEGW 2003 Meeting, Madrid).

- 2002 - 200 Best Abstracts Award of the UEGW 2002, Ginevra (Verduci E, Agostoni C, Biondi ML, Pederiva C, Giovannini M. Effects of different Apo-E and Apo-B polymorphisms on blood cholesterol levels in controlled diets of children with hyperphenylalaninemia. UEGW 2002 Meeting, Ginevra).

APPARTENENZA AD ACCADEMIE SCIENTIFICHE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

(inserire nome dell'Accademia, periodo, ecc.)

Chair dello Special Interest Group on Childhood Obesity della European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN).

Membro del Committee of Nutrition della European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN) dal 2017 al 2024, per gli anni 2020-2024 ha acquisito la funzione di **Segretario**

Membro del board delle seguenti Istituzioni e società Italiane

1. Membro designato dal Ministero della Salute per il Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale, Sezione per la dietetica e la nutrizione, 2022- attuale
2. Membro del piano di rete per la costituzione della rete della nutrizione clinica lombarda (2022 - 2023), con riferimento al documento tecnico "Nutrizione Artificiale Domiciliare: documento di percorso assistenziale condiviso"; 2022- attuale
3. Società Italiana di Pediatria (SIP), Membro del Consiglio direttivo
4. Società Italiana di Nutrizione Pediatrica (SINUPE) Membro del Consiglio Direttivo 2011-2014, 2014-2017, 2017-2020, 2020-2023, 2023-2026 con attuale ruolo di Responsabile per la Commissione Indagini Conoscitive
5. Membro della Società Italiana di Gastroenterologia Epatologia e Nutrizione Pediatrica (SIGENP)
6. Componente e Coordinatore del gruppo di lavoro "Microbiota e malattie metaboliche ereditarie" della Società italiana per lo studio delle Malattie Metaboliche Ereditarie e Screening Neonatale (SIMMESN), dal 2019
7. Componente della commissione allergia alimentare Società Italiana di Allergia Immunologia Pediatrica (SIAIP).
8. Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU) Membro del Consiglio Direttivo 2013-2015. Rinnovata per il Direttivo 2016-2018.
9. Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale (SIPPS) Membro del Consiglio Direttivo 2012-2016.

Membro delle seguenti società Internazionali:

1. Full member della European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN)
2. American College of Nutrition (ACN)
3. European Academy of Nutritional Sciences (EANS)

Collaborazioni internazionali

1. European Association for the Study of Obesity
2. Excellence Centre for Pediatric Research (EURISTIKOS) Granada Spain
3. Department of Pediatrics Ludwig-Maximilians-Universitat Munchen Germany

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE NAZIONALE E INTERNAZIONALE

(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

Organizzazione scientifica di convegni nazionali ed internazionali

- Verduci E. Organizzazione Scientifica e Presidente del Congresso NUTRIZIONE PEDIATRICA NELLA PRATICA CLINICA 2025 seconda edizione, nelle date 12 Aprile 2025, 10 Maggio 2025 - 20 Settembre 2025
- Verduci E. Organizzazione Scientifica e Coordinatrice del Corso LA MALNUTRIZIONE: UNA PATOLOGIA NELLA PATOLOGIA 2024. Prima edizioni il giorno 11 Novembre 2024 tenutosi a Milano.
- Verduci E. Organizzazione Scientifica e Presidente del Congresso NUTRIZIONE PEDIATRICA NELLA PRATICA CLINICA 2024 prima edizione, nelle date 4 Maggio 2024 - 15 Giugno 2024 - 28 Settembre 2024
- Verduci E. Responsabile scientifico per ASST Fatebenefratelli sacco per l'organizzazione del ciclo di incontri del Gruppo di Miglioramento "Malattie metaboliche ereditarie e screening neonatale esteso"- dal 07/03/2024 al 17/12/2024
- Verduci E. Responsabile scientifico per ASST Fatebenefratelli sacco per l'organizzazione del ciclo di incontri del Gruppo di Miglioramento "Incontri di nutrizione pediatrica 2022-2023"- dal14/03/2023 al 14/12/2023
- Verduci E. Organizzazione Scientifica LA PEDIATRIA NELLA PRATICA CLINICA per le edizioni 10°, 11°, 12°, 13° e 14° edizioni rispettivamente negli anni 2021, 2022, 2023, 2024 e 2025, tenutisi a Milano
- Verduci E. Organizzazione Scientifica seminario: Immunonutrizione in età pediatrica. 2020-2021, FAD, dal 04 Giugno 2020 ad oggi
- Verduci E. Organizzazione Scientifica degli Eventi di Formazione della Società Italiana di Pediatria 2022-2023
- Verduci E. Organizzazione Scientifica del Congresso Italiano della Società Italiana di Pediatria 2021, 2022
- Verduci E. Organizzazione Scientifica per la Nutrition Summer School European Society of Gastroenterology Hepatology and Nutrition (ESPGHAN), 2017-2024
- Verduci E. Organizzatore Scientifico Childhood Obesity Masterclass of the European Society of Gastroenterology Hepatology and Nutrition (ESPGHAN), Milano 5-7 Maggio 2022

