

PROF ALESSANDRO VENTURA
Curriculum vitae al 30 novembre 2013



Cognome e Nome	Ventura Alessandro
Titolo	Posizione Ordinario di Pediatria (MED 38) all'Università di Trieste
Data di nascita	18 / 05 / 1950
Luogo di nascita	Conegliano (TV)-Italia
Nazionalità	Italiana
Indirizzo	Via di Romagna 68, 34134 Trieste, Italia
Telefono	0403785315/233
Cellulare	3290124100
Fax	0403785362
E-mail	alessandro.ventura@burlo.trieste.it
ISTRUZIONE	Diploma Scuola Media Superiore (maturità classica, 1969) Laurea in Medicina e Chirurgia (Università di Trieste, 1975) Specializzazione in Pediatria (Università di Trieste, 1978)
Madre lingua	Italiana
Altre lingue	Inglese capacità di lettura: eccellente capacità di scrittura: buona capacità di espressione orale: buona Francese capacità di lettura: eccellente capacità di scrittura: buona capacità di espressione orale: buona

POSIZIONE E RUOLO ATTUALE	<ul style="list-style-type: none"> - Cattedra di Pediatria e Direttore della Clinica Pediatrica dell'Università di Trieste - Direttore del Dipartimento di Pediatria dell'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste - Direttore della Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università di Trieste - Coordinatore dell'indirizzo clinico epidemiologico del Dottorato di Ricerca in Scienze della Riproduzione e dello Sviluppo dell'Università di Trieste
PROFILO SINTETICO	<p>Professore Ordinario di Pediatria, dirige attualmente la Clinica Pediatrica dell'Università di Trieste e il Dipartimento di Pediatria dell'IRCCS Burlo Garofolo. È direttore della Scuola di Dottorato in Scienze della Riproduzione e dello Sviluppo e del Master in Infant Observation dell'Università di Trieste. In questa sede è cresciuto professionalmente ed è rientrato dal 1997, dopo aver svolto attività come Professore Associato di Pediatria, negli anni accademici 1994-1997, presso l'Università di Pisa. Principali campi di interesse sono la gastroenterologia e l'immunologia clinica. È autore di 272 pubblicazioni su riviste peer-reviewed e di oltre 300 pubblicazioni su riviste italiane dedicate all'aggiornamento del pediatra. E' autore di sei monografie su vari argomenti di pediatria e di un testo di gastroenterologia pediatrica (Il Pensiero Scientifico Editore). È coautore del testo di pediatria <i>Principi e pratica di pediatria</i>, coordinato da F. Panizon. È tra i fondatori ed è stato consigliere della Società Italiana di Gastroenterologia, Epatologia e Nutrizione Pediatrica, nell'ambito della quale ha coordinato numerosi studi multicentrici i cui risultati sono stati pubblicati su riviste internazionali. È stato revisore per numerose riviste internazionali (Lancet, J. Pediatrics, Pediatrics, Arch.Dis.Child., Gastroenterology, J. Ped. Gastroenterol. and Nutr., Dig Dis and Sci, Acta paediatrica, Dig .Liv. Dis., Alim. Drug. Therap., Pediatr. Infect Dis J, Eur. J. Pediatr., Diabetologia, Scand. J.Gastroenterol.).</p> <p>È tra i fondatori e i responsabili scientifici della rivista di aggiornamento pediatrico Medico e Bambino.</p>
Campi di ricerca	<p>Pediatria generale con particolare riguardo a immunopatologia, malattie autoimmuni, celiachia e autoimmunità glutine dipendente, malattie autoinfiammatorie,umanizzazione e semplificazione delle cure</p>
Attività scientifica	<p>Pubblicazioni con IF: 272 (novembre 2013) IF cumulativo: 1166 HI: 35 Numero totale di citazioni: 5588 Pubblicazioni con più di 100 citazioni: 15 (v. di seguito)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fasano A, Berti I, Gerarduzzi T, Not T, Colletti RB, Drago S, Elitsur Y, Green PH, Guandalini S, Hill ID, Pietzak M, Ventura A, Thorpe M, Kryszak D, Fornaroli F, Wasserman SS, Murray JA, Horvath K. <i>Prevalence of celiac disease in at-risk and not-at-risk groups in the United States: a large multicenter study.</i> Arch Intern Med. 2003 Feb 10;163(3):286-92 (citato da 1194) - Ventura A, Magazzù G, Greco L. <i>Duration of exposure to gluten and risk for autoimmune disorders in patients with celiac disease.</i>

SIGEP Study Group for Autoimmune Disorders in Celiac Disease. Gastroenterology. 1999 Aug;117(2):297-303 (citato da 706)

- Catassi C, Fabiani E, Räscht IM, Coppa GV, Giorgi PL, Pierdomenico R, Alessandrini S, Iwanejko G, Domenici R, Mei E, Miano A, Marani M, Bottaro G, Spina M, Dotti M, Montanelli A, Barbato M, Viola F, Lazzari R, Vallini M, Guariso G, Plebani M, Cataldo F, Traverso G, **Ventura A**, *The coeliac iceberg in Italy. A multicentre antigliadin antibodies screening for coeliac disease in school-age subjects. Acta Paediatr Suppl. 1996 May;412:29-35 (citato da 411)*
- Gobbi G, Bouquet F, Greco L, Lambertini A, **Ventura A**, Zaniboni G *Coeliac Disease, epilepsy and cerebral calcifications. Lancet 1992; 340:439-43 (citato da 343)*
- Cataldo F, Marino V, **Ventura A**, Bottaro G, Corazza GR *Prevalence and clinical features of selective immunoglobulin A deficiency in coeliac disease: an Italian multicentre study. Italian Society of Paediatric Gastroenterology and Hepatology (SIGEP) and "Club del Tenue" Working Groups on Coeliac Disease. Gut. 1998 Mar;42(3):362-5 (citato da 254)*
- Sblattero D, Berti I, Trevisiol C, Marzari R, Tommasini A, Bradbury A, Fasano A, **Ventura A**, Not T. *Human recombinant tissue transglutaminase ELISA: an innovative diagnostic assay for celiac disease. Am J Gastroenterol. 2000 May;95(5):1253-7 (citato da 223)*
- Longo G, Barbi E, Berti I, Meneghetti R, Pittalis A, Ronfani L, **Ventura A**. *Specific oral tolerance induction in children with very severe cow's milk-induced reactions. J Allergy Clin Immunol. 2008 Feb;121(2):343-7 (citato da 220)*
- Greco L, Corazza G, Babron MC, Clot F, Fulchignoni-Lataud MC, Percopo S, Zavattari P, Bouguerra F, Dib C, Tosi R, Troncone R, **Ventura A**, Mantavoni W, Magazzù G, Gatti R, Lazzari R, Giunta A, Perri F, Iacono G, Cardi E, de Virgiliis S, Cataldo F, De Angelis G, Musumeci S, Clerget-Darpoux F, et al. *Genome search in celiac disease. Am J Hum Genet. 1998 M; North East Italy Prophylaxis in VUR study group;62(3):669-75 (citato da 209)*
- Pennesi M, Travan L, Peratoner L, Bordugo A, Cattaneo A, Ronfani L, Minisini S, **Ventura A** *Is antibiotic prophylaxis in children with vesicoureteral reflux effective in preventing pyelonephritis and renal scars? A randomized, controlled trial. Pediatrics. 2008 Jun;121(6):e1489-94 (citato da 194)*
- Tommasini A, Not T, Kiren V, Baldas V, Santon D, Trevisiol C, Berti I, Neri E, Gerarduzzi T, Bruno I, Lenhardt A, Zamuner E, Spanò A, Crovella S, Martellosi S, Torre G, Sblattero D, Marzari R, Bradbury A, Tamburlini G, **Ventura A**. *Mass screening for*

