

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Valeria Calcaterra
E-mail valeria.calcaterra@unipv.it
Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 1990	Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico A. Avogadro, Biella, con votazione finale 52/60
25 Luglio 1996	Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pavia, con votazione finale 110/110 e lode
Maggio 1997	Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione medica, con punteggio di 110/110
23 Settembre 1997	Iscrizione all'Albo Provinciale dei Medici e Chirurghi di Biella
23 Ottobre 2000	Specializzazione in Pediatria, Università di Pavia, con votazione 50/50 e lode
Marzo 2001- Febbraio 2002	Borsa di Studio (bando n. 34239/2000/Gen) per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema: "Infezione da Helicobacter Pylori e malattie autoimmuni della tiroide nell'infanzia", bandita dall'IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
01/03/2002-26/12/2002	Incarico a tempo determinato supplente in qualità di "Dirigente medico" (area: medica e delle specialità mediche; disciplina: pediatria) presso la Struttura di Pediatria della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
27/12/2002-22/12/2005	Incarico a tempo determinato in qualità di "Dirigente medico" (area: medica e delle specialità mediche; disciplina: pediatria) presso la Struttura di Pediatria della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
Ottobre 2003	Titolo di cultore della materia in Pediatria con interesse specifico nelle patologie endocrinologiche dell'infanzia
Marzo 2004	Corso di Perfezionamento in Emergenza Pediatrica e Pronto Soccorso Medico, Istituto Giannina Gaslini, Università degli Studi di Genova
Maggio 2008	Master Universitario Interateneo di II Livello in "Management del diabete mellito e turbe metaboliche correlate in età evolutiva", Università degli Studi di Parma e Verona
23/12/2005- 28/12/2008	Incarico a tempo indeterminato in qualità di "Dirigente medico" (area: medica e delle specialità mediche; disciplina: pediatria) presso la Struttura di Pediatria della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

28/12/2008-30/04/2020	Ricercatore Universitario confermato settore disciplinare MED/38 presso l'Università degli Studi di Pavia (conferma ruolo 2012). Dirigente medico universitario in convenzione presso la Struttura di Pediatria della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
01/05/2020-tutt'oggi	Ricercatore Universitario confermato settore disciplinare MED/38 presso l'Università degli Studi di Pavia (conferma ruolo 2012). Dirigente medico universitario in convenzione presso la Struttura di Pediatria dell'Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi, Milano

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALE

Anni Accademici 1994-1996	Internato semplice presso il reparto di Oncoematologia Pediatrica, Dipartimento di Scienze Pediatriche, Università di Pavia
Anni Accademici 1995-1996	Internato di laurea presso il Laboratorio di Immunologia, Dipartimento di Scienze Pediatriche, Università di Pavia
Anni Accademici 1996-2000	nell'ambito della Scuola di Specialità in Pediatria, periodi di formazione professionale presso: -Laboratorio di Immunologia Cellulare per 6 mesi, -Reparto di Onco-Ematologia per 9 mesi, -Reparto di Pediatria Generale per 8 mesi, con frequenza presso l'ambulatorio di gastroenterologia, -Struttura semplice di Endocrinologia per 14 mesi e -Reparto di Patologia Neonatale per 5 mesi
Novembre 2000- Marzo 2001	frequenza presso la struttura di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica dell'Unità Operativa di Pediatria della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
Marzo 2001-Febbraio 2002	borsista presso l'Unità Operativa di Pediatria della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo (Pavia), struttura semplice di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica, dove svolge attività di ricerca sul tema: "Infezione da Helicobacter Pylori e malattie autoimmuni della tiroide nell'infanzia" e attività clinico assistenziale
Marzo 2002-30/04/2020	come Dirigente Medico, presta servizio presso il Reparto di Pediatria Generale dell'Unità Operativa di Pediatria e Pronto soccorso della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
Settembre 2003-30/04/2020	come Dirigente Medico, presta servizio presso la struttura di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, dove è Referente dell'ambulatorio di Diabetologia e Endocrinologia Pediatrica e dell'obesità. Presso la diabetologia pediatrica è medico prescrittore di microinfusori e sistemi di monitoraggio continuo della glicemia.
Marzo 2005-30/04/2020	svolge Servizio di ecografia presso la struttura di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
1 Maggio 2020-ad oggi	come Dirigente Medico, presta servizio presso la Pediatria e Pronto Soccorso e l' Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica dell'Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi, Milano

Esperienze professionali all'estero

18/05/1998 -29/06/1998

stage presso il Reparto di Pediatria dell'Ospedale Generale di Ayamé, Costa d'Avorio

26/06/2000-13/10/2000

stage PU/PH presso il Servizio di Rianimazione Neonatale dell'Ospedale di Port Royal, Parigi

ATTIVITA' DI RICERCA

- 28/12/2008 **Ricercatore Universitario settore disciplinare MED/38** presso l'Università degli Studi di Pavia (conferma ruolo 2012).
- Abilitazione Nazionale a Professore di seconda fascia settore concorsuale Pediatria Generale, Specialistica e Neuropsichiatria Infantile 06/G1, con validità dal 23/07/2020 al 23/07/2029

Ambiti di ricerca:

- Endocrinologia e diabetologia pediatrica (malattie della tiroide e paratiroide, diabete mellito tipo 1-2 e forme genetiche di diabete mellito, patologie dello sviluppo puberale, ipo e iperstaturalità, patologie del surrene, iperinsulinismi congeniti, diabete insipido)
 - Obesità infantile con particolare interesse alla prevenzione delle complicanze precoci correlate
 - Assetti clinico-metabolici-ormonali in patologie neonatali e pediatriche di competenza chirurgica
 - Immunologia e autoimmunità
 - Disordini endocrino-metabolici nella disabilità
 - Ginecologia pediatrica
 - Sindromi genetiche, in particolare sindrome di Turner e di Down
 - Patologia stress correlata
 - Medicina sperimentale di traslazione in pediatria
- **Autrice di oltre 180 pubblicazioni scientifiche a livello internazionale** (elenco allegato)
 - **Novembre 2017-tutt'oggi Incarico di Responsabile Scientifico e consulente delle attività di ricerca clinica e di traslazione in età pediatrica**, nell'ambito dello schema di Accordo quadro tra il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica dell'Università degli Studi di Pavia (delibera del 19/9/2016) presso l'Ospedale dei Bambini G. di Cristina, ARNAS Civico-Di Cristina-Benfratelli di Palermo (delibera n. 001575 del 27/10/2017).
 - **Novembre 2017-tutt'oggi Responsabile del Laboratorio di Ricerca Pediatrica Clinica e di Traslazione**, dell'Unità di Pediatria e Adolescentologia del Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica dell'Università degli Studi di Pavia (odg 29-11-2017).
 - Responsabilità scientifica (di progetto o unità) in 16 studi/ricerche scientifiche affidate da istituzioni pubbliche
 - Responsabilità scientifica e/o partecipazione in 17 progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari (8 come responsabile progetto o unita/principal investigator e 9 come co-investigator)
 - Attività di gruppo a livello nazionale e internazionale (Diabetes Study Group of the Italian Society for Pediatric Endocrinology and Diabetology; Obesity Study Group of the Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology; Folkhalsan Institute of Genetics, Folkhalsan Research Center, University of Helsinki; Ospedale dei Bambini ISMEP Palermo; Università degli Studi di Trieste e Modena; Department of Development and Reproduction, Stem Cell Institute, Translational Cardiology Laboratory, KU Leuven, Belgium; Cincinnati Fetal Center, Cincinnati Children's Hospital Medical Center,

ATTIVITA' DIDATTICA

- Insegnamento di Pediatria Generale e Specialistica all'Università degli Studi di Pavia presso:
 - 2008-tutt'oggi; Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia
 - 2016-tutt'oggi: Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia (lingua inglese)
 - 2008-tutt'oggi: Scuola di Specializzazione in Pediatria, Ginecologia ed ostetricia, Neuropsichiatria Infantile
 - 2008-tutt'oggi Corso di Laurea triennale in Ostetricia, Terapisti della Neuropsicomotricità
 - 2016-tutt'oggi Corso di Laurea triennale in Dietistica
 - 2016-tutt'oggi programma Erasmus Plus Student Mobility for Studies
 - 2019-tutt'oggi Scuola di Specializzazione Endocrinologia
- Coordinatore e Collegio docenti Master Universitario di I livello in "Infermiere esperto in area pediatrica e neonatale", Università degli Studi di Pavia (2016-2017).
- Collegio docenti Master Universitario di I livello in "Infermiere esperto in area pediatrica e neonatale", Università degli Studi di Pavia (2017-2018).
- Collegio docenti Master Universitario di II livello in "Farmacia dei servizi", Università degli Studi di Pavia. *Area di afferenza: Medica e Servizi alla persona (2019-2020)*

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE A CONVEGNI SCIENTIFICI IN ITALIA O ALL'ESTERO

Partecipazione a più di 50 convegni di carattere scientifico come relatore/moderator e/o organizzatore/comitato scientifico.

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA

Associate Editor BMC Pediatrics dal 2 Maggio 2019 a oggi
Associate Editor BMC Endocrine Disorders dal 22 Gennaio 2020 a oggi

Guest Editor Metabolites, special issue "Endocrinology, Pediatric Diabetes & Metabolism", Giugno 2020
Guest Editor Nutrients, special issue "Newborn Nutrition", Luglio 2020

Editorial Board member for Annals of Stem cell Research and Therapy. dal 02-03-2017 a oggi
Editorial board member for Journal of Paediatric Care Insight dal 21-03-2017 a oggi
Editorial Board member for Journal of Pediatric Diseases dal 16-11-2017 a oggi
Editorial Board member for Journal of Child Science dal 12-01-2018 a oggi
Editorial Board member for Current Obesity Research & Therapy dal 09-02-2018 al 2-01-2019
Editorial Board member for Journal of Diabetes Management and Metabolism dal 27-07-2018 a oggi
Editorial Board member for MIS Journal dal 10-03-2017 al 10-05-2018
Editorial board member for Series of Endocrinology, Diabetes and Metabolism 03-01-2019-ad oggi
Editorial Board member for American Journal of Pediatrics 2017 ad oggi

Official Scientific Reviewer per la rivista Minerva Pediatrica dal 29-03-2004 a oggi
Official Scientific Reviewer per la rivista MIS Journal dal 10-05-2018 a oggi

Funzioni di Peer Reviewer per le riviste internazionali Pediatric Obesity, BMJ Case report, Human Reproduction, Cythotherapy, Lipids in Health and Diseases, Journal of Sports Sciences: Science and Medicine in Football, PlosONE, International Journal of Developmental Neuroscience, Journal Perinatal Medicine, Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases, Endocrinology-Diabetes and Metabolism, Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism, Journal di Pediatria, Tissue and Cell, Diabetes Research and Clinical Practice, Annals of Nutrition and Metabolism dal 2013 ad oggi
dal 01-01-2013 a oggi