- Verduci E. Organizzatore Scientifico e Presidente del Congresso NUTRIZIONE e DINTORNI...NEL BAMBINO, 4° Edizione, 18-19 Marzo 2022
- Verduci E. Organizzatore Scientifico e Presidente del Congresso NUTRIZIONE e DINTORNI...NEL BAMBINO, 3° Edizione, 19-20 Marzo 2021
- Verduci E. Organizzatore Scientifico e Presidente del Congresso NUTRIZIONE e DINTORNI...NEL BAMBINO, 2° Edizione, 20-21 Marzo 2020
- Verduci E. Organizzatore Scientifico e Presidente del Congresso NUTRIZIONE e DINTORNI...NEL BAMBINO, 1° Edizione, 22-23 Marzo 2019

Relazioni orali a convegni nazionali ed internazionali

- Hot topics in pediatria, neonatologia e sociale - 10° edizione, 29-30 novembre 2024, Milano
- Ambiente, diabete ed endocrinopatie in pediatria - VI incontro, 29-30 novembre 2024, Parma
- Nutrizione del paziente affetto da DNA e normativa vigente. 20 aprile 2024, Milano
- SIMMESN la nostra vita è un'opera metabolica che sfugge al riflesso della ragione - XIV congresso nazionale, 15-18 ottobre 2024, Montesilvano
- La gestione del pasto nella persona con disfagia: dalla nascita ai 100 anni - corso di aggiornamento SID 2024, 25-26 ottobre 2024, Milano
- L'esperienza di un ricovero in Pediatria - 4 ottobre 2024, Milano
- New frontiers of IEM management - Nutrecht 27 Settembre 2024, Utrecht
- Il martedì è FIMP - 28 maggio 2024, online
- Farmacisti e clinici, una sinergia costruttiva per il corretto accesso alle terapie nutrizionali - 13 giugno 2024 Milano
- Direzione futuro, nuove prospettive dal bambino all'adulto. - 15 marzo 2024 Milano
- Highlights e interattività in pediatria - congresso nazionale 10° edizione, 19-20 gennaio 2024 Firenze
- Verduci E. Latti formulati: cosa c'è di nuovo. Mi piace pediatria - XII edizione, 8 giugno 2024, Piacenza
- ESPGHAN 56th Annual meeting. 15-18 maggio 2024, Milano
- 18° forum di nutrizione pratica Nutrimi. 4-5 aprile 2024, Milano
- 11th International conference on nutrition and growth - 15-17 febbraio 2024, Lisbona
- Satellite Meeting Phenylketonuria under the spotlights - 6 Aprile 2024, Porto
- XXXI congresso nazionale SIGENP Il futuro inizia oggi... insieme - 26-28 settembre 2024, Palermo
- SSIEM 2024 Annual symposium Exploring new horizons - 3-6 settembre 2024, Porto
- ESPGHAN Nutrition Summer School 17-20 Giugno, 2024, Tarragona (Spagna)
- Consensus Mamoxi, Torino 8 Maggio 2024
- Direzione futuro - Nuove prospettive dal bambino all'adulto 15 Marzo 2024, Milano
- Inquadramento dello stato nutrizionale nel bambino neurologico 20-21 Marzo 2024
- GIORNATE SIMMESN 18-19 Aprile 2024, Bologna
- La Pediatria nella pratica clinica, 13° edizione, 2-3 febbraio 2024, Milano
- XIII CONGRESSO NAZIONALE SIMMESN 15 - 17 novembre 2023, Verona
- SIP 2023 Torino, 78 CONGRESSO ITALIANO DI PEDIATRIA. 25-28 ottobre 2023
- MASTERCLASS ON ENTERAL NUTRITION September 27 - 29, 2023 Rotterdam, The Netherlands
- SEA-IEM 5th South European Academy Nutrition Education of IEM, 27-28 settembre 2023 Lisbon
- Global Nutricia Metabolics Expert Day, 7 June 2023, The Netherlands
- La Pediatria nella pratica clinica, 12° edizione, 2-4 febbraio 2023, Milano
- Nuove Frontiere Dello Screening Neonatale. Novità In Regione Lombardia. Milano, Italia, 18 Ottobre 2022
- PEDIATRIA 2022: DALLA PRATICA...ALLA TEORIA, Milano, 15 ottobre 2022
- Aggiornamento continuo in pediatria, 23° edizione. RES-Webinar, 7-8 ottobre 2022, Pavia
- Mi Piace Pediatria. Congresso regionale SIP Emilia Romagna. Piacenza, Italia 1 Ottobre 2022
- Pisa Pediatria, 16-17 settembre 2022 Pisa
- Corso avanzato di Nutrizione, 8-9 giugno 2022 Sabaudia
- 77° Congresso Italiano SIP, 18-21 maggio 2022, Sorrento
- EVENTO ECM HIGHLIGHTS ICIEM 2021: malattie metaboliche ereditarie 7 e 8 aprile 2022, Firenze
- La Pediatria nella pratica clinica, 11° edizione, 3-5 febbraio 2022, Milano
- Highlights e interattività in pediatria congresso nazionale - 8° edizione, 28-29 gennaio 2022
- XI Congresso Nazionale SIMMESN 2021 2-4 Dicembre 2021
- Paediatric expert talk 2021, 26 novembre 2021, Bergamo
- Hot topics in pediatria, neonatologia e sociale. 5 - 6 novembre 2021 evento live streaming
- The 7th INTERNATIONAL CONGRESS ON PROBIOTICS, PREBIOTICS IN PEDIATRICS, Valencia, Spagna, 7-9 Ottobre 2021.
- Mediterranea 14° Congresso Nazionale di Pediatria, 1-2 ottobre 2021, Bari
- 11th Probiotics, prebiotics and new foods, nutraceuticals and botanicals for nutrition and human and microbiota health. 2nd Science and Business Symposium. Rome, September 12-14 2021 Università Urbaniana
- Maternal and Child Health Symposium 2020. Doha, Qatar, Marzo 2021
- Congresso straordinario digitale "La pediatria italiana e la pandemia da SARS-CoV-2, Evento telematico SIP, 27-28 novembre 2020
- Maternal and Child Health Symposium 2020. Doha, Qatar, 7-9 Marzo 2020
- PED 2 - 2° incontro interattivo della PEDIATRIA MARTESANA. 2020, Cavenago di Brianza (MB), Italia, 14-15 Febbraio 2020