	<p><i>coeliac disease using antihuman transglutaminase antibody assay. Arch Dis Child. 2004 Jun;89(6):512-5 (citato da 175)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventura A, Neri E, Ughi C, Leopaldi A, Città A, Not T. <i>Gluten-dependent diabetes-related and thyroid-related autoantibodies in patients with coeliac disease. J Pediatr. 2000 Aug;137(2):263-5 (citato da 135)</i> - Cataldo F, Marino V, Bottaro G, Greco P, Ventura A. <i>Celiac disease and selective immunoglobulin A deficiency. J Pediatr. 1997 Aug;131(2):306-8 (citato da 135)</i> - Sblattero D,..A Tomasini, A Ventura, A Bradbury <i>Molecular dissection of the tissue transglutaminase autoantibody response in coeliac disease The Journal of Immunology 2001 (citato da 132)</i> - Not T, Tommasini A, Tonini G, Buratti E, Pocecco M, Tortul C, Valussi M, Crichiutti G, Berti I, Trevisiol C, Azzoni E, Neri E, Torre G, Martelossi S, Soban M, Lenhardt A, Cattin L, Ventura A <i>Undiagnosed coeliac disease and risk of autoimmune disorders in subjects with Type I diabetes mellitus. Diabetologia. 2001 Feb;44(2):151-5 (citato da 120)</i> - Cataldo F, Lio D, Marino V, Picarelli A, Ventura A, Corazza GR. <i>IgG(1) antiendomysium and IgG antitissue transglutaminase (anti-tTG) antibodies in coeliac patients with selective IgA deficiency. Working Groups on Celiac Disease of SIGEP and Club del Tenue Gut. 2000 Sep;47(3):366-9 (citato da 119)</i>
<p>ESPERIENZE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE</p>	<p>1975-1978: specializzando in pediatria presso l'Università di Trieste – IRCCS Burlo Garofolo. Orientamento assistenziale e di ricerca principalmente nell'ambito della gastroenterologia, nutrizione artificiale e immunopatologia</p> <p>1978-1993: assistente e quindi aiuto di ruolo presso la clinica pediatrica dell'Università di Trieste IRCCS Burlo Garofolo. Principali campi di interesse l'immunopatologia e allergologia, gastroenterologia e nutrizione clinica con speciale riguardo alla malattia celiaca, alla malattia infiammatoria cronica intestinale, alle allergie alimentari, all'insufficienza intestinale cronica e alle tecniche di nutrizione artificiale (parenterale e entrale)</p> <p>1994-1997 professore associato di Pediatria presso l'Università di Pisa e docente nel corso di laurea di Medicina e Chirurgia, nel corso di Laurea di Fisioterapia e nella Scuola di Specializzazione in Pediatria. Principali campi di interesse clinico e di ricerca le malattie autoimmuni specie per quel che riguarda la relazione tra autoimmunità e intolleranza genetica al glutine e le basi molecolari della malattia celiaca oltre che la nutrizione clinica in bambini con grave handicap psicomotorio.</p> <p>1997-ad oggi cattedratico di Pediatria e direttore della clinica pediatrica dell'Università di Trieste</p> <p>2002-ad oggi Direttore del Dipartimento di Pediatria IRCCS</p>

	<p>Burlo Garofolo di Trieste</p> <p>2004-2009 Direttore del Dipartimento di Scienze della Riproduzione e dello sviluppo dell'Università di Trieste Espansione dell'attività assistenziale e di ricerca nell'ambito della gastroenterologia (specialmente per quanto riguarda le malattie infiammatorie croniche dell'intestino), della immunoallergologia (desensibilizzazione di soggetti con allergia alimentare a rischio di vita), la reumatologia-immunologia clinica (specie per quanto riguarda le connettiviti ad esordio pediatrico e le malattie autoinfiammatorie per una delle quali è stato anche sviluppato un modello animale da esperimento), della semplificazione e umanizzazione delle cure (specie per quanto riguarda la prevenzione e la terapia del dolore del bambino ricoverato e sottoposto a procedure diagnostiche terapeutiche invasive).</p> <p>2008-2013 Direttore della Scuola di Dottorato in Scienze della Riproduzione e dello Sviluppo dell'Università di Trieste (sedi consociate Università di Brescia e Torino) Promozione e sviluppo di progetti di ricerca nei tre filoni su cui è strutturata la scuola: quello molecolare, quello clinico epidemiologico, quello psico-relazionale- tenendo fermo l'obiettivo di sviluppare nella scuola, ed anche nel singolo ricercatore, un approccio e una cultura universale, olistica, dell'ambito materno infantile.</p>
--	---

Sottolineature sull'attività scientifica nel campo delle malattie su base immunopatologica

Celiachia (Intolleranza genetica al glutine)

L'attività di ricerca è stata particolarmente rilevante per quanto riguarda:

- La semplificazione diagnostica

È stata messa a punto una nuova tecnica rapida per il dosaggio degli Anticorpi anti glutine (AGA) (J. Pediatr, 123, 425, 1993) e del dosaggio degli anticorpi anti endomisio in immunofluorescenza su cordone ombelicale (Eur .J Pediatr 15, 616, 197). Più di recente è stato clonato il gene della transglutaminasi umana tissutale (l'autoantigene della malattia celiaca) ed è stato possibile mettere a punto test in ELISA (Am J Gastroenterol 95, 1253-7, 2000) o dot-blot (Gut , 47 ,628-31, 2000) adatti (per sensibilità, costo e riproducibilità) allo screening di massa.