Autore : Le precocità sessuali. In Ecografia e ginecologia dell'infanzia e dell'adolescenza. Editors:
Bruni V. e Dei M. CIC Edizioni Internazionali 2011 dal 01-01-2011 al 31-12-2011

Collaborazione alla stesura del capitolo: "Neonatal ovarian cysts" in Neonatal Surgery. Springer Nature Switzerland AG 2019

Revisore abstract Congressi Nazionali Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica dal 2017 a tutt'oggi

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

Vincitrice del premio bandito all'Associazione Donatori Midollo Osseo per la tesi "Precursori linfocitari T-citotossici (CTLp) diretti contro blasti leucemici in bambini sottoposti a TMO allogenico"
dal 18-12-1997 al 18-12-1997

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

Partecipazione alla creazione e applicazione del sistema di Advanced Intelligent Distant – Glucose Monitoring (AID-GM) per la gestione e analisi avanzata dei dati di monitoraggio flash del glucosio sviluppato dal Dipartimento di ingegneria industriale e dell'informazione dell'Università degli Studi di Pavia.
dal 01-11-2016 a oggi

MEMBERSHIP SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Società Italiana di Pediatria (SIP)
- Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica (SIEDP). Nell'ambito della SIEDP componente del:
 - Gruppo di Studio Diabetologia Pediatrica
 - Gruppo di Studio Obesità Infantile
 - Gruppo di Studio Malattie della Tiroide
 - Gruppo di Studio Ecografie in Endocrinologia Pediatrica
 - Gruppo di Studio Fisiopatologia dei processi di Accrescimento e della Pubertà
- European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE)
- International Fetal Medicine and Surgical Society (IFMSS)

COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	FRANCESE, INGLESE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima padronanza dei principali sistemi operativi di sistemi fissi e mobili (Windows, MacOS)
Ottima padronanza dei principali applicativi Office (Word, Excel, PowerPoint)
Buona conoscenza degli applicativi per la gestione di lavoro collaborativo Cloud-based (GoogleDrive, DropBox)
Buona conoscenza applicativi per programmi di elaborazione statistica (Statistica e MedCalc su piattaforma Windows)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Pavia, 14 Luglio 2020

Valeria Calcaterra



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DI VALERIA CALCATERRA

Lavori in esteso

- 1) F. Locatelli, G. Beluffi, G. Giorgiani, R. Maccario, P. Fiori, A. Pession, F. Bonetti, P. Comoli, V. Calcaterra, G. Rondini, F. Severi. Transplantation of cord blood progenitor cells can promote bone resorption in autosomal recessive osteopetrosis. *Bone Marrow Transplant* 1997; 20:701-05.
- 2) D. Montagna, F. Locatelli, V. Calcaterra, P. Comoli, A. Moretta, G. Giorgiani, M. Zecca, F. Bonetti, G. Rondini, R. Maccario. Does the emergence and persistence of donor-derived leukaemia-reactive cytotoxic T-lymphocytes protect patients given an allogeneic BMT from recurrence? Results of a preliminary study. *Bone Marrow Transplant* 1998; 22:743-50.
- 3) D. Montagna, E. Yvon, V. Calcaterra, P. Comoli, F. Locatelli, R. Maccario, A. Fisher, M. Cavazzana-Calvo. Depletion of alloreactive T cells by a specific anti-interleukin-2 receptor p55 chain immunotoxin does not impair in vitro anti-leukemia and anti-viral activity. *Blood* 1999; 93: 3550-3557.
- 4) R. Maccario, P. Comoli, D. Montagna, A. Moretta, V. Calcaterra, M. Zecca, G. Giorgiani, F. Bonetti, P. De Stefano, F. Locatelli. Immunoterapia adottiva cellulare: illusione o realtà? *Riv Ital Pediatr (IPJ)* 1999; 25: (Suppl. al n.3) 80-83.
- 5) R. Maccario, P. Comoli, D. Montagna, A. Moretta, V. Calcaterra, M. Zecca, G. Giorgiani, F. Locatelli. Mechanisms of T-cell tolerance towards alloantigens. *Progressi in Ematologia Clinica* 1999; 18:195-98.
- 6) D. Larizza, M. Martinetti, R. Lorini, J.M. Dugoujon, C. Tinelli, L. Vitali, V. Calcaterra, M. Cuccia, F. Severi. Parental segregation of Autoimmunity in patients with Turner's Syndrome: preferential paternal transmission? *Journal of Autoimmunity* 1999; 12:65-72.
- 7) D. Larizza, M. Locatelli, L. Vitali, C. Viganò, V. Calcaterra, C. Tinelli, M.G. Sommaruga, A. Bozzini, R. Campani, F. Severi. Serum liver enzymes in Turner syndrome. *Eur J Pediatr* 2000; 159: 143-148.
- 8) A. Gemma, P. Manfredi, I. Maraucci, M.R. Piemontese, V. Calcaterra, D. Larizza. Il profilo cognitivo nella sindrome di Turner: correlazioni con il cariotipo e l'imprinting genomico. *Riv Ital Pediatr (IPJ)* 2001; 27:249-254.
- 9) P. Comoli, F. Locatelli, A. Moretta, D. Montagna, V. Calcaterra, A. Cometa, S. Basso, M. Zecca, R. Maccario. Human alloantigen-specific anergic cells induced by a combination of CTLA4-Ig and CsA maintain anti-leukemia and anti-viral cytotoxic responses. *Bone Marrow Transplant* 2001; 27:1263-1273.
- 10) D. Larizza, V. Calcaterra, C. De Giacomo, A. De Silvestri, M. Martinetti. Celiac disease in children with autoimmune thyroid disease. *J Pediatr* 2001;139:738-40.
- 11) D. Larizza, V. Calcaterra, O. Luinetti, L. Villani, A. De Silvestri, M. Augelli, E. Coslovich, M. Martinetti, C. De Giacomo. Evidence for immunogenetic predisposition in children with celiac disease and autoimmune thyroid disease. *Int J Med Biol Environ* 2001;29:143-148.
- 12) S. Ricotti, L. Petrucci, G. Carenzio, A. Marioni, C. Klersy, V. Calcaterra, D. Larizza. Follow-up dei dismorfismi rachidei nella sindrome di Turner. *Europa MedicoPhysica* 2001; 37 (Suppl. 1 to n.3): 510-512.
- 13) D. Larizza, P. Maraschio, B. Bardoni, V. Calcaterra, P. Manfredi, I. Maraucci, A. Gemma. Two sisters with 45,X karyotype: influence of genomic imprinting on phenotype and cognitive profile. *Eur J Pediatr* 2002; 161:224-225.
- 14) D. Larizza, M. Martinetti, J.M. Dugoujon, C. Tinelli, V. Calcaterra, M. Cuccia, L. Salvaneschi, F. Severi. Parental GM and HLA genotype and reduced birthweight in Turner patients. *JPEM* 2002; 15:1183-1190.
- 15) P. Sampaolo, V. Calcaterra, C. Klersy, A. Alfei, C. De Leonardis, M. Maino, D. Larizza. Pelvic ultrasound evaluation in patients with Turner syndrome during treatment with growth hormone. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2003; 22: 172-177.
- 16) V. Brazzelli, D. Larizza, E. Roveda, T. Barbagallo, F. Prestinari, V. Calcaterra, E. Bellani, S. Caimmi, T. Muratori, G. Borroni. Ipertricosi iatrogena acquisita localizzata. Segnalazione di un paziente pediatrica. *G Ital dermatol Venereol* 2003; 138: 483-486.
- 17) M. Cisternino, V. Calcaterra, C. de Sanctis, T. Arrigo, G. Chiumello, R. D'Alterio, S. Einaudi, M. Wasnieska, C. Zambetti. L'impiego della formulazione trimestrale della leuprorelina (11,25 mg) nel trattamento della pubertà precoce. *Donna Domani CIC Edizioni Internazionali* 2004: 258-263.