- La Pediatria nella pratica clinica, Nona edizione, 2020. Milano, Italia, 6-8 Febbraio 2020
- Hot Topics in Pediatria e Neonatologia, 5° edizione. 2019, Milano, Italia, 8-9 Novembre 2019
- 40th Congress UMEMPS. 2019, Cagliari, Italia, 24-26 Ottobre 2019
- X Congresso Nazionale SIMMESN. 2019, Torino, Italia, 22-25 Ottobre 2019
- ESPGHAN Nutrition Summer School 2019. Lago Maggiore, Italia, 1-5 Luglio 2019
- ESPGHAN 52nd Annual Meeting. 2019, Glasgow, Scozia (UK), 5-8 Giugno 2019
- 75° Congresso Italiano di Pediatria - SIP. 2019, Bologna, Italia 29 Maggio-1° giugno 2019
- XXI Congresso Nazionale SIAIP. 2019, Milano, Italia 16-18 Maggio 2019
- 14th Ticinensis Symposium of Growth Hormone. 2019, Pavia, Italia, 16 Maggio 2019
- Eat well, Live well - Nutritional management of Phenylketonuria and Tyrosinemia with Glycomacropeptide. 2019, Padova, Italia 9 Maggio 2019
- 26th European Congress on Obesity. 2019, Glasgow, Scozia (UK), 28 Aprile-1 Maggio 2019.
- Pedia Egypt Congress 2019, 7th edition. 2019, Cairo, Egitto, 10-13 Aprile 2019.
- Nutrizione e dintorni... nel bambino. la edizione. Milano, Italia 22 Marzo 2019
- Convegno della Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale. 2019, Torino, Italia 9 Marzo 2019
- iPED - incontro interattivo della PEDIATRIA MARTESANA. 2019, Cernusco sul Naviglio (MI), Italia 15-16 Febbraio 2019
- La Pediatria nella pratica clinica, Ottava edizione, 2019. Milano, Italia 7-9 Febbraio 2019
- I Venerdì di Gastroenterologia Pediatrica - 10a edizione. 2019, Bari, Italia, 1-31 Dicembre 2019
- Verduci E. L'alimentazione nella prima infanzia e prevenzione delle malattie croniche degenerative. Torino, Italia, 30 Novembre-1 Dicembre 2018
- ESPGHAN Master Class in Clinical Enteral Nutrition. 2018, Zagabria, Croazia, 21-23 Novembre 2018
- Hot Topics in Pediatria e Neonatologia, 4a edizione. 2018, Milano, Italia, 9-10 Novembre 2018.
- CUDOS 2018 Conference. 2018, Doha, Qatar, 22-24 Settembre 2018
- Corso di aggiornamento "Applicazione clinica della dieta chetogenica: corso teorico-pratico" IV edizione. 2018. Pavia, Italia, 19-21 Settembre 2018
- Annual Symposium. 2018, Atene, Grecia, 4-7 Settembre 2018
- SSIEM 2018
- 74° Congresso Italiano di Pediatria - SIP. 2018, Roma, Italia, 12-16 Giugno 2018.
- 25th European Congress on Obesity. 2018, Vienna, Austria, 23-26 Maggio 2018.
- XX Congresso Nazionale SIAIP. 2018, Milano, Italia, 17-19 Maggio 2018
- ESPGHAN 51st Annual Meeting. 2018, Ginevra, Svizzera, 9-12 Maggio 2018
- Corso base SIGENP di Nutrizione Artificiale in età pediatrica - I edizione. 2018, Milano, Italia, 4-5 Maggio 2018
- ATTUALITÀ IN TEMA DI NUTRIZIONE DEL NEONATO E DEL LATTANTE. 2017. Pavia, Italia, 1° dicembre 2017
- 36° Congresso Nazionale di Antibioticoresistenza in età pediatrica. 2017, Milano, Italia, 18-20 Ottobre 2017.
- La nutrizione del neonato. 2017, Milano, Italia, 12 Luglio 2017.
- Dieta mediterranea -Strumento di prevenzione e cura, IV Convegno. 2017, Firenze, Italia, 10-11 Giugno 2017
- 73° Congresso Italiano di Pediatria - SIP. 2017, Napoli, Italia, 30 Maggio-1° giugno 2017
- ESPGHAN 50th Annual Meeting. 2017, Praga, Repubblica Ceca, 10-13 Maggio 2017.
- IV International Scientific Meeting. 2017, Granada, Spagna, 5-6 Maggio 2017
- XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica. 2017, Roma, Italia, 6-8 Aprile 2017
- La Pediatria nella pratica clinica, Sesta edizione. 2017. Milano, Italia, 30 Marzo-1° aprile 2017
- 15° Congresso Nazionale della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare. 2017, Napoli, Italia, 9-11 Marzo 2017
- XXXV Congresso Nazionale Società Italiana di Nutrizione Umana 2016, Bologna, Italia, 30 Novembre-2 Dicembre 2016
- 72° Congresso Nazionale di Pediatria - SIP, Firenze, Italia 16-19 Novembre 2016
- Hot topics in Pediatria e Neonatologia. Milano, 11-12 novembre 2016.
- 5° Congresso Nazionale SICuPP, Bologna, 4-5 novembre 2016.
- Laboratori di Neonatologia e Pediatria: sonno, disturbi respiratori e nutrizione. Baveno, 28-29 ottobre 2016.
- Il latte nel bambino, a partire dai 3 anni di età. Milano, 27 settembre 2016.
- Il comportamento alimentare: aspetti preventivi in Pediatria, Milano, 24 settembre 2016.
- XXVIII Congresso Nazionale SIPPS, Caserta, 15-18 settembre 2016.
- Nutrizione nei primi mille giorni: linee di indirizzo e strategie preventive. Roma, 14 settembre 2016.
- European Paediatric Cough Seminar & Paediatric Boot Camp, Bergamo, 8-9 settembre 2016.
- Congresso "Lo Stretto necessario per il neonato critico", Messina, 7-9 luglio 2016.
- "Children" - FIMP, Bari, 12-14 maggio 2016.
- Pediatria Preventiva e Sociale, Napoli, 22-25 aprile 2016.
- SIP - L'integrazione è servita. Nutrizione e dintorni, II edizione, Novara, 9 aprile 2016.
- SIPPS & FIMPAGGIORNA 2016, Caserta, 7 aprile 2016.
- Medieterreanea: 9° Congresso Nazionale di Pediatria, Bari, 1-2 aprile 2016.
- 5° Roma Focus Meeting. Roma, 11-12 febbraio 2016.
- Corso di Nutrizione Pediatrica per Farmacisti. Milano 6 Novembre 2015.
- Pillole di Milanopediatria. Milano 26 Ottobre 2015.
- XIX Congresso Nazionale SIMRI. Torino 22-24 Ottobre 2015.
- 4° Points on Allergy. Piacenza 10 Ottobre 2015.