In precedenza, era stato messo a punto un protocollo semplificato per la diagnosi di malattia celiaca (Arch. Dis. Child. 64,1320, 1989) approvato e fatto proprio dalla European Society for Pediatric Gastroenterology and Nutrition. Di recente ha messo a punto un test per il dosaggio su saliva degli anticorpi antitransglutaminasi (Clin. Chem. 50; 216-19, 2004). Ha sperimentato per primo sul campo l'attendibilità del test rapido su singola goccia di sangue ora commercializzato (Am J Gastroenterol 2006; 1597-60). Ha pubblicato l'unico studio prospettico della letteratura sulla

incidenza e sul significato di risultati falsamente positivi al test degli EMA e anti tTG durante le infezioni intercorrenti (Clin Exp Immunol. 2010 Feb;159(2):217-23). Ha coordinato uno studio sul significato diagnostico delle proporzioni del volto per il sospetto di celiachia “a colpo” d’occhio (JPGN 2013;56:206-10)

- *Le manifestazioni cliniche correlate all’intolleranza al glutine*

Di particolare rilievo in questo senso l’identificazione di una nuova forma di epilessia con calcificazioni endocraniche glutine dipendente (Lancet, 340, 439, 1990) e gli studi sulle correlazioni tra malattia celiaca non diagnosticata e alterazioni dello smalto dentario (Acta Paediatr Scand 412, 47, 1996; Arch. Dis. Child 77, 91, 1997), diabete insulino dipendente (Acta Paediatr Scand 412, 47, 1996) e osteopenia (J Pediatr 2008;153 262-65). Del tutto originali le segnalazioni di associazione tra malattia celiaca e orticaria cronica autoimmune (Arch Dis Child, 89: 293, 2004) e tra malattia celiaca e cardiomiopatia dilatativa (Eur heart J. 2003; 24(15):1455-61) e esofagite eosinofila (GUT, 2007 56:1029-1030). Ha definito un nuovo quadro clinico di intolleranza genetica al glutine in soggetti geneticamente predisposti, caratterizzato da manifestazioni cliniche e produzione mucosale di autoanticorpi glutine dipendenti pur in assenza di alterazioni morfologiche della mucosa intestinale (**Gut**,2011 vol. 60(11); p. 1487-1493, ISSN: 0017-5749)

- *Gestione clinica /terapia della malattia celiaca*

Ha prodotto importanti contributi relativi agli effetti della diagnosi sulla qualità della vita dei bambini celiaci con particolare riguardo agli aspetti psicologici (J Pediatr. 2011 Mar;158(3):463-466.e5.) e al monitoraggio della dieta senza glutine (Scand J Gastroenterol 2013; 48:764-6).

- *L’epidemiologia*

Ha partecipato allo studio europeo sulla epidemiologia della malattia celiaca (Epidemiology of Coeliac Disease, Ed. Karger Basel, 1992), allo studio multicentrico italiano sulla prevalenza della malattia celiaca tra gli studenti della scuola elementare (Acta Paediatr Scand 84, 1125, 1995) e, assieme a tutto il gruppo dell’IRCCS Burlo Garofolo di Trieste, ha svolto lo studio più ampio della letteratura sulla prevalenza della malattia celiaca negli Stati Uniti d’America (Arch. Int. Med; 163:286-92, 2003). Ha coordinato il più largo studio di case finding sulla malattia celiaca della letteratura pediatrica (Clin Pediatr. 40:575-7, 2001).

- *Le relazioni tra intolleranza al glutine e malattie autoimmuni*

Ha coordinato lo studio multicentrico che dimostra la relazione tra durata dell’esposizione al glutine e rischio di malattie autoimmuni nel soggetto celiaco (Gastroenterology 117,297-303, 1999); ha coordinato studi multicentrici che dimostrano una relazione tra celiachia silente e rischio di sviluppare di diabete insulino dipendente (Diabetologia. 44 151-5, 2001) e tiroidopatie autoimmuni (Dig Dis Sci. 45:403-6, 2000). Ha coordinato uno studio multicentrico che dimostra la presenza nel soggetto celiaco di un largo spettro di autoanticorpi organo specifici glutine dipendenti (J Pediatr,

137:263-5, 2000). Ha pubblicato uno studio che dimostra un rischio di celiachia silente del 25% in parenti di celiaco affetti da malattie autoimmuni (Dig Dis Sci 47(7):1427-31, 2002). Ha definito l'esistenza di una nuova forma di intolleranza al glutine in soggetti geneticamente predisposti (cryptic coeliac disease), paucisintomatica sul piano clinico e sierologico e caratterizzata dalla produzione a livello mucosale di anticorpi anti transglutaminasi anche in assenza di lesioni istologiche (GUT 2011 Apr 6).

- La Patogenesi della malattia celiaca , la specificità molecolare e la sede della risposta verso la transglutaminasi tissutale nel soggetto celiaco

Attraverso anche ad una tecnica semplificata che utilizza la “phage display library” (J. Autoimmun. 2004;22:65-72), si è potuto dimostrare che gli autoanticorpi antitransglutaminasi prodotti dal celiaco sono diversi dagli autoanticorpi anti transglutaminasi prodotti da altri soggetti con malattia autoimmune o “sani” in quanto prodotti esclusivamente dai linfociti residenti nella mucosa intestinale (Journal of Immunology 166(6):4170-6, 2001). È stata inoltre definita la specificità epitopica della risposta anti TTG del celiaco rispetto a quella di altri soggetti (Eur J Biochem; 269:5175-518,2002). Sono stati portati anche alcuni contributi sulle possibili relazioni della malattia celiaca con polimorfismi di geni implicati nella risposta immune innata (J Med Genet 2003; 40(9):e108) e sulla regolazione della risposta autoimmune glutine specifica (GENES AND IMMUNITY 2008 vol. 20, IMMUNOGENETICS 2009 Apr;61(4):247-56, TISSUE ANTIGENS 2009 Jan;73(1):54-, BMC MED GEN. 2009 Jan 28;10:8, TISSUE ANTIGENS 2009 Jan;73(1):54-8, HUM.MOL.GENET. 2009 Mar 15;18 (6):1148-55)