- 18) V. Brazzelli, D. Larizza, M. Martinetti, S. Martinoli, V. Calcaterra, A. De silvestri, R. Pandolci, G. Borroni. Halo nevus, rather than vitiligo, is a typical dermatologic finding of Turner's syndrome: clinical, genetic, and immunogenetic study in 72 patients. *Journal of the American Academy of Dermatology* 2004; 51: 354-358.
- 19) A. Zankl, L. Bonafè, V. Calcaterra, M. Di Rocco, A. Superti-Furga. Winchester syndrome caused by a homozygous mutation affecting the active site of matrix metalloproteinase 2. *Clinical Genetics* 2005; 67:261-266.
- 20) A.M. Pasquino, I. Pucarelli, M. Segni, L. Tarani, V. Calcaterra, D. Larizza. Adult height in sixty girls with Turner syndrome treated with growth hormone matched with an untreated group. *J Endocrinol Invest* 2005; 28:350-356
- 21) V. Brazzelli, F. Prestinari, T. Barbagallo, E. Bellini, V. Calcaterra, D. Larizza, M. Lauriola, G. Borroni. Acquired ichthyosis and hypertrichosis due to autoimmune thyroiditis: therapeutic response to thyroxine replacement. *Pediatric Dermatology* 2005;22: 447-449
- 22) D. Larizza, V. Calcaterra, T. Mondello, P. Brambilla, G. Lanati, M. Cisternino. La pubertà precoce: aspetti diagnostici e terapeutici. *L'Endocrinologo* 2005;6:1-9
- 23) D. Larizza, V. Calcaterra, M. Martinetti, R. Negrini, A. De Silvestri, M. Cisternino, AM Iannone, E. Solcia. Helicobacter pilori infection and autoimmune thyroid disease in young patients: the disadvantage of carrying the human leukocyte antigen-DRB1 0301 allele. *J Clin Endocrinol Metab* 2006; 91:176-179
- 24) D. Larizza, V. Calcaterra, P. Sampaolo, G. Lanati, P. Brambilla, T. Mondello, S. Cesari. Unusual Presentation of juvenile granulosa cell tumor of the ovary. *J Endocrinol Invest* 2006; 29:653-656. IF 1.469
- 25) D. Larizza, V. Calcaterra, T. Mondello, P. Brambilla, G. Lanati, M. Cisternino. Pubertà precoce: aspetti diagnostici e terapeutici. *Aggiornamento Medico* 2006;30:202-211.
- 26) M. Cisternino, V. Calcaterra, T. Mondello, S. Osimani. Celiachia e pubertà precoce centrale. Una rara associazione. *Casi clinici, Endocrinologia*, 2006.
- 27) L. Lanzarini, D. Larizza, G. Prete, V. Calcaterra, C. Klersy. Prospective evaluation of aortic dimensions in turner syndrome: a 2-dimensional echocardiographic study. *J Am Soc Echocardiogr* 2007;20:307-312
- 28) M.T. Tenconi, G. Devoti, M. Pomelli, M. Pinon, A. Capocchiano, V. Calcaterra, G. Pretti and the Pavia T1DM Registry Group. Major childhood infectious diseases and other determinants associated with type 1 diabetes: a case-control study. *Acta Diabetol* 2007;44:14-19.
- 29) L. Lanzarini, D. Larizza, G. Prete, V. Calcaterra, G. Meloni, L. Sammarchi, C. Klersy. Aortic dimensions in Turner's syndrome: two-dimensional echocardiography versus magnetic resonance imaging. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2007;8(6):428-437.
- 30) M. Cisternino, V. Calcaterra, T. Mondello, E. Civardi, C. Murachelli, F. Scaglia, D. Lisini. The influence of adrenarche on bone age and final height prediction of patients with central precocious puberty before and during GnRH analog therapy. *JPEM* 2007;20:291-296.
- 31) V. Calcaterra, L. Lanzarini, B. Guerci, L. Mancini, D. Giovenale, F. Scaglia and D. Larizza. Pregnancy in woman with Turner syndrome and celiac disease. *J Endocrinol Invest* 2007;30:598-600
- 32) V. Brazzelli, F. Muzio, T. Barbagallo, L. Fornara, F. Donadini, B. Guerci, L. Mancini, V. Calcaterra, D. Larizza. Zosteriform connective tissue nevus in a pediatric patient. *Pediatr Dermatol* 2007;24:557-558 I
- 33) V. Calcaterra, C. Klersy, T. Muratori, S. Telli, C. Caramagna, F. Scaglia, M. Cisternino, D. Larizza. Prevalence of metabolic syndrome (MS) in children and adolescents with varying degrees of obesity. *Clin Endocrinol* 2008;68(6):868-72.
- 34) E. D'Amato, G. d'Annunzio, V. Calcaterra, V. Borsellino, D. Larizza, R. Lorini. Horseshoe kidney malformation in Turner syndrome is not associated with HNF-1 beta gene mutations. *Pediatr Nephrol* 2008; 23:137-140
- 35) E. Orilieri, G. Cappellano, R. Clementi, A. Cometa, M. Ferretti, E. Cerutti, F. Cadario, M. Martinetti, D. Larizza, V. Calcaterra, G. D'Annunzio, R. Lorini, F. Cerutti, G. Bruno, A. Chiochetti, U. Dianzani. Variations of the perforin gene in patients with with type 1 diabetes *Diabetes* 2008;57:1078-1088
- 36) V. Brazzelli, D. Larizza, F. Muzio, V. Calcaterra, L. Fornara, C. Klersy, G. Borroni. Low frequency of acne vulgaris in adolescent girls and women with Turner's syndrome: a clinical, genetic and hormonal study of 65 patients. *Br J Dermatol.* 2008 Nov;159(5):1209-11.
- 37) M. Cisternino, P. Sampaolo, E. Borali, I. Possenti, V. Calcaterra. Il trattamento della sindrome dell'ovaio policistico (PCOs) in età adolescenziale. *Rivista Italiana di Medicina dell'adolescenza* 2008;2: 78-83

- 38) Calcaterra V, Sampaolo P, Klersy C, Larizza D, Alfei A, Brizzi V, Benedenti F, Cisternino M. Utility of breast ultrasonography in the diagnostic work-up of precocious puberty and proposal of a prognostic index for identifying girls with rapidly progressive central precocious puberty. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2009;33(1):85-91.
- 39) Boschetti M, Larizza D, Calcaterra V, Arrigo M, Fazzuoli L, Di Battista E, Ferone D, Minuto F. Effect of environment on growth: auxological and hormonal parameters in African and Italian children. *Growth Hormone & IGF Research* 2009;19(3):238-41
- 40) Calcaterra V, Coscia D.R., Sgarella A., Burrioni B., Podetta M., Andorno A., Ferrari A., Larizza D. Recurrence of giant juvenile breast fibroadenoma in a girl with Turner syndrome. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2009;22(3):281-3.
- 41) Pasquali L, d'Annunzio G, Gastaldi R, Di Battista E, Calcaterra V, Larizza D, Lorini R, D'Amato E. Collectrin gene screening in Turner syndrome patients with kidney malformation. *J Genet.* 2009;88(1):105-8.
- 42) Larizza D, Calcaterra V, Martinetti M. Autoimmune stigmata in Turner syndrome: when lacks an X chromosome. *J Autoimmun.* 2009;33(1):25-30.
- 43) Calcaterra V, De Amici M, Klersy C, Torre C, Brizzi V, Scaglia F, Albanesi M, Albertini R, Allais B, Larizza D. Adiponectin, IL-10 and metabolic syndrome in obese children and adolescents. *Acta Biomed* 2009; 80:117-123.
- 44) Tenconi MT, Devoti G, Rizzo M, Roncarolo F, Bernasconi A, Lanati N, Calcaterra V, Sondini M, Locatelli M, Bottazzo GF. Type 1 diabetes risk and autoantibody positivity in Sardinian migrants in the province of Pavia. *North American Journal of Medical Sciences* 2009; 1(2):48-53.
- 45) Chiocchetti A, Orilieri E, Cappellano G, Barizzone N, D'Alfonso S, D'Annunzio G, Lorini R, Ravazzolo R, Cadario F, Martinetti M, Calcaterra V, Cerutti F, Bruno G, Larizza D, Dianzani U. The osteopontin gene+1239 A/C single nucleotide polymorphism is associated with type 1 diabetes mellitus in the Italian population. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2010;23(1):263-9.
- 46) Coppola S, Del Bo E, Calcaterra V. Obesità infantile e allattamento al seno. *Nascere* 2010;110:25-29.
- 47) Brazzelli V, Larizza D, Muzio F, Fornara L, Calcaterra V, Vassallo C, Scaglia F, Borroni G. Acquired ichthyosis in a child with autoimmune thyroiditis. *Pediatr Dermatol.* 2010;27(4):413-4.
- 48) Mangione F, Calcaterra V, Esposito C, Dal Canton A. Renal blood flow redistribution during acute kidney injury. *Am J Kidney Dis.* 2010;56(4):785-7.
- 49) Calcaterra V, Klersy C, Muratori T, Caramagna C, Brizzi V, Albertini R, Larizza D. Thyroid ultrasound in patients with Turner syndrome: influence of clinical and auxological parameters. *J Endocrinol Invest.* 2011;34:260-4
- 50) Scaramuzza AE, Iafusco D, Rabbone I, Bonfanti R, Lombardo F, Schiaffini R, Buono P, Toni S, Cherubini V, Zuccotti GV; Diabetes Study Group of the Italian Society of Paediatric Endocrinology and Diabetology (Cherubini V, Cester AM, Salarci S, Zucchini S, Radetti G, Pasquino B, Prandi E, Gallo F, Frongia P, Zedda MA, La Loggia A, Lo Presti D, Citriniti F, Pocecco M, De Marco R, Chiarelli F, Tumini S, Lazzaro N, Vergerio A, Toni S, Lenzi L, Cotellessa M, Lucchesi S, Meossi C, Pardi D, Taccardi R, Lombardo F, Bonfanti R, Meschi F, Zuccotti GV, Scaramuzza A, Spiri D, De Palma A, Boccato S, Prisco F, Iafusco D, Franzese A, Buono P, Cadario F, Piredda G, Monciotti CM, Cardella F, Vanelli M, Chiari G, Calcaterra V, Cantoni S, Marsciani A, Cappa M, Schiaffini R, Manca Bitti ML, Sulli N, Shashaj B, Delvecchio M, Marinaro AM, Cerutti F, Rabbone I, Fontana F, Cauvin V, Gargantini L, Salvatoni A, Pinelli L, Sabbion A, Arnaldi C). Use of integrated real-time continuous glucose monitoring/insulin pump system in children and adolescents with type 1 diabetes: a 3-year follow-up study. *Diabetes Technol Ther.* 2011;13(2):99-103.
- 51) Calcaterra V, Bottazzi A, Tzialla C, D'Arrigo S, Larizza D. Iatrogenic diabetes mellitus during ACTH therapy in an infant with West syndrome. *Acta Diabetol.* 2011;48:345-347
- 52) Franzese A, Iafusco D, Spadaro R, Cavaliere O, Prisco F, Auricchio R, Troncone R, Valerio G; The Study-Group on Diabetes of Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology (ISPED) (Lera R, Cherubini V, Biagioni M, Pasquino B, Gallo F, Suprani T, Tumini S, Lazzaro N, Toni S, D'Annunzio G, Emmanuele V, Bruzzese M, Lombardo F, Bonfanti R, Tronconi GM, Iughetti L, Monciotti C, Cardella F, Chiari G, Vanelli M, Calcaterra V, Federico G, Crino A, Cappa M, Patera I, Negro I, Delvecchio M, Giovanni S, Rabbone I, Fontana F, Guerraggio L, Salvatoni A, Costantini C, Pinelli L.). Potential celiac disease in type 1 diabetes: A multicenter study. *Diabetes Res Clin Pract.* 2011; 92:53-56.
- 53) Ricotti S, Petrucci L, Carenzio G, Klersy C, Calcaterra V, Larizza D, E Dalla Toffola. Prevalence and incidence of scoliosis in Turner syndrome: a study in 49 girls followed-up for 4 years. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2011; 47:447-453