- Congresso Nazionale Nutrizione Metabolismo e diabete nel bambino e adolescente. Verona 25-26 Settembre 2015.
- "Feeding the future, now" - "Obesità e danni articolari dall'infanzia alla senilità. Prospettive e ricerca". Milano, 7-8 Luglio 2015
- Giornata di aggiornamento in Pediatria Ambulatoriale, Novara 20 Giugno 2015
- 71° Congresso Italiano di Pediatria - Congresso Nazionale Congiunto SIP, SIMGePeD, Gruppo di Studio Ecografia Pediatrica e Gruppo di Studio Ipertensione della SIP, Roma 4-6 Giugno 2015.
- NUOVE FRONTIERE DELL'ALIMENTAZIONE: DIFFERENZE NELL'ETÀ, NEI SESSI E NELL'ATTIVITA' SPORTIVA, Piacenza 23 Maggio 2015.
- 48th Annual Meeting of ESPGHAN, Amsterdam, 6-9 Maggio 2015.
- Neonatologia e Pediatria, Palermo 18 Aprile 2015
- Medieterranea 8° Congresso Nazionale di Pediatria, Bari 10-11 Aprile 2015.
- GastroPed - Incontri di Gastroenterologia e Nutrizione Pediatrica, Firenze 6-7 Febbraio 2015.
- XXVI Congresso Nazionale SIPPS. Verona 27-29 Novembre 2014.
- Milanopediatria 2014, Milano 20-23 Novembre 2014.
- Riunione Nazionale SINU 2014, Roma 20-21 Ottobre 2014.
- VIII Congresso Nazionale FIMP, Milano 2-4 Ottobre 2014.
- 89° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia. Cagliari 28 Settembre -1 Ottobre 2014.
- Convegno FIMP Trento-Bolzano. Rovereto 27 Settembre 2014.
- Congresso Nazionale Nutrizione Metabolismo e diabete nel bambino e adolescente. Verona 12-13 Settembre 2014.
- 70° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria, Palermo, 11-14 Giugno 2014.
- Pianetanutrizione, Fiere di Parma, 5 Maggio 2014.
- 16° Congresso Nazionale SIAIP, Milano, 3-5 Aprile 2014.
- VII Forum Internazionale di Nutrizione Pratica, NUTRIMI 2014, Milano 3-4 Aprile 2014.
- La pediatria nella pratica clinica. 13-15 Marzo 2014.
- Corso teorico-pratico di nutrizione, Camogli, 21-22 Marzo 2014.
- Incontro annuale di nutrizione pediatrica SINUPE, Milano 20 Dicembre 2013.
- V Congresso Nazionale Congiunto SIMMESN-SIMGePed. Napoli, 26-28 novembre 2013.
- 77° Corso di Aggiornamento SIP - Sezione Lombardia. Milano, 16 novembre 2013.
- Comprendere e applicare i LARN. Firenze, 21-22 ottobre 2013.
- XXV Congresso Nazionale SIPPS. Bari, 12-14 settembre 2013.
- Aggiornamento dei LARN - ASL Milano. Milano, 19 giugno 2013.
- Pediatria 2013: dalla pratica alla teoria - SICuPP. Milano, 31 maggio - 1 giugno 2013.
- Nutrizione e crescita. Parma, 17-18 maggio 2013.
- VII Forum Internazionale di Nutrizione Pediatrica NUTRIMI. Milano, 18-19 aprile 2013.
- XII Convegno Nazionale "Diabete - obesità". Milano, 28 marzo 2013.
- Il Convegno Nazionale SICuPP. Abano (PD), 23 marzo 2013.
- Milanopediatria 2012, Milano, 15-18 Novembre 2012.
- Incontro di aggiornamento "Spending review nella allergia al latte". Milano, 10 Ottobre 2012.
- Mediterranea 5° Meeting Nazionale di Pediatria, Bari, 30-31 Marzo 2012.
- Le Giornate Nazionali di Nutrizione Pratica NUTRIMI 2012, Milano, 13-14 Marzo 2012.
- Batteri e salute dell'intestino: dal lattante all'adulto. Milano, 11 Febbraio 2012.
- 73° Corso di Aggiornamento SIP-Sezione Lombardia-Incontro Annuale di Nutrizione Pediatrica SINUPE, Milano, 30 Novembre 2011.
- XXIII Congresso Nazionale SIPPS. Milano, 15-17 Settembre 2011.
- 6th Probiotics Prebiotics and new foods. Roma, 11 Settembre 2011.
- Congresso Nazionale Nutrizione Metabolismo e diabete nel bambino e adolescente. Verona, 9-10 Settembre 2011.
- Le Giornate Nazionali di Nutrizione Pratica NUTRIMI 2011, Milano, 6-7 Aprile 2011.
- V Giornate Pediatriche "A Laurinsich" SIPSAGGIORNA, Parma, 18-19 Febbraio 2011.
- Milanopediatria 2010, Milano, 18-21 Novembre 2010.
- Auxologia e nutrizione in pediatria. Oleggio, 9 Ottobre 2010.
- FIMP Scuola di Nutrizione, Firenze 29 Settembre - 2 Ottobre 2010.
- Il nato piccolo per età gestazionale, Pavia 25-26 Giugno 2010.
- 2nd Meeting on Adverse Reactions to Bovine Proteins. Milano, 4-5 febbraio 2010.
- SINUPE Nutrienti, alimenti ed abitudini alimentari: quale equilibrio? Milano 24 Novembre 2009.
- 30° Congresso Nazionale FIMP, Roma 30 Settembre- 3 Ottobre 2009.
- XIV Congresso Nazionale SINPE, Caserta 8-10 Giugno 2009.
- Nutrizione e metabolismo nel bambino. Verona, 18-19 Settembre 2009.
- Prevention pathophysiology and treatment of premature chronic illnesses Joint Conference of ECACN and EAPE. Budapest, Ungheria, 15 Maggio 2009
- Le giornate nazionali di nutrizione pratica 2009, Milano, 13-14 Maggio 2009.
- Incontro di aggiornamento SIPPS- Sezione Lombardia, Milano, 23 Aprile 2009.
- Milanopediatria 2008, Milano, 20-22 Novembre 2008.
- Le Giornate Nazionali di Nutrizione Pratica 2007, Milano, 18-19 Ottobre 2007