- Linee guida diagnostico terapeutiche

Co-autore delle nuove linee guida per la diagnosi e la cura della malattia celiaca della European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN) in cui, tra l'altro, viene per la prima volta identificata una categoria di pazienti in cui la diagnosi può essere fatta con certezza senza il ricorso alla biopsia intestinale (**J Pediatr Gastroenterol Nutr**,2012 vol. 54(1); p. 136-160, ISSN: 0277-2116)

Malattie Infiammatorie Croniche dell'Intestino

Ha svolto attività di ricerca prevalentemente clinica sui vari aspetti epidemiologici, clinici e terapeutici della malattia infiammatoria cronica intestinale del bambino. In particolare:

ha svolto e pubblicato studi sull'epidemiologia della malattia infiammatoria cronica intestinale in alcune regioni italiane (It. J Gastroenterol Hepatol 30, 34, 1998) e sulla difficoltà nella diagnosi differenziale della malattia di Crohn (Lancet , 49, 920, 1997, J Pediatr Gastroenterol Nutr 2003; 36(2):227, 265).

Ha pubblicato una tra le più larghe casistiche della letteratura sulla malattia infiammatoria cronica prima dei due anni di vita (RINPE 20, S1-4, 2002).

Ha coordinato uno studio multicentrico sull'utilità della immunoscintigrafia nella diagnosi della malattia infiammatoria cronica in età pediatrica (*Acta Paediatr* 91:1050-5, 2001). Ha pubblicato il primo studio pediatrico sulla efficacia della Talidomide nel trattamento della malattia di Crohn corticoresistente (*J Pediatric Gastroenterol Nutr.* 32(2):178-81, 2001; *BMJ*, 2002; 325:1399-1402, *N.Eng. J. Med.* 2002; 347, 1982-4). Ha partecipato allo studio italiano multicentrico sull'efficacia della azatioprina nella malattia infiammatoria cronica in età pediatrica (*Aliment Pharmacol Ther* 2002 Jun;16(6):1125-30). Ha tra i primi segnalato l'efficacia della talidomide nelle manifestazioni intestinali della malattia di Bechet (*Lancet* 359(9323):2115, 2002). Ha segnalato per primo, su larga casistica, la efficacia della Talidomide nella malattia infiammatoria cronica intestinale ad esordio pediatrico e resistente alle terapie convenzionali (*AlimPharmacol Ther* 2007;15:419-27). Ha portato a termine collaborando in maniera multidisciplinare con genetisti e farmacologi diversi studi sulle basi molecolari della risposta e della resistenza a farmaci immunosoppressori utilizzati nella terapia delle Malattie Croniche dell'Intestino contribuendo in maniera significativa alla ricerca finalizzata alla definizione di cure sempre più personalizzate ed efficaci (*Dig Dis Sci.* 2008, 53, 3246-3249; *Aliment Pharmacol Ther.* 2007 Oct 1;26(7):1083-4, *Gut.* 2007 Sep;56(9):1319-20, *Lancet* 2007 Jul 28;370(9584):316-7, *Inflamm Bowel Dis.* 2007 Jan;13(1):57-64, *Gut.* 2006 Jul;55(7):1053-4, *Dig Dis Sci.* 2006 Mar;51(3):474-9, *Dig Liver Dis.* 2005 Dec;37(12):940-5, *World J Gastroenterol.* 2011 Mar 7;17(9):1095-108, *J Crohns Colitis.* 2010 Nov;4(5):599-602 ; *J Clin Gastroenterol.* 2011 Jan;45(1):e1-7, *J.Clin Gastroenterol* 2013).

Ha inoltre dato un contributo di casistica e di revisione critica al problema delle MICI ad esordio precoce e alla relazione tra MICI e immunodeficienze (*Scand J Gastroenterol* 2010 Oct;45(10):1141-9, *J Allergy Clin Immunol.* 2010 Apr;125(4):943-946.e1) e ha contribuito a definire la specificità delle MICI ad esordio pediatrico anche per quel che riguarda la frequenza del coinvolgimento del tratto gastrointestinale alto e le implicazioni prognostiche di questa estensione della malattia (*J Crohns Colitis*,2012 vol. 6(1); p.51-55).

Ha coordinato uno studio relativo al differente vissuto della malattia dell'adolescente con MICI e del pediatra che lo cura (*JPGN* 2013;57:39-42)

Malattie reumatologiche e autoinfiammatorie

Ha contribuito alla definizione dello spettro clinico della febbre da Iper IgD (difetto di MVK) specie per quanto riguarda le manifestazioni gastroenterologiche (*Scand J Gastroenterol* 2006;41:430-6) e ha dato un contributo assolutamente originale nella sperimentazione animale di nuove terapie con isoprenoidi naturali (*Pediatr Research* 2008) (*Inflamm Res.* 2010 May;59(5):335-8).

Ha contribuito alla sperimentazione delle terapie biologiche nelle malattie reumatologiche e nelle malattie autoinfiammatorie (febbrì periodiche familiari) in età pediatrica specialmente per quanto riguarda la sindrome con Iper IgD (difetto di MVK) (*Clin Exp Immunol* 2004 ,22:791-92) (*Pediatrics* 2007,159:523-7) e la Febbre Familiare Mediterranea (*Eur J Pediatr* 2007).

Ha dato contributi originali alla descrizione e nella comprensione dei meccanismi molecolari della resistenza ai corticosteroidi in alcune malattie infiammatorie come l'arterite di Takayasu (Ann Rheum Dis, 2006;65-689-91), nel LES indotto dalle terapie biologiche (Clin Exp Immunol 2003;21:276-7) e nel valore predittivo degli autoanticorpi in soggetti asintomatici (Lancet 2004;364:1403-4). Ha descritto gli elementi clinici e terapeutici e molecolari del caso di IPEX più a lungo sopravvissuto senza trapianto di cellule staminali nonostante l'esordio in età neonatale (Eur J Pediatr 2007). Ha dato un contributo alla comprensione delle CIAS 1 patie descrivendo la storia naturale della casistica più ampia della letteratura (J Pediatr. 2010 Aug;157(2):310-315.e1). Ha contribuito alla definizione dei fattori prognostici del LES ad esordio pediatrico (J Pediatr. 2010 Jun;156(6):972-7).