- 54) Calcaterra V, Gamba G, Montani N, de Silvestri A, Terulla V, Lanati G, Larizza D. Thrombophilic screening in Turner syndrome. *J Endocrinol Invest.* 2011;34:676-679
- 55) Larizza D, Danesino C, Maraschio P, Caramagna C, Klersy C, Calcaterra V. Familial occurrence of Turner syndrome : casual event or increased risk? *J Pediatr Endocrinol Metab* 2011;24:223-225
- 56) Calcaterra V, Martinetti M, Salina A, Aloï C, Larizza D. The coexistence of type 1 diabetes, MODY2 and metabolic syndrome in a young girl. *Acta Diabetol* 2011 Jun 18 [Epub ahead of print]
- 57) Lombardo F, Messina MF, Salzano G, Rabbone I, Lo Presti D, Calcaterra V, Aversa T, De Luca F. Prevalence, presentation and Clinical evolution of Graves' disease in children and adolescents with type 1 diabetes mellitus. *Horm Res Paediatr* 2011;76:221-225
- 58) Calcaterra V, Muratori T, Klersy C, Albertini R, Caramagna C, Brizzi V, Larizza D. Early-onset metabolic syndrome in prepubertal obese children and the possible role of alanine aminotransferase as marker of metabolic syndrome. *Ann Nutr Metab* 2011;58:307-314
- 59) Russo L, Iafusco D, Brescianini S, Nocerino V, Bizzarri C, Toni S, Cerutti F, Monciotti C, Pesavento R, Iughetti L, Bernardini L, Bonfanti R, Gargantini L, Vanelli M, Aguilar-Bryan L, Stazi MA, Grasso V, Colombo C, Barbetti F; ISPED Early Diabetes Study Group (Lera R, Cherubini V, Fifi AR, Torelli C, Frezza E, Cavallo L, Zucchini S, Pasquino B, Kaufmann P, Frongia P, Zedda N, Ripoli C, La A, Cicchetti M, Presti DL, Citriniti F, Pocecco M, Chiarelli F, Tumini S, Donno MD, De Marco MR, Lazzaro N, Banin P, Toni S, Lenzi L, Lorini R, D'Annunzio G, Lucchesi S, Mammi F, Meossi C, Bontempi F, Carrara M, Pardi D, Taccardi R, Lombardo F, Meschi F, Bonfanti R, Iughetti L, Franzese A, Buono P, Prisco F, Iafusco D, Cadario F, Milia AF, Bellu L, Piredda G, Monciotti CM, Cardella F, Vanelli M, Chiari G, Calcaterra V, Giorgi GD, Federico G, Citro F, Marsciani A, Cappa M, Bizzarri C, Sulli N, Barbetti F, Manca Bitti ML, Giovanni Rotondo S, Delvecchio M, Cotellessa M, Marinaro AM, Pesavento R, Cerutti F, Rabbone I, Fontana F, Cauvin V, Bellizzi M, Gargantini L, Tonini G, Faleschini E, Salvatoni A, Trada M, Pinelli L, Araldi C, Vergerio A) Permanent diabetes during the first year of life: multiple gene screening in 54 patients. *Diabetologia.* 2011;54:1693-1701.
- 60) Brazzelli V, Calcaterra V, Muzio F, Klersy C, Larizza D, Borroni G. Reduced sebum production in Turner syndrome. A study of 22 patients. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2011;24:789-92.
- 61) Meazza C, Albertini R, Pagani S, Sessa N, Laarej K, Falcone R, Bozzola E, Calcaterra V, Bozzola M. Diagnosis of Growth Hormone Deficiency is Affected by Calibrators Used in GH Immunoassays. *Horm Metab Res.* 2012 Jun 6. [Epub ahead of print]
- 62) Bozzola E, Krzysztofiak A, Bozzola M, Calcaterra V, Quondamcarlo A, Lancellata L, Villani A. HHV6 meningoencephalitis sequelae in previously healthy children. *Infection.* 2012 Oct;40(5):563-6
- 63) Valerio G, Iafusco D, Zucchini S, Maffei C; The Study-Group on Diabetes of the Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology (ISPED) (Lera R, Cherubini V, Biagioni M, Rollo A, Gallo F, Toni S, Guasti M, Mammi F, Bruzzese M, Lombardo F, Salzano G, Scaramuzza A, Zuccotti GV, Sacco H, Iughetti L, Predieri B, Calcaterra V, Federico G, Marchi B, Cerutti F, Rabbone I, Cardinale G, De Berardinis F, De Donno V, Franzese A, Mozzillo E, Prisco F, Zedda MA, Ripoli C). Abdominal adiposity and cardiovascular risk factors in adolescents with type 1 diabetes. *Diabetes Res Clin Pract.* 2012 Jul;97(1):99-104.
- 64) Valerio G, Licenziati MR, Tanas R, Morino G, Ambruzzi AM, Balsamo A, Brambilla P, Bruzzi P, Calcaterra V, Crinò A, De Falco R, Franzese A, Giordano U, Grugni G, Iaccarino Idelson P, Iughetti L, Maffei C, Manco M, Miraglia Del Giudice E, Mozzillo E, Zito E, Bernasconi S. Management of children and adolescents with severe obesity. *Minerva Pediatr.* 2012 Aug;64(4):413-432.
- 65) Nisticò L, Iafusco D, Galderisi A, Fagnani C, Cotichini R, Toccaceli V, Stazi MA; the Study Group on Diabetes of the Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology (Cherubini V, Iannilli A, Paparusso AM, Cavallo L, Zecchino C, de Filippo G, Gargantini L, Salardi S, Zucchini S, Maltoni G, Pasquino B, Kaufmann P, Buzi F, Prandi E, Gallo F, Cicchetti M, Castaldo E, Citriniti F, Chiarelli F, Tumini S, Di Stefano A, Sperli D, De Marco R, Banin P, Toni S, Lenzi L, Del Vecchio M, Lorini R, D'Annunzio G, Ingletto D, Scaramuzza A, Zuccotti GV, Chiumello G, Meschi F, Bonfanti R, Frontino G, de Luca F, Lombardo F, Salzano G, Iughetti L, Franzese A, Buono P, De Simone I, Prisco F, Cocca A, Cadario F, Monciotti CM, Savio V, Cardella F, Vanelli M, Chiari G, Errico K, Iovane B, Calcaterra V, Citro F, Cantoni S, Marsciani A, Cappa M, Patera PI, Schiaffini R, Sulli N, Spoleitini M, Cerutti F, Rabbone I, Sicignano S, Cauvin V, Bellizzi M, Tonini G, Faleschini E, Salvatoni A, Pinelli L, Maffei C, Contreas G). Emerging Effects of Early Environmental Factors over Genetic Background for Type 1 Diabetes Susceptibility: Evidence from a Nationwide Italian Twin Study. *J Clin Endocrinol Metab.* 2012 Aug;97(8):E1483-E1491.

- 66) Larizza D, Calcaterra V, Klersy C, Badulli C, Caramagna C, Ricci A, Brambilla P, Salvaneschi L, Martinetti M. Common immunogenetic profile in children with multiple autoimmune diseases: the signature of HLA-DQ pleiotropic genes. *Autoimmunity*. 2012 Sep;45(6):470-5.
- 67) Calcaterra V, Mannarino S, Corana G, Codazzi AC, Mazzola A, Brambilla P, Larizza D. Hypertension during therapy with triptorelin in a girl with precocious puberty. *In press on Ind J Ped* 2012
- 68) Calcaterra V, Cena H, Nakib G, Fonte M, Vandoni M, Valenti A, Biancotti V, z G. "Robotic-assisted gastroplication in a morbidly obese adolescent: Early improvement in metabolic and neurohormonal parameters. *In press on Pediatric Reports* 2012
- 69) Nakib G, Calcaterra V, Scorletti F, Romano P, Goruppi I, Mencherini S, Avolio L, Pelizzo G. Robotic assisted surgery in pediatric gynecology: promising innovation in miniinvasive surgical procedures. *In press on Journal of Pediatric and Adolescent Gynecology* 2013;26(1):e5-7. doi: 10.1016/j.jpog.2012.09.009
- 70) Pelizzo G, Nakib G, Alfei A, Iasci A, Cena H, Locatelli D, Mosconi M, Zappoli F, Calcaterra V. Foetal neural tube defects in pregnant women previously submitted to bariatric surgery: more attention to a new emerging entity. *Prenat Diagn*. 2013;33(2):196-7.
- 71) Marigliano M, Morandi A, Maschio M, Costantini S, Contreas G, D'Annunzio G, Calcaterra V, Maffei C. Diabetic ketoacidosis at diagnosis: role of family history and class II HLA genotypes. *Eur J Endocrinol*. 2012 Dec 10;168(1):107-11.
- 72) Calcaterra V, Larizza D, Codrons E, De Silvestri A, Brambilla P, Abela S, Arpesella M, Vandoni M. Improved metabolic and cardiorespiratory fitness during recreational training program in obese children. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2013;26(3-4):271-6.
- 73) Calcaterra V, Malvezzi AC, Tolva R, Berardinelli A, Bozzola E, Bozzola M, Larizza D. Growth hormone deficiency in a patient with Becker muscular dystrophy: a pediatric case report. *Case Rep Endocrinol*. 2013;2013:684249
- 74) Pelizzo G, Nakib G, Veggiotti P, Savasta S, Raffaele A, Calcaterra V. Suicide attempt in pre-pubertal age. What quality of life in a child with incurable disease? *Child Care Health Dev*. 2013 Apr 18. doi: 10.1111/cch.12067
- 75) Meazza C, Lausch E, Pagani S, Bozzola E, Calcaterra V, Superti-Furga A, Silengo M, Bozzola M. 3-M syndrome associated with growth hormone deficiency: 18 year follow-up of a patient. *Ital J Pediatr*. 2013 Mar 21;39:21. doi: 10.1186/1824-7288-39-21.
- 76) Calcaterra V, Vandoni M, Debarbieri G, Larizza D, Albertini R, Arpesella M, Bernardi L. Deep breathing improves blunted baroreflex sensitivity in obese children and adolescents with insulin resistance. *Int J Cardiol*. 2013 Feb 13. doi:pil: S0167-5273(13)00064-8. 10.1016/j.ijcard.2013.01.024.
- 77) Agretti P, Segni M, De Marco G, Ferrarini E, Di Cosmo C, Corrias A, Weber G, Larizza D, Calcaterra V, Pelizzo M, Cesaretti G, Vitti P, Tonacchera M. Prevalence of activating thyrotropin receptor and gsa gene mutations in paediatric thyroid toxic adenomas: a multicentric Italian study. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2013 Jan 24. doi: 10.1111/cen.12158.
- 78) Pelizzo G, Nakib G, Goruppi I, Fusillo M, Scorletti F, Mencherini S, Parigi GB, Stronati M, Calcaterra V. Isolated colon ischemia with norovirus infection in preterm babies: a case series. *J Med Case Rep*. 2013 Apr 17;7(1):108. doi: 10.1186/1752-1947-7-108.
- 79) Meazza C, Schaab M, Pagani S, Calcaterra V, Bozzola E, Kratzsch J, Bozzola M. Development of antibodies against growth hormone (GH) during rhGH therapy in a girl with idiopathic GH deficiency: a case report. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2013 Apr 2:1-4.
- 80) Bozzola E, Bozzola M, Calcaterra V, Barberi S, Villani A. Infectious diseases and vaccination strategies: how to protect the "unprotectable"? *ISRN Prev Med*. 2013;2013:765354
- 81) Meazza C, Pagani S, Pietra B, Tinelli C, Calcaterra V, Bozzola E, Bozzola M. Different Long-Term Response to Growth Hormone Therapy in Small- versus Appropriate-for-Gestational-Age Children with Growth Hormone Deficiency. *Horm Res Paediatr*. 2013;79(4):214-9.
- 82) Nakib G, Calcaterra V, Brunero M, Goruppi I, Quaretti P, Moramarco LP, Bruno R, Raffaele A, Pelizzo G. Portal Hypertension in Childhood Bilateral Wilms' Tumor Survivor: An Excellent Indication for TIPS. *Case Rep Gastrointest Med*. 2013;2013:523154.
- 83) Nakib G, Calcaterra V, Avolio L, Guazzotti M, Goruppi I, Viglio A, Pelizzo G. Intrascrotal lipoblastoma in a ten year old: case report and review of literature. *Rare Tumors*. 2013 Mar 12;5(1):e11.