- Corso di formazione "Nutrizione Pediatrica 2007.X Seminario", Milano, 27-28 Giugno 2007.
- Corso di aggiornamento Malattie Metaboliche Rare - La diagnosi e la gestione del paziente. Università degli Studi di Milano-Bicocca, Polo di Monza (MI), 24 Marzo 2007.
- Giornate Pediatriche Invernali. Madonna di Campiglio, 5-9 Febbraio 2007.
- MILANOPEDIATRIA 2006. Milano, 23-25 Novembre 2006.
- Congresso ACP. Asolo, Italia 19-21 Ottobre 2006.
- Congresso " Il Pediatra tra famiglia, protocolli e linee guida". Baia di Conte (Alghero), 9-16 Settembre 2006
- Corso di formazione "Nutrizione Pediatrica 2006. IX Seminario", Milano, 5-6 Luglio 2006
- Corso di formazione "Dietiste e Nutrizione pediatrica", Milano, 4 Luglio 2006.
- I° Congresso nazionale ARNA. Bologna, 23-25 Marzo 2006
- II° Congresso di approfondimento professionale per il Pediatra di famiglia. Baia di Conte, Alghero, Italia, 12-16 Settembre 2005.
- Corso di formazione "Nutrizione Pediatrica 2005.VIII Seminario", Milano, 6-7 Luglio 2005
- Congresso MILANOPEDIATRIA, Milano, 11-13 Novembre 2004.
- Corso di formazione "Nutrizione Pediatrica 2004.VII Seminario", Milano, 7-8 Luglio 2004.
- 9th European Nutrition Conference, Rome, 1-4 Ottobre 2003.
- Congresso MILANOPEDIATRIA, Milano dal 28-30 Novembre 2002
- Congresso MILANO PREVENZIONE, Milano, 27 Novembre 1998

ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE NELL'AMBITO DI PROCEDURE DI SELEZIONE COMPETITIVE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire ambito della procedura di selezione, ente organizzatore della selezione, anno, ecc.)

Per ASST Fatebenfratelli Sacco DETERMINA DIRIGENZIALE N. 1200 DEL 26/07/2024 - Ruolo di presidente per la selezione pubblica - per titoli e colloquio - per l'assegnazione di n. 1 borsa di studio e ricerca, della durata di 12 mesi, a favore di un biologo. 01/07/2024

Per ASST Fatebenfratelli Sacco - Ruolo di commissario per Procedura comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione libero professionale della durata di 12 mesi, a favore di laureato in Dietistica. 13/05/2024

Per ASST Fatebenfratelli Sacco - Ruolo di commissario per procedura comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione libero professionale della durata di 12 mesi, a favore di medico specializzato in Pediatria. 13/05/2024

Per Università degli Studi di Milano - Parte della commissione giudicatrice per il bando di concorso per 1 borsa di studio per il proseguimento della formazione di promettenti laureati di durata di 6 mesi per l'area scientifico-disciplinare delle scienze mediche. Dr. Rep. 2336/2024 del 20/03/2024

Per Università degli Studi di Milano - membro designato della Commissione Giudicatrice per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in "Scienze della Nutrizione" ciclo XXXVI ciclo. Febbraio 2024.

Per Università degli Studi di Milano - Parte della commissione giudicatrice per il bando di concorso per 1 borsa di studio per il proseguimento della formazione di promettenti laureati di durata di 6 mesi per l'area scientifico-disciplinare delle scienze mediche. Dr. Rep. 2459/2023 del 08/05/2023

Per Università degli Studi di Milano - Parte della commissione giudicatrice per bando di concorso per un assegno di ricerca di tipo B della durata di 12 mesi per la collaborazione ad attività di ricerca nell'area scientifico-disciplinare delle scienze mediche. Bando di concorso - Rep. n. 1279/2023 del 01/03/2023

Per Università degli Studi di Milano - Membro della Commissione giudicatrice per la selezione dei candidati ammessi al Dottorato di ricerca in "Scienze della nutrizione" XXXVI ciclo - AA 2020/2021

Designato revisore per la Commissione Europea in riferimento al 2021 ERC STARTING GRANTS ID: ERC-2022-STG - Horizon Europe, prima selezione dei progetti di ricerca. Settembre 2021.

Per Università degli Studi di Milano - presidente della Commissione per la selezione pubblica per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 1 unità di personale di categoria D - posizione economica D1 - Area tecnica, Tecnico-scientifica ed Elaborazione dati con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato e parziale al 50%, della durata di 12 mesi- Determine 22115/2019 del 10/12/2019.