Prevenzione e terapia del dolore nel bambino sottoposto a endoscopia digestiva

È stata organizzata e registrata una larga esperienza sull'uso autonomo, senza coinvolgimento degli anestesisti, di farmaci per la sedazione profonda di bambini sottoposti a procedure diagnostiche dolorose (endoscopie digestive, rachicentesi, biopsie epatiche e muscolari, puntati midollari).

È stata definito un protocollo di training e delle precise linee guida d'uso di farmaci come il propofol e il midazolam. È stata dimostrata la fattibilità e l'utilità di questa pratica. Lo studio (su oltre 1000 casi) è oggi tra i più citati della letteratura internazionale sull'argomento (Arch Pediatr Adolesc Med 157(11):1097-103, 2003) e i risultati ottenuti hanno potuto essere confermati su più larga casistica (Endoscopy 2006; 38:368-75).

Altri contributi in campo gastroenterologico

Attività di ricerca è stata anche svolta in passato nell'ambito dell'epidemiologia e dell'etiologia della diarrea cronica intrattabile (Eur J Pediatr 154, 522, 1995), della diarrea cronica non specifica (Acta Paediatr 87, 268, 1998), dell'uso di sonde di DNA nella diagnostica delle diarrea infettiva, delle gastroenteropatie allergiche e dell'allergia alimentare in genere (Acta Paediatrica Scandinavica, 348, 3-14, 1988), dell'uso di gammaglobuline *per os* nella diarrea infettiva acuta e cronica (Med Surg Ped 15, 349, 1993), delle manifestazioni gastroenterologiche delle connettiviti (J Pediatr Gastroenterol Nutr 2002 Oct;35(4):570-2), della terapia della colite da raggi (Bone marrow transplant 21, 519, 1998), della terapia con inibitori della pompa protonica in pediatria (Digest Liver Dis 2003; 35:738-746), del ruolo dei monoliti nella patogenesi del morbo di Crohn (World J Gastroenterol 2007;13:6191-9). Ha dato un contributo rilevante al giusto dimensionamento del problema della malattia da reflusso gastroesofageo in età pediatrica (BMJ 2010 Sep 22;341:c5155, J Pediatr. 2009 Oct;155(4):601, Acta Paediatr. 2011 Apr 11 doi: 10.1111/j.1651-2227.2011.02315.x., Arch Dis Child. 2010 Sep;95(9):765) e alla validazione di nuove tecniche endoscopiche come la videocapsula (J Pediatr 2011 Jun 4, Eur J Pediatr 2011 Jun 4).

Progetti di Ricerca e Finanziamenti

FONDO TRIESTE 1998: Trapianto di midollo autologo nelle malattie autoimmuni (Lire 145.000.000)

FONDO TRIESTE 2007: D04012FTMAR Studio multicentrico randomizzato controllato in doppio cieco verso placebo sull'efficacia e sicurezza della talidomide nelle malattie infiammatorie croniche intestinali intrattabili dell'infanzia (Euro 47.000)

FONDO TRIESTE 2007: D04012FT2AV Anticorpi anti alfa enolasi nuovi marcatori per la diagnostica dell'autoimmunità (Euro 51.814)

BANDO AIFA 2007: Studio Randomizzato controllato in doppio cieco verso placebo sull'efficacia e la sicurezza della Talidomide per il trattamento del m. di Crohn e della Rettocolite ulcerosa "non responder" in età pediatrica (Euro 270.000)

TELETHON: progetto E1270: Cloning and identification of the genes responsible for gluten ataxia and related neuropathies (60.000 Euro)

MURST (9906185558-003): Efficacia della dieta senza glutine nella prevenzione del diabete in familiari di diabetici insulino dipendenti ICA positivi (Euro 50.000)

MIUR 2000: Studio della zonulina, nuovo regolatore della permeabilità epiteliale, nella fisiopatologia intestinale e respiratoria (Euro 92.962)

MIUR 2001: Valutazione dell'opportunità di uno screening di massa della celiachia: studio retrospettivo prospettico della morbilità e della mortalità correlata alla celiachia non diagnosticata in una coorte omogenea appartenente alla popolazione generale di un paese del Nord Est d'Italia seguita per 10 anni (Euro 138.000)

FINALIZZATI Ministero Salute: ICS 060.1/ Diagnostica della celiachia per mezzo di metodiche innovative basate su autoantigeni umani ricombinanti (Euro 100.000)

FINALIZZATO Ministero Salute: ICS 060.1/RF03.149: risposta autoanticorpale e rischio di autoimmunità: identificazione di nuovi autoantigeni e sviluppo prototipo di automatizzazione (Euro 154.500)

EUROPEAN UNION PROJECT 2010: Transregional network for innovation and technology transfer to improve health care. Coordinatore del progetto: Intestinal gluten-dependent immune response in the early stages of celiac disease in subjects at risk for genetic gluten intolerance,

(174.405 euro).

INTERLINK 2006-2009: (progetto:II04C9GFD3) Studio dell'attività biologica sulla permeabilità intestinale di peptidi sintetici derivati dalla Zonula Occludens Toxin (ZOT)), (44880 euro).