- 84) Pelizzo G, Villanacci V, Salemme M, Nakib G, Calcaterra V, Bassotti G. Intestinal pseudo-obstruction due to small bowel α -actin deficiency in a child with Ehlers-Danlos syndrome. *Tech Coloproctol.* 2013 Aug 21. [Epub ahead of print]
- 85) Bozzola E, Bozzola M, Magistrelli A, Calcaterra V, Larizza D, Lancella L, Villani A. Paediatric tubercular spinal abscess involving the dorsal, lumbar and sacral regions and causing spinal cord compression. *Infez Med.* 2013 Sep 1;21(3):220-3
- 86) Calcaterra V, Pelizzo G, Nakib G, Larizza D, Fonte ML, De Amici M, Cena H. Hunger Hormone Profile Monitoring after Gastroplication in an Adolescent. *Horm Res Paediatr.* 2013;80(3):213-6
- 87) Nakib G, Calcaterra V, Quaretti P, Moramarco LP, Bonalumi G, Brunero M, Pelizzo G. Chemotherapy and Surgical Approach with Repeated Endovascular Embolizations: Safe Interdisciplinary Treatment for Kasabach-Merritt Syndrome in a Small Baby. *Case Rep Oncol* 2014;7:23-28
- 88) Pelizzo G, Calcaterra V, Ostuni S, Ferraresi M, Parsi MR. Child's suffering: proposals to support and manage the illness. *Journal of Medicine and the Person* 2014, in press
- 89) Mimmi MC, Ballico M, Nakib G, Calcaterra V, Peiró JL, Marotta M, Pelizzo P. Altered metabolic profile in congenital lung lesions revealed by 1H nuclear magnetic resonance spectroscopy. *ISRN Analytical Chemistry* 2014 in press
- 90) Calcaterra V, Brambilla P, Carnevale Maffè G, Klersy C, Albertini R, Introzzi F, Bozzola E, Bozzola M, Larizza D. Metabolic syndrome in Turner syndrome and relation between body composition, clinical, genetic and ultrasonographic characteristics. *Metabolic Syndrome and Related Disorders* 2014; 12: 159-164.
- 91) Pelizzo G, Nakib G, Goruppi I, Avolio L, Romano P, Raffaele A, Scorletti F, Mencherini S, Calcaterra V. Pediatric robotic pyeloplasty in patients weighing less than 10kg initial experience. *Surg Laparosc Endosc Percutan Tech.* 2014 Feb;24(1):e29-31.
- 92) Valerio G, Maffei C, Zucchini S, Lombardo F, Toni S, Rabbone I, Federico G, Scaramuzza A, Franzese A, Cherubini V, Zedda MA, Calcaterra V, Lera R, Cardinale G, Bruzzese M, Iughetti L, Gallo F, De Donno V, De Berardinis F, Iafusco D. Geographic variation in the frequency of abdominal adiposity and metabolic syndrome in Italian adolescents with type 1 diabetes. *Acta Diabetol Acta Diabetol.* 2014 Feb;51(1):163-5.
- 93) Nakib G, Calcaterra V, Goruppi I, Romano P, Raffaele A, Schleaf J, Pelizzo G. Robotic-assisted surgery approach in a biliary rhabdomyosarcoma misdiagnosed as choledochal cyst. *Rare Tumors.* 2014 Mar 18;6(1):5173.
- 94) Maffè GC, Calcaterra V, Toglia R, Formagnana P, Miceli E, Corazza GR, Larizza D. Usefulness of abdominal ultrasonography with studies of the intestinal loops in Turner syndrome patients. *J Ultrasound.* 2013 May 9;16(3):97-100.
- 95) Pinelli M, Acquaviva F, Barbetti F, Caredda E, Cocozza S, Delvecchio M, Mozzillo E, Pirozzi D, Prisco F, Rabbone I, Sacchetti L, Tinto N, Toni S, Zucchini S, Iafusco D; Italian Study Group on Diabetes of the Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology. Identification of candidate children for maturity-onset diabetes of the young type 2 (MODY2) gene testing: a seven-item clinical flowchart (7-iF). *PLoS One.* 2013 Nov 11;8(11):e79933.
- 96) Calcaterra V, Nakib G, Pelizzo G, Rundo B, Anna Rispoli G, Boghen S, Bonetti F, Del Monte B, Gertosio C, Larizza D. Central precocious puberty and granulosa cell ovarian tumor in an 8-year old female. *Pediatr Rep.* 2013 Jul 29;5(3):e13.
- 97) Castronovo C, Rossetti R, Rusconi D, Recalcati MP, Cacciatore C, Beccaria E, Calcaterra V, Invernizzi P, Larizza D, Finelli P, Persani L. Gene dosage as a relevant mechanism contributing to the determination of ovarian function in Turner syndrome. *Hum Reprod.* 2014 Feb;29(2):368-79.
- 98) Scaramuzza A, Cherubini V, Tumini S, Bonfanti R, Buono P, Cardella F, d'Annunzio G, Frongia AP, Lombardo F, Monciotti AC, Rabbone I, Schiaffini R, Toni S, Zucchini S, Frontino G, Iafusco D; Diabetes Study Group of the Italian Society for Pediatric Endocrinology and Diabetology. Recommendations for self-monitoring in pediatric diabetes: a consensus statement by the ISPED. *Acta Diabetol.* 2014 Apr;51(2):173-84.
- 99) Cadario F, Cerutti F, Savastio S, Rabbone I, Tumini S, Bruno G; Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology Study Group (SIEDP). Increasing burden, younger age at onset and worst metabolic control in migrant than in Italian children with type 1 diabetes: an emerging problem in pediatric clinics. *Acta Diabetol.* 2014 Apr;51(2):263-7.

- 100) Cherubini V, Pintaudi B, Rossi MC, Lucisano G, Pellegrini F, Chiumello G, Frongia AP, Monciotti C, Patera IP, Toni S, Zucchini S, Nicolucci A; SHIP-D Study Group. Severe hypoglycemia and ketoacidosis over one year in Italian pediatric population with type 1 diabetes mellitus: a multicenter retrospective observational study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2014 May;24(5):538-46.
- 101) Bozzola E, Bozzola M, Tozzi AE, Calcaterra V, Longo D, Krzystofiak A, Villani A. Acute cerebellitis in varicella: a ten year case series and systematic review of the literature. *Ital J Pediatr.* 2014 Jun 19;40(1):57.
- 102) Pelizzo G, Calcaterra V, Fusillo M, Nakib G, Ierullo AM, Alfei A, Spinillo A, Stronati M, Cena H. Malnutrition in pregnancy following bariatric surgery: three clinical cases of fetal neural defects. *Nutr J.* 2014;13:59.
- 103) Bozzola E, Bozzola M, Colafati GS, Calcaterra V, Vittucci A, Luciani M, Villani A. Multiple cerebral sinus thromboses complicating meningococcal meningitis: a pediatric case report. *BMC Pediatr.* 2014 Jun 13;14(1):147.
- 104) Pelizzo G, Mannarino S, Nakib G, Zambaiti E, Maria Ierullo AM, Butera G, Plucchinotta F, Campagnol M, Calcaterra V. Heart ultrasound in prenatal surgery for fetal well-being. The myelomeningocele lamb model. *Experimental Cardiology* 2014; 13: 59.
- 105) Calcaterra V, Vandoni M, Correale L, Larizza D, DeBarbieri G, Albertini R, Tinelli C, Arpesella M, Bernardi L. Deep breathing acutely improves arterial dysfunction in obese children: Evidence of functional impairment? *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2014 Jul 19. pii: S0939-4753(14)00228-2. doi: 10.1016/j.numecd.2014.06.011.
- 106) Pelizzo G, Ballico M, Mimmi MC, Peirò JL, Marotta M, Federico C, Andreatta E, Nakib G, Sampaolesi M, Zambaiti E, Calcaterra V. Metabolomic profile of amniotic fluid to evaluate lung maturity: the diaphragmatic hernia lamb model. *Multidiscip Respir Med.* 2014;9:54.
- 107) Calcaterra V, Ostuni S, Bonomelli I, Mencherini M, Brunero M, Zambaiti E, Mannarino S, Larizza D, Albertini R, Tinelli C, Pelizzo G. Music benefits on postoperative distress and pain in Pediatric Day Care Surgery, *Pediatric Reports* 2014, 29;6:5534
- 108) Pelizzo G, Mimmi MC, Ballico M, Marotta M, Goruppi I, Peiro JL, Zambaiti E, Costanzo F, Andreatta E, Tonin E, Calcaterra V. Congenital pulmonary malformations: metabolomic profile of lung phenotype in infants. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2015; 27:1-5
- 109) Pelizzo G, Nakib G, Romano P, Avolio L, Mencherini S, Zambaiti E, Raffaele A, Stoll T, Mineo N, Calcaterra V. Five millimetre-instruments in paediatric robotic surgery: Advantages and shortcomings. *MITA* 2015;24:148-153
- 110) Pelizzo G, Bellieni CV, Dell'Oste C, Zambaiti E, Costanzo F, Albertini R, Campagnol M, De Silvestri A, Calcaterra V. Fetal surgery and maternal cortisol response to stress. The myelomeningocele sheep model. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2015;24:1-5.
- 111) Mimmi MC, Ballico M, Amoroso F, Calcaterra V, Marotta M, Peiro JL, Pelizzo G. Phospholipid Profile of Amniotic Fluid in Ovine Model of Congenital Diaphragmatic Hernia (CDH): The Effect of Fetal Tracheal Occlusion. *J Proteome Res.* 2015;14:1465-71.
- 112) Rondinelli M, Novara F, Calcaterra V, Zuffardi O, Genovese S. Wolfram syndrome 2: a novel CISD2 mutation identified in Italian siblings. *Acta Diabetol.* 2015;52:175-8.
- 113) Calcaterra V, Veggiotti P, Palestini C, De Giorgis V, Raschetti R, Tumminelli M, Mencherini S, Papotti F, Klersy C, Albertini R, Ostuni S, Pelizzo G. Post-operative benefits of animal-assisted therapy in pediatric surgery: a randomised study. *PLoS One.* 2015;10:e0125813.
- 114) Ceccarelli G, Pozzo E, Scorletti F, Benedetti L, Cusella G, Ronzoni FL, Sahakyan V, Zambaiti E, Mimmi MC, Calcaterra V, Deprest J, Sampaolesi M, Pelizzo G. Molecular signature of amniotic fluid derived stem cells in the fetal sheep model of myelomeningocele. *J Pediatr Surg.* 2015; 50:1521-1527.
- 115) Pelizzo G, Avanzini MA, Icaro Cornaglia A, Osti M, Romano P, Avolio L, Maccario R, Dominici M, De Silvestri A, Andreatta E, Costanzo F, Mantelli M, Ingo D, Piccinno S, Calcaterra V. Mesenchymal stromal cells for cutaneous wound healing in a rabbit model. Pre-Clinical study applicable in the pediatric surgical setting. *Journal of Translational medicine* 2015,8;13:219.
- 116) Pelizzo G, Calcaterra V, Mannarino S, Moramarco LP, Leati G, Quaretti P. Aortopulmonary collateral artery in prenatal exposure to carbamazepine - endovascular therapy and technical considerations: a case report. *J Med Case Rep.* 2015;9:183.
- 117) Pelizzo G, Costanzo F, Andreatta E, Calcaterra V. Congenital pulmonary airway malformations: from prenatal diagnosis to postnatal outcome. *Pediatrician update. Minerva Pediatr.* 2016;68:299-311.