Per Università degli Studi di Torino - membro designato della Commissione Giudicatrice per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in "Scienze Biomediche ed Oncologia" ciclo XXVIII (decreto rettorale 22 - del 09/01/2015).

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE

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

(inserire tipologia di incarico/impegno, ente, data, durata, ecc.)

Membro designato dal Ministero della Salute per il Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale, Sezione per la dietetica e la nutrizione. Da Novembre 2022 - in corso

Membro del piano di rete per la costituzione della rete della nutrizione clinica lombarda con riferimento al documento tecnico "Nutrizione Artificiale Domiciliare: documento di percorso assistenziale condiviso". Dal 2022 - in corso

Membro del piano di Rete Nazionale Malattie rare per Regione Lombardia. Dal 2023 - in corso

Componente del Team nutrizionale multidisciplinare (TNM) per la prescrizione della nutrizione artificiale domiciliare (NAD) Ospedale Vittore Buzzi, in accordo al decreto della DGW n 14274 del 25/10/2021. Dal 1/07/2022 - in corso

Chair dell'ESPGHAN Special Interest Group On Childhood Obesity, dal 2022 - in Corso

Coordinatrice gruppo di lavoro "Microbiota e malattie metaboliche ereditarie" della SIMMESN, dal 2019 ad oggi

Segretario del tavolo di Nutrizione della RIMMI con coordinamento delle attività progettuali e di stesura di PDTA inerente la gestione nutrizionale nella fisiologia e patologia del bambino e componente del tavolo di Gastroenterologia della RIMMI. Dal 2017 - in corso

Consigliere Direttivo Società Italiana di Nutrizione Pediatrica (SINUPE) dal 2011 - in corso

Membro del "Committee of Nutrition- European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN)" dal 2017 al 2024, per gli anni 2020-2024 ha acquisito la funzione di **Segretario**.

Consigliere Direttivo Società Italiana di Pediatria. Da giugno 2021 - 2024

Componente della Commissione Programmazione del Dipartimento di Scienze della Salute Università degli Studi di Milano, dal 2017 - in corso

Membro del collegio dei docenti del Corso di dottorato scienze della nutrizione, Università degli studi di Milano, da AA 2013/14 - ad oggi.

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

(inserire tipologia di incarico/impegno, ente, data, durata, ecc.)

Opuscoli a scopo divulgativo e didattico

- Opuscolo SPORT E ALIMENTAZIONE. Un overview ai fini di conoscere il fabbisogno di energia e nutrienti nel bambino che pratica sport. A cura di PODiaCar Team, tra cui Buzzi Children's Hospital and University of Milan (Italy): Zuccotti G., Calcaterra V., Verduci E., Mannarino S., Fiore G., Rossi V., Tosi M.
- Opuscolo I Pattern Dietetici in età pediatrica: quale ruolo per la prevenzione dell'obesità Realizzato in collaborazione con: Fiore G., Verduci E., Zuccotti G. e il Centro di Nutrizione Pediatrica, Dipartimento di Pediatria, Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi, Università degli Studi di Milano. In collaborazione con Fondazione istituto Danone. Maggio 2024
- Opuscolo ALIMENTARSI BENE... CONVIENE! Guida pratica per una alimentazione sana e consapevole durante l'infanzia. Comitato scientifico Chiara Mameli, Elvira Verduci, Gianvincenzo Zuccotti, Testi e ricerche Bosetti A, Fiore G., Porta F. In collaborazione con ASSOCIAZIONE NASCERE KLINEFELTER ODV. Settembre 2023

Responsabile del board scientifico di esperti RIMMI all'interno del Progetto NUTRIPEDIA- INFORMATI PER CRESCERE. Progetto a scopo di informazione su tutto il territorio nazionale volto a combattere la fake news in nutrizione pediatrica.

Website:

"Nutripedia - Informati per crescere" - campagna di informazione ed educazione alla corretta nutrizione di mamma e bambino durante la gravidanza e i primi anni di vita, promossa dal board di esperti RIMMI e supportata dalla

Fondazione Istituto Danone. Creazione contenuti e gestione del Chatbot nel triennio 2018-2021, a cura di: Zuccotti G., Mariotti L., Verduci E., Marconi A., Frassinetti A. Disponibile al sito: <https://www.nutripedia.it/>

Attività sul territorio:

- 28 Maggio 2024: incontro con gli studenti della British American Pre-School e la Bilingual European School, attività divulgativa sui principi della sana alimentazione.
- 23 Marzo, 5 Maggio e 28 Settembre 2024: in occasione del Centenario UNIMI partecipazione alle attività del progetto STAISANO! con attività divulgativa sui principi della sana alimentazione