Progetti di ricerca corrente IRCCS Burlo Garofolo

RC 31/98 Autoantigeni e autoanticorpi nella malattia celiaca e in altre malattie autoimmuni. Ruolo Patogenetico e utilizzabilità per la semplificazione diagnostica (Lire 234.000.000)

RC 1/99 Diagnostica della celiachia per mezzo di metodiche innovative basate su autoantigeni umani ricombinati (ICS 060.1 /RF99.79) (Lire 103.291.000)

RC12/99 Citochine e regolatori della permeabilità intestinale nella malattia infiammatoria cronica intestinale (Lire 179.000.000)

RC29/00 Inibizione dell'adesione batterica e prevenzione delle infezioni ricorrenti respiratorie da ceppi Streptococcus Pneumoniae con oligosaccaridi di sintesi (Euro 38.000,00)

RC 30/00 Ruolo della intolleranza al glutine nella patologia immunologia, valutazione epidemiologica e studio di prevenzione (Euro 45.000,00)

RC31/00 Screening della malattia celiaca nelle scuole della provincia di Trieste (Euro 50.000,00)

RC 5/01 Ruolo delle mutazioni del gene NOD2 nella malattia di Crohn e nelle spondiloartropatie a insorgenza pediatrica (Euro 50.000,00)

RC 27/01 Nuova definizione dell'intolleranza al glutine per mezzo di un'analisi integrata degli anticorpi anti.transglutaminasi con la genetica dell'HLA e del TNFalfa (Euro 48.000,00)

RC 6/02 Valutazione degli effetti della dieta senza glutine in nuovi nati da genitori diabetici e positivi per anticorpi anti pancreas. (Euro 25.000,00)

RC 14/05 Ottimizzazione e individualizzazione della terapia nelle MICI. B) RCT Talidomide vs Azatioprina (Euro 28.000,00)

RC 15/05 Studio multicentrico randomizzato controllato in doppio cieco verso placebo sull'efficacia e sicurezza della talidomide per il trattamento del Morbo di Crohn e della Rettocolite Ulcerosa "intrattabili" (Euro 48.000,00)

RC02\12	VENTURA	Ottimizzazione della terapia con Azatioprina in pazienti pediatrici con malattia infiammatoria cronica intestinale: studi farmacocinetici e farmacogenomici	25.000
RC04\13	VENTURA	Efficacia della ventilazione non invasiva sulla qualità del sonno e sulla qualità di vita in pazienti con malattia neuromuscolare e fibrosi cistica in età pediatrica	25.000
RC18\12	VENTURA	Lattanti al bivio: studio pilota sulla efficacia e sicurezza di un protocollo di desensibilizzazione orale all'esordio dell' allergia alimentare	29.500
RC21\07	VENTURA	Attivazione ed Implementazione di un Portale per le malattie genetiche	-
RC 37\11	VENTURA	Autoantigeni, profilo autoanticorpale e glutinedipendenza nella cardiomiopatia dilatativa	25.000
RC 52\07	VENTURA	Ottimizzazione del rapporto Medico-Paziente attraverso l'applicazione di un metodo per l'analisi della comunicazione non verbale : FACS (Facial Action Coding System). Studio di efficacia con i medici di medicina generale e i pediatri di famiglia del FVG.	25.000
RC D-2\11	VENTURA	Interventi per migliorare l'adesione alle terapie delle malattie croniche infantili (fibrosi cistica, malattie infiammatorie croniche intestinali, diabete)	25.000

PARTECIPAZIONE A STUDI COLLABORATIVI INTERNAZIONALI

-Epidemiologia della malattia celiaca in Europa (1989-1991) (pubblicato come libro **“Epidemiology of Coeliac Disease” Karger Basel, 1992**)

-Studio clinico epidemiologico sulla diarrea cronica intrattabile promosso dalla European Society for Paediatric Gastroenterology and Nutrition (ESPGAN) (1993-94) (**Publicato negli atti di ESPGAN annual meeting, Goeteborg, 1994**)

-Studio Europeo Multicentrico sui geni correlati alla malattia celiaca (**Am. J.Hum.Gen. 62, 669-675, 1998**)

-Promotore e coordinatore, in collaborazione con l'Università del Maryland (Baltimora) dello studio di prevalenza della malattia celiaca nella popolazione americana (**Arch Intern Med 2003; 163(3):286-92**)

-**Studio multicentrico per la definizione dei criteri prognostici del LES ad esordio pediatrico** (J Pediatr. 2010 Jun;156(6):972-7.)

-**Evidence-based coeliac diagnosis 2009** Componente del gruppo di lavoro dell'European Society for Gastroenterology, Hepatology and Nutrition per la revisione dei criteri diagnostici della malattia celiaca: **Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition**

COORDINAMENTO DI STUDI COLLABORATIVI MULTICENTRICI NAZIONALI

-Promotore e coordinatore dello studio multicentrico nazionale (11 centri)sull'efficacia del Diazepam per clisma per il trattamento domiciliare delle convulsioni febbrili (1979-1980) (**Helvetica Paediatrica Acta,37,581-587,1982**)

-Promotore e coordinatore dello Studio Multicentrico Nazionale (15 centri) sull'epidemiologia e l'espressione clinica della Intolleranza alle proteine del latte vaccino nel primo anno di vita (1983-1985) (pubblicazione su **Acta Paediatrica Scandinavica, 348,3-14,1988**)

-Promotore e coordinatore studio multicentrico nazionale (9 centri) sulla relazione tra celiachia e calcificazioni endocraniche (1989-1991) (pubblicazione su **Lancet, 340, 439-443,1992**)

-Promotore e coordinatore studio nazionale multicentrico nazionale (14 centri) sulla prevalenza dell'allergia alla soia (1988-1990) (Pubblicazione su **Med.Surg.Ped. 18,283-288,1996**)

-Promotore e coordinatore studio multicentrico nazionale, clinico-epidemiologico, sulla “Diarrea Intrattabile del Lattante” (35 centri) (1992-93) (pubblicazione su **Eur. J. Pediatr. 154, 522-525, 1995**)

-Promotore e coordinatore dello studio nazionale multicentrico (14 centri) sulla relazione tra Diabete Insulino Dipendente e Celiachia (1994) (pubblicazione su **Acta Paediatr. Scand. 84, 1432-1434,1995**).