- 118) Pelizzo G, Bussani R, Zandonà L, Custrin A, Bellieni CV, De Silvestri A, Calcaterra V. Cardiac adaptation to severe congenital diaphragmatic hernia. Immunohistochemical and histological evaluation. *Fetal & Pediatric Pathology* 2016;35:10-20.
- 119) Calcaterra V, Cena H, Fonte ML, De Amici M, Vandoni M, Albanesi M, Pelizzo G. Long-term outcome after robotic-assisted gastroplication in adolescents: Hunger hormone and food preference changes. Two case reports. *J Clin Res Pediatr Endocrinol.* 2016;8:250-256.
- 120) Larizza D, Albanesi M, De Silvestri A, Accordino G, Brazzelli V, Maffè GC, Calcaterra V. Neoplasia in Turner syndrome. The importance of clinical and screening practices during follow-up. *Eur J Med Genet.* 2016 Apr 4;59(5):269-273.
- 121) Zambaiti E, Bussani R, Calcaterra V, Zandonà L, Silvestri F, Peiró JL, Marotta M, Andreatta E, Pelizzo G. Myocardial effects of fetal endoscopic tracheal occlusion in lambs with CDH. *Prenat Diagn.* 2016; 36: 362-267.
- 122) Zucchini S, Scaramuzza AE, Bonfanti R, Buono P, Cardella F, Cauvin V, Cherubini V, Chiari G, d'Annunzio G, Frongia AP, Iafusco D, Maltoni G, Patera IP, Toni S, Tumini S, Rabbone I; Diabetes Study Group of The Italian Society For Pediatric Endocrinology And Diabetology (R. Lera; V. Cherubini (; A. Bobbio; A. Gualtieri; E. Piccinno, C. Zecchino; S. Zucchini, G. Maltoni; B. Pasquino; B. Felappi, E. Prand; F. Gallo; G. Morganti; A. P. Frongia, C. Ripoli; G. Cardinale, G. Ponzi; V. Castaldo ; F. Stamati; D. Lo Presti, L. Tomaselli; F. Citriniti; T. Suprani, M. Bensa, and V. Graziani; F. De Berardinis; S. Tumini, F. Chiarelli; R. De Marco; N. Lazzaro; V. De Donno ; P. Banin; S. Toni, B. Piccini, and L. Lenzi; B. Mainetti; M. S. Coccioli; d'Annunzio, N. Minuto, and R. Lorini; M. Trada; P. Sogno Valin; L. Beccaria; S. Lucchesi; M. Bruzzese, F. Mammi; D. Cirillo; D. Pardi; R. A. Taccardi; F. Lombardo; A. Scaramuzza, R. Bonfanti, G. V. Zuccotti, and F. Meschi ; L. Iughetti, B. Predieri; A. Franzese, E. Mozzillo, D. Iafusco, and F. Prisco; F. Cadario, S. Savastio ; G. Piredda; C. Monciotti, A. Galderisi; F. Cardella, C. Salvo; G. Chiari; V. Calcaterra; M. G. Berioli; G. Federico ; A. Favia, G. Zanette; A. Marscian; I. Patera, R. Schiaffini, and M. Cappa; M. Delvecchio; A. Gaiero; I. Rabbone, G. Ignaccolo, and F. Cerutti; F. Fontana; L. Guerraggio, S. Zonca; V. Cauvin, R. Franceschi; G. Tornese; Biagioni M.; A. Salvatoni, R. Cardani ; M. Marigliano, A. Sabbion, and C. Maffeis; E. Schieven; C. Arnaldi). A Multicenter Retrospective Survey regarding Diabetic Ketoacidosis Management in Italian Children with Type 1 Diabetes. *J Diabetes Res.* 2016;2016:5719470.
- 123) Carlini V, Calcaterra V, Decembrino N, Rubert L, Pasqua N, Novario M, Lucioni M, Brunero M, Pelizzo G. Fungal appendicitis in immunocompromised children. Indications and contraindications for laparoscopic appendectomy: report on two successful cases. *Journal of Pediatric Hematology J Pediatr Hematol Oncol.* 2016;38:581-584
- 124) Larizza D, De Amici M, Klersy C, Albanesi M, Albertini R, Badulli C, Torre C, Calcaterra V. Anti-Zinc Transporter Protein 8 Antibody Testing Is Not Informative in Routine Prediabetes Screening in Young Patients with Autoimmune Thyroiditis and Celiac Disease. *Horm Res Paediatr.* 2016;86: 100-105.
- 125) Pelizzo G, Ostuni S, Politi P, Tinelli C, Carlini V, Guazzotti M, Pasqua N, Calcaterra V. Pediatric Day Surgery: Evaluating Patient And Parental Anxiety. *RA Journal of Applied Research* 2016;08:536-543
- 126) Pelizzo G, Bernardi L, Carlini V, Pasqua N, Mencherini S, Maggio G, De Silvestri A, Bianchi L, Calcaterra V. Laparoscopy in children and its impact on brain oxygenation during routine inguinal hernia repair. *J Minim Access Surg.* 2017, 13:51-56.
- 127) Pelizzo G, Mimmi MC, Peiro JL, Marotta M, Amoroso F, Fusillo M, Carlini V, Calcaterra V. Congenital diaphragmatic hernia: endotracheal fluid phospholipidic profile following tracheal occlusion in an experimental model. *J Perinat Med.* 2017; 45: 219-225.
- 128) Nakib G, Calcaterra V, Pelizzo G. Long Standing Presence of a Vaginal Foreign Body (Battery): Severe Stenosis in a 13-Year Old Girl. *J Pediatr Adolesc Gynecol.* 2016 Sep 7. pii: S1083-3188(16)30166-8.
- 129) Palestini C, Calcaterra V, Cannas S, Talamonti Z, Papotti F, Buttram D, Pelizzo G. Stress level evaluation in a dog during animal-assisted therapy in pediatric surgery. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research* 2017; 17: 44-49
- 130) Carlini V, Calcaterra V, Pasqua N, Guazzotti M, Fusillo M, Pelizzo G. Plunging ranula in children: case report and literature review. *Pediatric reports* 2016, 23;8:6576
- 131) Pelizzo G, Calcaterra V, Carlini V, Fusillo M, Manuelli M, Klersy C, Pasqua N, Luka E, Albertini R, De Amici M, Cena H. Nutritional status and metabolic profile in neurologically impaired pediatric surgical patients. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2017;30:289-300.
- 132) Pelizzo G, Calcaterra V, Lombardi C, Bussani R, Zambelli V, De Silvestri A, Custrin A, Belgrano M, Zennaro F. Fetal cardiac impairment in nitrofen-induced congenital diaphragmatic hernia: post-mortem microcomputed tomography imaging study. *Fetal and Pediatric Pathology* 2017; 36: 282-293.