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

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

Da Aprile 2023- in corso

Responsabile della Unità Operativa Semplice (UOS) di Malattie Metaboliche presso il Dipartimento di Pediatria dell'Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi di Milano, Italia (deliberazione n. 1882 del 29.12.2022). La UOS svolge attività di diagnostica e di follow-up metabolico-terapeutico di bambini ed adolescenti con disordini ereditari del metabolismo (quali aminoacidopatie, disordini del metabolismo degli zuccheri, mitocondropatie, malattie da accumulo lisosomiale) e da patologie endocrine (alterazioni della crescita staturale, patologie della pubertà, obesità, ipotiroidismo congenito e patologie acquisite della tiroide e paratiroidi, patologie surrenaliche e gonadiche, patologie ipotalamoipofisarie, disgnésie gonadiche)
Inoltre, l'attività ambulatoriale del centro di Nutrizione Pediatrica dell'Ospedale Buzzi risulta integrata nel Centro Coala del medesimo Ospedale (centro che fa parte dell'UOC di Neurologia Pediatrica).

In Novembre 2024 ha conseguito l'European Paediatric Advanced Life Support (EPALS) Course, presso l'Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi - ASST Fatebenefratelli Sacco

Dal 2024 **responsabile del servizio multidisciplinare "PKU in rosa"** presso l'Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi, dedicato ad adolescenti e giovani donne affette da fenilchetonuria.

Dal 2023 **destinatario delle segnalazioni per il Registro delle Malattie Rare** presso l'Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi per i difetti congeniti del metabolismo e del trasporto degli aminoacidi (RCG040).

Da Marzo 2020- a Marzo 2023

Dirigente Medico presso la Clinica Pediatrica Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi Milano. Referente Medico del Servizio di Nutrizione Clinica. Responsabile per le problematiche nutrizionali dell'ambulatorio di Nutrizione Pediatrica e dell'attività di Reparto di Nutrizione Clinica.

Dal 1° luglio 2022 - in corso Componente del Team nutrizionale multidisciplinare (TNM) per la prescrizione della nutrizione artificiale domiciliare (NAD) Ospedale Vittore Buzzi, in accordo al decreto della DGW n 14274 del 25/10/2021.

Da Marzo 2020 - in corso

Nel contesto della sua attività clinica svolge regolarmente Guardie attive presso i reparti di Pediatria dell'Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi - ASST Fatebenefratelli Sacco

Dal Marzo 2014-2020

Referente e responsabile per le problematiche nutrizionali e gastroenterologiche dell'attività di Reparto e dell'Ambulatorio di Nutrizione Clinica e di Gastroenterologia Pediatrica, presso il reparto di pediatria dell'Ospedale San Paolo. Tra le problematiche nutrizionali si occupa particolarmente dell'inquadramento diagnostico e del follow up clinico- nutrizionale dei bambini con sovrappeso e obesità essenziale, e delle complicanze correlate (ipertensione arteriosa, dislipidemie, condizioni prediabetiche) e dei bambini affetti da celiachia/gluten-sensitivity. Responsabile, inoltre, del trattamento con dieta chetogenica nei pazienti affetti da epilessia farmaco-resistenza (in collaborazione con il team di NPI). Coordina la ricerca in campo nutrizionale del gruppo di Malattie Metaboliche Ereditarie, in particolare in merito alla casistica delle iperfenilalaninemie e delle glicogenosi. Nel contesto della sua attività clinica svolge regolarmente Guardie attive presso il reparto di Pediatria dell'Ospedale San Paolo, Milano.

2002-2020

Segue l'attività di Reparto e dell'Ambulatorio di Endocrinologia Pediatrica, con particolare riguardo al follow up diagnostico, clinico e nutrizionale dei bambini sovrappeso e obesi, e delle complicanze correlate (ipertensione arteriosa, dislipidemie, insulinoresistenza, diabete tipo II).

Dal 19/11/2003 al 31/10/2007 consulente pediatrico presso la Clinica Pediatrica dell'Azienda Ospedaliera San Paolo-Milano. Espleta l'attività dell'Ambulatorio Generale della Clinica Pediatrica e dell'Ambulatorio di Endocrinologia Pediatrica.

2002

Partecipazione all'attività pediatrica di Gastroenterologia e Nutrizione, e di Malattie Metaboliche Congenite presso l' "Hopital Necker Enfants" a Parigi.

1998-2002

Frequenta la Clinica Pediatrica della Università degli Studi di Milano, Ospedale San Paolo (Direttore: Prof. Marcello Giovannini).

In questo periodo segue l'attività di Day-Hospital, Ambulatorio e Reparto relativa alla diagnosi e terapia delle Malattie Metaboliche Congenite, comprendente pazienti affetti da sindromi iperfenilalaninemiche (fenilchetonuria, iperfenilalaninemia lieve, deficit di BH4), glicogenosi, acidosi organiche, deficit del ciclo dell'urea, malattie da accumulo lisosomiali. In tale contesto, segue la terapia enzimatica di alcuni pazienti affetti da M. di Fabry e M. di Gaucher.

Nel periodo novembre 2000-maggio 2001 segue l'attività della Patologia Neonatale.

Data

17/01/2025

Luogo

Milano