- Coordinatore dello studio multicentrico (24 centri) sulla sensibilità e specificità degli anticorpi antiendomiso nella diagnosi e nel follow-up della celiachia (1993-94) (pubblicato su **Acta Paediatr Scand. 84, 1125-31, 1995**)
- Promotore e coordinatore studio multicentrico nazionale (14 centri) sulla prevalenza dei difetti dello smalto dentario in soggetti celiaci (1994) (pubblicazione su **Arch.Dis.Child.,77, 68-69, 1997**)
- Promotore e coordinatore dello studio multicentrico sulla relazione tra celiachia e difetto di IgA nel bambino e nell'adulto (26 centri) (pubblicazione su **J. Pediatr., 131,306-308, 1997** e su **GUT 42, 362-5, 1998**)
- Promotore e coordinatore dello studio multicentrico nazionale (3 centri) sulla relazione tra infezione da Bartonella H. e granulomatosi epatosplenica nel bambino (pubblicazione su **J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr. 29, 52-56, 1999**)
- Promotore e coordinatore dello studio multicentrico nazionale su Celiachia e Malattie autoimmuni (10 centri) (1994-96) (pubblicazione su **Gastroenterology, 117, 297-303, 1999**)
- Fondatore del gruppo di studio sulla malattia granulomatosa cronica (CGD) della Società Italiana di Allergologia e Immunologia Pediatrica (1995) (31 centri) e coordinatore del censimento (**Riv.Ital.Ped. 25, 131-137, 1999**) e dello studio sulle mutazioni geniche dei pazienti italiani
- Promotore dello studio collaborativi sulla immunoscintigrafia nella malattia infiammatoria cronica intestinale (3 centri) (**Acta Paediatr 2002;91(10):1050-5**)
- Promotore e coordinatore dello studio di case finding sulla malattia celiaca nella regione Veneto (21 pediatri di famiglia). (**Clinical Pediatrics. 40(10):575-7, 2001**)
- Partecipazione come gruppo di ricerca allo studio collaborativo sulla prevalenza della malattia celiaca tra i soggetti con cardiomiopatia dilatativa e i loro familiari (3 centri) (**Eur Heart J 2003; 24(15):1455-61**)
- Promotore e coordinatore dello studio collaborativo di case finding della Celiachia nella Regione Friuli Venezia Giulia (19 pediatri e 21 medici di medicina generale) (**Dig Liver Dis. 2006 Jul;38(7):461-7**)
- Coordinatore studio multicentrico italiano (**AIFA 2007**) sull'efficacia della Talidomide nella Malattia Infiammatoria Cronica Intestinale resistente al trattamento convenzionale (6 centri) (**JAMA 2013, in press**)

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI ultimi sei anni (2006-nov 2013)

Taddio A, Maschio M, Martelossi S, Barbi E, Ventura A. Crohn's disease and Takayasu's arteritis: An uncommon association. **World J Gastroenterol**. 2013 Sep 21;19(35):5933-5.

Paloni G, Shardlow A, Maschio M, Berti I, Taddio A, Ventura A. A child with bullous skin lesions. **JAMA Pediatr**. 2013 Oct 1;167(10):975-6.

Copertino M, Pederiva F, Barbieri F, Codrich D, Gregori M, Ventura A. A Boy with Unexplained Recurrent Abdominal Pain. **J Pediatr**. 2013 Sep 24.

Crocco S, Pederiva F, Zanelli E, Scarpa M, Barbi E, Ventura A. Stump appendicitis seven years after appendectomy. **APSP J Case Rep**. 2013 Jul 31;4(2):33.

Tornese G, Iafusco D, Monasta L, Agnoletto C, Tisato V, Ventura A, Zauli G, Secchiero P. The levels of circulating TRAIL at the onset of type 1 diabetes are markedly decreased in patients with ketoacidosis and with the highest insulin requirement. **Acta Diabetol**. 2013 Aug 8.

Benelli E, Massaro M, Norbedo S, Carbone M, Barbi E, Ventura A. An unusual cause of torticollis. **J Pediatr**. 2013 Nov;163(5):1523-1523.e1. doi: 10.1016/j.jpeds.2013.06.009. Epub 2013 Jul 31.

Pastore S, Barbieri F, Leo GD, Valencic E, Tommasini A, Ventura A. Hemophagocytic Lymphohistiocytosis in Total Parenteral Nutrition Dependent Children: Description of 5 Cases and Practical Tips for Management. **J Pediatr Hematol Oncol**. 2013 Jul 3.

Berti I, Marchetti F, Skabar A, Zennaro F, Zanon D, Ventura A. Propranolol for Cerebral Cavemous Angiomatosis: A Magic Bullet. **Clin Pediatr (Phila)**. 2013 Jun 25.

Stocco G, Cuzzoni E, De Iudicibus S, Franca R, Favretto D, Malusà N, Londero M, Cont G, Bartoli F, Martelossi S, Ventura A, Decorti G. Deletion of Glutathione-S-Transferase M1 Reduces Azathioprine Metabolite Concentrations in Young Patients With Inflammatory Bowel Disease. **J Clin Gastroenterol**. 2013 Sep 18.

Poropat F, Maschio M, Martelossi S, Ventura A, Taddio A. Bannayan-Riley-Ruvalcaba Syndrome (BRRS): An Uncommon Case of Haematochezia in a 3-year-old-boy. **J Pediatr Gastroenterol Nutr**. 2013 Jun 17.

Bassanese G, Travan L, D'Ottavio G, Monasta L, Ventura A, Pennesi M. Prenatal Anteroposterior Pelvic Diameter Cutoffs for Postnatal Referral for Isolated Pyelectasis and Hydronephrosis: More is Not Always Better. **J Urol**. 2013 Nov;190(5):1858-63.

Patti G, Naviglio S, Pennesi M, Gregori M, Moressa V, Ventura A. Normal voiding does not exclude posterior urethral valves. **Arch Dis Child**. 2013 Aug;98(8):634. doi: 10.1136/archdischild-2013-304114.

Taddio A, Benelli E, Pierobon C, Martelossi S, Berti I, Ventura A. From skin to gut. **J Pediatr**. 2013 Aug;163(2):610-610.e1.

Naviglio S, Ventura A. The science of breastfeeding: time for a change? **Acta Paediatr.** 2013 Aug;102(8):797-8.

Zanchi C, Ventura A, Martelossi S, Di Leo G, Di Toro N, Not T Rapid anti-transglutaminase assay and patient interview for monitoring dietary compliance in celiac disease. **Scand J Gastroenterol.** 2013 Jun;48(6):764-6. doi: 10.3109/00365521.2013.786129. Epub 2013 Apr 5.

Faletta F, Athanasakis E, Morgan A, Biarnés X, Fornasier F, Parini R, Furlan F, Boiani A, Maiorana A, Dionisi-Vici C, Giordano L, Burlina A, Ventura A, Gasparini P. Congenital hyperinsulinism: clinical and molecular analysis of a large Italian cohort. **Gene.** 2013 May 25;521(1):160-5.

Cervesi C, Battistutta S, Martelossi S, Ronfani L, Ventura A. Health priorities in adolescents with inflammatory bowel disease: physicians' versus patients' perspectives. **J Pediatr Gastroenterol Nutr.** 2013 Jul;57(1):39-42.