- 133) Pelizzo G, Avanzini MA, Folini M, Bussani R, Mantelli M, Croce S, Travaglino P, Cimino-Reale G, Boni M, Dambruoso I, Calcaterra V. CPAM type 2-derived mesenchymal stem cells: malignancy risk study in a 14-month old boy. *Pediatric Pulmonology* 2017; 52: 990-999.
- 134) Iskandarani F, Hammoud C, Srour S, Pelizzo G, Nakib G, Calcaterra V, Khanafar A. Isolated ileal perforation in infancy: a lethal initial presentation of Hirschsprung's disease. Case report and literature review. *Pediatr Rep.* 2017 Jun 26;9:7084.
- 135) Nakib G, Calcaterra V, Krishnamurthy B, Pelizzo G. Unusual gastric submucosal perforation following multiple magnetic bead ingestion in an infant. *International Journal of Case Reports and Images* 2017; 8:451-453.
- 136) Pelizzo G, Quaretti P, Moramarco LP, Corti R, Maestri M, Iacob G, Calcaterra V. One step minilaparotomy-assisted transmesenteric portal vein recanalization combined with transjugular intrahepatic portosystemic shunt placement. A novel surgical proposal in pediatrics. *World Journal of Gastroenterology* 2017; 21: 2811-2818
- 137) Grugni G, Licenziati MR, Valerio G, Crinò A, Maffei C, Tanas R, Morino GS, Ambruzzi A, Balsamo A, Bellone S, Bernasconi S [..Calcaterra V..] Children and adolescents with severe or medically complicated obesity: an ISPED expert opinion document. *EATING AND WEIGHT DISORDERS*, vol. 22, p.3-12, ISSN: 1124-4909, doi: 10.1007/s40519-016-0305-5
- 138) Ferraioli G, Calcaterra V, Lissandrin R, Guazzotti M, Maiocchi L, Tinelli C, De Silvestri A, Regalbuto C, Pelizzo G, Larizza D, Filice C. Noninvasive assessment of liver steatosis in children: the clinical value of controlled attenuation parameter. *BMC Gastroenterol.* 2017;17:61.
- 139) Calcaterra V, Cena H, de Silvestri A, Albertini A, De Amici M, Valenza M, Pelizzo G. Stress measured by allostatic load in neurologically impaired children: the importance of nutritional status. *Horm Res Paediatr.* 2017; 88:224-230.
- 140) Pelizzo G, Carlini V, Iacob G, Pasqua N, Maggio G, Brunero M, Mencherini S, De Silvestri A, Calcaterra V. Pediatric Laparoscopy and Adaptive Oxygenation and Hemodynamic Changes. *Pediatr Rep.* 2017;9:7214.
- 141) Bozzola M, Meazza C, Gertosio C, Pagani S, Larizza D, Calcaterra V, Luinetti O, Farello G, Tinelli C, Iughetti L. Omitting duodenal biopsy in children with suspected celiac disease and extra-intestinal symptoms. *Ital J Pediatr.* 2017;43(1):59.
- 142) Calcaterra V, De Giuseppe R, Biino G, Mantelli M, Marchini S, Bendotti G, Madè A, Avanzini MA, Montalbano C, Cossellu G, Larizza D, Cena H. Relation between circulating oxidized-LDL and metabolic syndrome in children with obesity: the role of hypertriglyceridemic waist phenotype. *JPEM* 2017; 30: 1257-1263.
- 143) Nakib G, Mahgoub N, Calcaterra V, Pelizzo G. Renal leiomyoma in pediatric age: a rare case report with review of the literature. *Juornal of Pediatric Surgery Case Reports* 2017; 27: 43-46.
- 144) Pelizzo G, Calcaterra V, Villanacci V, Mura GB, Bassotti G. Myotonic dystrophy type 1 and pseudo-obstruction in a child with smooth muscle α -actin deficiency and eosinophilic myenteric plexitis. *Turk J Gastroent* 2018, 29: 226-9.
- 145) Calcaterra V, Cena H, Casali PM, Iacobellis G, Albertini R, De Amici, de Silvestri A, Comparato C, Pelizzo G. Epicardial fat thickness in non-obese neurologically impaired children: association with unfavorable cardiometabolic risk profile. *Ann Nutr Met* 2018; 72:96-103.
- 146) Pelizzo G, Fumagalli M, Tinelli C, De Silvestri A, Albertini R, Avanzini AM, Pasqua N, Zorzetto M, Iadarola P, Calcaterra V. Bronchoalveolar lavage fluid in children: comparative proteomic analysis in infectious and non-infectious lung disease. *Pediatric Allergy, Immunology, and Pulmonology* 2018, *in press*
- 147) Pelizzo G, Guddo A, Puglisi A, De Silvestri A, Comparato C, Valenza M, Bordonaro E, Calcaterra V. Accuracy of a wrist-worn heart rate sensing device during elective pediatric surgical procedures. *Children* 2018;5(3). pii: E38.
- 148) Pelizzo G, Avanzini MA, Mantelli M, Croce S, Maltese A, Vestri E, Percivalle E, Calcaterra V. Granulation tissue-derived mesenchymal stromal cells: a potential application for burn wound healing in pediatric patients. *The Journal of Stem Cells and Regenerative Medicine* 2018, 14:P1.
- 149) Calcaterra V, Clerici E, Ceolin V, Regalbuto C, Larizza D. Gynecomastia during euthyroidism restoration in a patient with type 1 diabetes and Graves' disease. *Clinical Case reports* 2018; 1-4
- 150) Salvi E, Sacchi L, Madè A, Calcaterra V, Bellazzi R, Larizza C. AID-GM: An Advanced System Supporting Continuous Monitoring of T1DM Patients. *Stud Health Technol Inform.* 2018;247:616-620.

- 151) Calcaterra V, Winickoff JP, Klersy C, Schiano LM, Bazzano R, Montalbano C, Musella V, Regalbutto C, Larizza D, Cena H. Smoke exposure and cardio-metabolic profile in youth with type 1 diabetes. *Diabetol Metab Syndr*. 2018 Jul 6;10:53.
- 152) Pelizzo G, Avanzini MA, Icaro Cornaglia A, De Silvestri A, Mantelli M, Travaglino P, Croce S, Romano P, Avolio L, Iacob G, Dominici M, Calcaterra V. Extracellular vesicles derived from mesenchymal cells: perspective treatment for cutaneous wound healing in pediatrics. *Regen Med*. 2018 Jun;13(4):385-394.
- 153) Nakib G, Sajwani S, Abusalah Z, Abdallah A, Ibrahim N, Fattah A, Bussani R, Calcaterra V, Pelizzo G. Recurrent supraventricular tachycardia and necrotizing enterocolitis: a causative role or a simple association? Case report and literature review. *Pediatric reports* 2018, *in press*
- 154) Pelizzo G, Bussani R, Mazzon E, Anuso C, Lombardi C, Zambelli V, Zandonà L, De Silvestri A, Zennaro F, Calcaterra V. Effects of simvastatin on fetal cardiac impairment in the diaphragmatic experimental hernia model. *Fetal Diagnosis and Therapy* 2018; 10:1-10.
- 155) Pelizzo P, Guazzotti M, Klersy C, Costanzo F, Andreatta E, Bassotti G, Calcaterra V. Spleen size evaluation in support to laparoscopic splenectomy: time to define splenomegaly in children? *Plosone* 2018; 13(8): e0202741.
- 156) Pelizzo G, Puglisi A, Lapi M, Piccione M, Matina F, Busè M, Mura GB, Re G, Calcaterra V. Type IV Laryngotracheoesophageal cleft associated with type III esophageal atresia in 1p36 deletions containing the RERE gene. Is there a causal role of the genetic alteration? *Case reports in Pediatrics* 2018 ; 2018: 4060527
- 157) Pelizzo G, Arbustini E, Pasqua N, Avolio L, Morbini P, Calcaterra V. Thoracoscopic treatment of pneumothorax in Marfan syndrome: hemostatic patch to support lung resection recovery. *Case Reports in Surgery* 2018;2018: 7597215
- 158) Calcaterra V, Avanzini MA, Mantelli M, Pelizzo G. Extracellular Vesicles Derived from Mesenchymal Cells for Wound Healing: In Vitro Scratch Assay. *Annals of Stem Cell Research & Therapy* 2018; 2: 1023.
- 159) Calcaterra V, Regalbutto C, Savini V, Montalbano C, Larizza D, Cena H. Influence of the carbohydrate counting on auxological parameters and metabolic management in children and adolescents with type 1 diabetes. *Journal of Pediatric Diseases* 2018;1: 1-7.
- 160) Calcaterra V, De Amici M, Leonard MM, De Silvestri A, Pelizzo G, Buttari N, Michev A, Leggio M, Larizza D, Cena H. Serum calprotectin level in children: marker of obesity and its metabolic complications. *Annals of Nutrition and Metabolism* 2018;73(3):177-183.
- 161) 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, Umiano 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(1):88.
- 162) Calcaterra V, Larizza D, De Giuseppe R, de Liso F, Klersy C, Albertini R, Pozzebon I, Princis MP, Montalbano C, Madè A, Cena H. Diet and lifestyle role in homocysteine metabolism in Turner's syndrome. *Medical Principles and Practice* 2018 Oct 2. doi: 10.1159/000494138
- 163) Pelizzo G, Veschi V, Mantelli M, Croce S, Di Benedetto V, D'Angelo P, Maltese A, Catenacci L, Apuzzo T, Scavo E, Moretta A, Todaro M, Stassi G, Avanzini MA, Calcaterra V. Microenvironment in neuroblastoma: isolation and characterization of tumor-derived mesenchymal stromal cells. *BMC Cancer*. 2018 Nov 27;18(1):1176.
- 164) Calcaterra V, Avanzini MA, Mantelli M, Agolini E, Croce S, De Silvestri A, Re G, Collura M, Maltese A, Novelli A, Pelizzo G. Filamin A gene mutation and progressive pulmonary disease in an infant: lung tissue derived mesenchymal stem cell study. A case report. *Medicine* 2018;97(50):e13033.
- 165) Giuseppe R, Calcaterra V, Biino G, Manuelli M, Rodriguez Mier N, Mantelli M, De Filippo M, Cossellu G, Cena H. Unhealthy lifestyle and oxidative damage in childhood obesity. *Eating and Weight Disorders. Studies on Anorexia, Bulimia, and Obesity* 2018 Dec 15. doi: 10.1007/s40519-018-0626-7
- 166) Calcaterra V, Regalbutto C, Madè A, Magistrali M, Leonard MM, Cena H. Coexistence of excessive weight gain and celiac disease in children: an unusual familial condition. *Pediatric Gastroenterology, Hepatology & Nutrition* 2019; 22(4):407-412
- 167) Calcaterra V, Cena H, Manuelli M, Sacchi L, Girgenti V, Larizza C, Pelizzo G. Body hydration assessment using

- bioelectrical impedance vector analysis in neurologically impaired children. *Eur J Clin Nutr.* 2019 Jan 16. doi: 10.1038/s41430-018-0384-7.
- 168) Pelizzo G, Calcaterra V, Acierno C, Cena H. Malnutrition and associated risk factors among disabled children. Special considerations in the pediatric surgical “fragile” patients. *Frontiers in Pediatrics*, 2019;7:86
- 169) Girgenti V, Pelizzo G, Amoroso S, Rosone G, Di Mitri M, Milazzo M, Giordano S, Genuardi R, Calcaterra V. Emphysematous Pyelonephritis Following Ureterovesical Reimplantation for Congenital Obstructive Megaureter. Pediatric Case Report and Review of the Literature. *Front Pediatr.* 2019 Jan 24;7:2.
- 170) Pelizzo G, Collura M, Puglisi A, Pia Pappalardo M, Agolini E, Novelli A, Piccione M, Cacace C, Bussani R, Corsello G, Calcaterra V. Congenital emphysematous lung disease associated with a novel Filamin A mutation. Case report and literature review. *BMC Pediatrics* 2019;19: 86.
- 171) Andolfo I, De Rosa G, Errichiello E, Manna F, Eleni Rosato B, Gambale A, Vetro A, Calcaterra V, Pelizzo G, De Franceschi L, Zuffardi O, Russo R, Iolascon A. PIEZO1 hypomorphic variants in congenital lymphatic dysplasia cause shape and hydration alterations of red blood cells. *Frontiers in Physiology* 2019; 10: 258, doi: 10.3389/fphys.2019.00258
- 172) Pelizzo G, Villanacci V, Lorenzi L, Doria O, Caruso AM, Girgenti V, Unti E, Putignano L, Bassotti G, Calcaterra V. Sclerosing angiomatoid nodular transformation presenting with abdominal hemorrhage: first report in infancy. *Pediatric Reports* 2019, 11(2):7848
- 173) Pelizzo G, Puglisi A, Di Mitri M, De Silvestri A, Mura GB, Amoroso S, Pollicino R, Calcaterra V. Laparoscopy in infants: close intraoperative hemodynamic monitoring for patient safety. *Journal of Pediatric Endoscopic Surgery* 2019, 10.1007/s42804-019-00004-1
- 174) Calcaterra V, Pelizzo G, Cena H. BMI Is a Poor Predictor of Nutritional Status in Disabled Children. What Is the Most Recommended Method for Body Composition Assessment in This Pediatric Population? *Front Pediatr.* 2019 Jun 6;7:226. doi: 10.3389/fped.2019.00226.
- 175) Calcaterra V, Montalbano C, de Silvestri A, Pelizzo G, Regalbuto C, Paganelli V, Albertini R, Cave FD, Larizza D, Cena H. Triglyceride Glucose Index as a Surrogate Measure of Insulin Sensitivity in a Caucasian Pediatric Population. *J Clin Res Pediatr Endocrinol.* 2019 May 15. doi: 10.4274/jcrpe.galenos.2019.2019.0024.
- 176) Bozzola M, Montalbano C, Bozzola E, Calcaterra V, Lazzaro N, Ferrara P, Villani A. Increased Incidence of Early Onset of Puberty in Girls. *Arch Pediatr* 2019; 4: 165.
- 177) Calcaterra V, Montalbano C, Miceli E, Luinetti O, Albertini R, Vinci F, Regalbuto C, Larizza D. Anti-gastric parietal cell antibodies for autoimmune gastritis screening in juvenile autoimmune thyroid disease. *J Endocrinol Invest.* 2019 Jul 1.
- 178) Calcaterra V, Regalbuto C, Madè A, Magistrali M, Leonard MM, Cena H. Coexistence of Excessive Weight Gain and Celiac Disease in Children: An Unusual Familial Condition. *Pediatr Gastroenterol Hepatol Nutr.* 2019 Jul;22(4):407-412.
- 179) Calcaterra V, Vinci F, Casari G, Pelizzo G, de Silvestri A, De Amici M, Albertini R, Regalbuto C, Montalbano C, Larizza D, Cena H. Evaluation of Allostatic Load as a Marker of Chronic Stress in Children and the Importance of Excess Weight. *Front Pediatr.* 2019 Aug 7;7:335.
- 180) Pelizzo G, Avanzini MA, Lenta E, Mantelli M, Croce S, Catenacci L, Acquafredda G, Ferraro AL, Giambanco C, D'Amelio L, Giordano S, Re G, Zennaro F, Calcaterra V. Allogeneic mesenchymal stromal cells: Novel therapeutic option for mutated FLNA-associated respiratory failure in the pediatric setting. *Pediatr Pulmonol.* 2019 Aug 29.
- 181) Calcaterra V, Cena H, De Silvestri A, Girgenti V, Bommarito D, Pelizzo G. Diabetes Type 2 in Neurologically Impaired Children and Adolescents Without Obesity: A New Emerging Entity? *Front Neurol.* 2019 Aug 29;10:947.
- 182) Calcaterra V, Regalbuto C, Dobbiani G, Montalbano C, Vinci F, De Silvestri A, Albertini R, Larizza D. Autoimmune Thyroid Diseases in Children and Adolescents with Maturity Onset Diabetes of the Young Type 2. *Horm Res Paediatr.* 2019 Sep 4:1-4.
- 183) Rabbone I, Maltoni G, Tinti D, Zucchini S, Cherubini V, Bonfanti R, Scaramuzza A; Diabetes Study Group of the Italian Society for Pediatric Endocrinology and Diabetology (ISPED). Diabetic ketoacidosis at the onset of disease during a national awareness campaign: a 2-year observational study in children aged 0-18 years. *Arch Dis Child.* 2019 Oct 9.
- 184) Calcaterra V, Vittoni V, Regalbuto C, Mina T, Bergami E, Iafusco D. Not only diabetes mellitus: When the low level of HbA1c may be pathognomonic of an erythrocyte defect. *J Diabetes.* 2019 Oct 9.

- 185) Calcaterra V, Cena H, De Silvestri A, Di Mitri M, Pelizzo G. Disorders of Puberty in Severely Neurologically Impaired Children: Is Delayed Puberty an Underestimated Problem? *Front Pediatr*. 2019 Nov 14;7:462.
- 186) Pelizzo G, Finazzo F, Vitaliti MS, Bellieni CV, Calcaterra V. Left-sided congenital diaphragmatic hernia and liver-up: time to revise simplistic views? *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2019 Dec 25:1-3.
- 187) Pelizzo G, Nakib G, Calcaterra V. Pediatric and adolescent gynecology: Treatment perspectives in minimally invasive surgery. *Pediatr Rep*. 2019 Dec 2;11(4):8029.
- 188) Salvi E, Bosoni P, Tibollo V, Kruijver L, Calcaterra V, Sacchi L, Bellazzi R, Larizza C. Patient-Generated Health Data Integration and Advanced Analytics for Diabetes Management: The AID-GM Platform. *Sensors (Basel)*. 2019 Dec 24;20(1).
- 189) Nakib G, Nesnas Z, Amoroso S, Calcaterra V, Pelizzo G. Laparoscopic nephrectomy in crossed fused kidney ectopia with severe hydronephrosis in 2 year-old child. *Journal of Pediatric Surgery Case Reports* 2020; 53: 101368
- 190) Calcaterra V, Regalbuto C, Delle Cave F, Larizza D, Iafusco D. GCK-MODY and Obesity: symptom overlap makes diagnosis difficult. *Acta diabetologica* 2020. DOI: 10.1007/s00592-019-01473-9
- 191) Calcaterra V, Montalbano C, Miceli E, Luinetti O, Albertini R, Vinci F, Regalbuto C, Larizza D. Anti-gastric parietal cell antibodies for autoimmune gastritis screening in juvenile autoimmune thyroid disease. *J Endocrinol Invest*. 2020 Jan;43(1):81-86. doi: 10.1007/s40618-019-01081-y. Epub 2019 Jul 1. PMID: 31264142.
- 192) Calcaterra V, Larizza D, De Silvestri A, Albertini R, Vinci F, Regalbuto C, Dobbiani G, Montalbano C, Pelizzo G, Cena H. Gender-based differences in the clustering of metabolic syndrome factors in children and adolescents. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2020 Feb 25;33(2):279-288. doi: 10.1515/jpem-2019-0134. PMID:31927520.
- 193) Silvestro S, Calcaterra V, Pelizzo G, Bramanti P, Mazzon E. Prenatal Hypoxia and Placental Oxidative Stress: Insights from Animal Models to Clinical Evidences. *Antioxidants (Basel)*. 2020 May 12;9(5):414. doi: 10.3390/antiox9050414. PMID: 32408702; PMCID: PMC7278841.
- 194) Grand A, Rochette E, Dutheil F, Gozal D, Calcaterra V, Berni Canani R, Cobanoglu N, Derikx JPM, Terrin G, Pereira B, Merlin E. Body Mass Index and Calprotectin Blood Level Correlation in Healthy Children: An Individual Patient Data Meta-Analysis. *J Clin Med*. 2020 Mar 20;9(3):857. doi: 10.3390/jcm9030857. PMID: 32245056; PMCID: PMC7141538.
- 195) Calcaterra V, Vittoni V, Regalbuto C, Mina T, Bergami E, Iafusco D. Not only diabetes mellitus: When the low level of HbA1c may be pathognomonic of an erythrocyte defect. *J Diabetes*. 2020 Feb;12(2):179-180. doi: 10.1111/1753-0407.12993. Epub 2019 Oct 23. PMID: 31596549.
- 196) Pagani S, Calcaterra V, Acquafredda G, Montalbano C, Bozzola E, Ferrara P, Gasparri M, Villani A, Bozzola M. MKRN3 and KISS1R mutations in precocious and early puberty. *Ital J Pediatr*. 2020 Mar 30;46(1):39. doi: 10.1186/s13052-020-0808-6. PMID: 32228714; PMCID: PMC7104496.
- 197) De Giuseppe R, Calcaterra V, Biino G, Manuelli M, Mier NR, Mantelli M, De Filippo M, Cossellu G, Cena H. Unhealthy lifestyle and oxidative damage in childhood obesity. *Eat Weight Disord*. 2020 Apr;25(2):481-486. doi: 10.1007/s40519-018-0626-7. Epub 2018 Dec 15. PMID: 30554325.
- 198) Calcaterra V, Vandoni M, Carnevale Pellino V, Cena H. Special Attention to Diet and Physical Activity in Children and Adolescents With Obesity During the COVID-19 Pandemic. *Frontiers in Pediatrics* 2020, June.
- 199) Calcaterra V, Klersy C, Vinci F, Regalbuto C, Dobbiani G, Montalbano C, G, Albertini R, Larizza D. Rapid progressive central precocious puberty: diagnostic and predictive value of basal sex hormone levels and pelvic ultrasound. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2020 May 22;33(6):785-791.
- 200) Pelizzo G, Bussani R, De Silvestri A, Di Mitri M, Rosone G, Amoroso S, Milazzo M, Girgenti V, Mura GB, Unti E, Rozze D, Shafiei V, Calcaterra V. Laparoscopic Cholecystectomy for Symptomatic Cholelithiasis in Children: Defining Surgical Timing. *Front Pediatr*. 2020 May 8;8:203.
- 201) Calcaterra V, Regalbuto C, Manuelli M, Klersy C, Pelizzo G, Albertini R, Vinci F, Larizza D, Leonard MM, Cena H. Screening for celiac disease among children with overweight and obesity: toward exploring celiac iceberg. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2020 Jul 13;/j/jpem.ahead-of- print/jpem-2020-0076/jpem-2020-0076.xml.
- 202) Pelizzo G, Cardinali L, Bonanno L, Marino S, Cavaliere C, Aiello M, Bramanti P, Mazzon E, Soddu A, Calcaterra V. Training Skills in Minimally Invasive, Robotic and Open Surgery: Brain Activation as an Opportunity for Learning. *Eur Surg Res*. 2020 Jun 25:1-16.

203) Calcaterra V, Crivicich E, De Silvestri A, Amariti R, Clemente AM, Bassanese F, Regalbuto C, Vinci F, Albertini R, Larizza D. Timing, prevalence, and dynamics of thyroid disorders in children and adolescents affected with Dowsyndrome. J Pediatr Endocrinol Metab. 2020 Jul 11:/j/pem.ahead-of- print/jpem-2020-0119/jpem-2020-0119.xml. doi: 10.1515/jpem-2020-0119.

Pavia, 14 Luglio 2020

Valeria Calcaterra

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Valeria Calcaterra', written in a cursive style.