Zanchi C, Ventura G, Di Leo G, Orzes N, Ronfani L, Not T, Ventura A. Leonardo da Vinci meets celiac disease. **J Pediatr Gastroenterol Nutr.** 2013 Feb;56(2):206-10.

Pellegrin MC, Dal Bo S, Martelossi S, Ventura A. A wart in the esophagus. **J Pediatr.** 2013 Jun;162(6):1297.

Faletta F, Snider K, Shyng SL, Bruno I, Athanasakis E, Gasparini P, Dionisi-Vici C, Ventura A, Zhou Q, Stanley CA, Burlina A. Co-inheritance of two ABCC8 mutations causing an unresponsive congenital hyperinsulinism: clinical and functional characterization of two novel ABCC8 mutations. **Gene.** 2013 Mar 1;516(1):122-5.

Lega S, Maschio M, Taddio A, Maggiore G, Ventura A. Giant cell hepatitis with Coombs-positive haemolytic anaemia: steroid sparing with high-dose intravenous immunoglobulin and cyclosporine. **Acta Paediatr.** 2013 Mar;102(3):e137-9.

Rabach I, Poli F, Zennaro F, Germani C, Ventura A, Barbi E. Is treatment with hydroxychloroquine effective in surfactant protein C deficiency? **Arch Bronconeumol.** 2013 May;49(5):213-5.

Massaro M, Pastore S, Ventura A, Barbi E. Pain in cognitively impaired children: a focus for general pediatricians. **Eur J Pediatr.** 2013 Jan;172(1):9-14.

Pascolo P, Faleschini E, Tonini G, Ventura A. Type 1 diabetes mellitus and celiac disease: usefulness of gluten-free diet. **Acta Diabetol.** 2013 Oct;50(5):821-2.

Copertino M, Barbi E, Poli F, Zennaro F, Ferrari M, Carrera P, Ventura A. (2012). A Child With Severe Pneumomediastinum and ABCA3 Gene Mutation: A Puzzling Connection. **Arch Bronconeumol**, vol. (); p., ISSN: 0300-2896.

Crocco S, Martelossi S, Giurici N, Villanacci V, Ventura A. (2012). Upper gastrointestinal involvement in paediatric onset Crohn's disease: Prevalence and clinical implications. **J Crohn's Colitis**, vol. 6(1); p.51-55, ISSN: 1873-9946.

Pennesi M, L'erario I, Travan L, Ventura A. (2012). Managing children under 36 months of age with febrile urinary tract infection: a new approach. **Pediatr Nephrol**, vol. (); p. -, ISSN: 0277-2116.

Pastore S, Naviglio S, Ventura A. (2012). Pathergy as a Cause of False-positive Tuberculin Skin Test. **Pediatr Infect Dis J**, vol. 31(1); p.104, ISSN: 1078-0998.

Husby S, Koletzko S, Korponay-Szabó IR, Mearin ML, Phillips A, Shamir R, Troncone R, Giersiepen K, Branski D, Catassi C, Leigeman M, Mäki M, Ribes-Koninckx C, Ventura A, Zimmer KP; ESPGHAN Working Group on Coeliac Disease Diagnosis; ESPGHAN Gastroenterology Committee. (2012). European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition guidelines for the diagnosis of coeliac disease. **J Pediatr Gastroenterol Nutr**, vol. 54(1); p. 136-160, ISSN: 0277-2116.

Minen F, Cont G, De Cunto A, Martelossi S, Ventura A, Maggiore G, Faletra F, Gasparini P, Cassandrini D. (2012). Delayed Diagnosis of Glycogen Storage Disease Type III. **J Pediatr Gastroenterol Nutr**, vol. 54(1); p. 122-124, ISSN: 0277-2116.

Barbi E, Longo G, Berti I, Matarazzo L, Rubert L, Saccari A, Lenisa I, Ronfani L, Radillo O, Ventura A. (2012). Adverse effects during specific oral tolerance induction: in home phase. **Allergol Immunopathol**, vol. 40(1); p. 41-50, ISSN: 0301-0546.

Panontin E, Rizzello E, Ventura A. (2011). Vertebral fractures. **N Engl J Med**, vol. 365(7); p.673, ISSN: 1533-4406.

Lizzerini M, Bramuzzo M, Maschio M, Martelossi S, Ventura A. (2011). Thromboembolism in pediatric inflammatory bowel disease: systematic review. **Inflamm Bowel Dis**, vol. 17(10); p.2174-2183, ISSN: 1078-0998.

Tornese G, Tonini G, Ventura A. (2011). Slow growth: do not forget thyroid. **J Pediatr Gastroenterol Nutr**, vol (); p. , ISSN: 0277-2116.

Amaddeo A, Ventura A, Marchetti F, Benettoni A, Londero M. (2011). Should Cardiac Involvement be Included in the Criteria for Diagnosis of Churg Strauss Syndrome? **J Pediatr**, vol. (); p. , ISSN: 0277-2116.

Cuzzoni E, De Iudicibus S, Bartoli F, Ventura A, Decorti G. (2011). Association between BclII polymorphism in the NR3C1 gene and in vitro individual variations in lymphocyte-responses to methylprednisolone. **Br J Clin Pharmacol**, vol. (); p. -, ISSN: 1365-2125.

Tommasini A, Not T, Ventura A.. (2011). Ages of celiac disease: from changing environment to improved diagnostics. **World J Gastroenterol**, vol. 17 (32); p. 3665-3671, ISSN: 1007-9327.

Pastore S, Gorlato G, Berti I, Barbi E, Ventura A. (2011). Successful induction of oral tolerance in Netherton syndrome. **Allergol Immunopathol**, vol. (); p., ISSN:0301-0546.

Pascolo P, Faleschini E, Tonini G, Ventura A. (2011). Type 1 diabetes mellitus and celiac disease: usefulness of gluten-free diet. **Acta Diabetol**, vol. (); p. , ISSN: 0940-5429.

De Cunto A, Barbi E, Minen F, Ventura A. (2011). Safety and efficacy of high-dose acarbose treatment for dumping syndrome. **J Pediatr Gastroenterol Nutr**, vol. 53(1); p113-114 - ISSN: 0277-2116.

Pastore S, Gortani G, Maschio M, Di Leo G, Ventura A. (2011). Two lumens, one diagnosis. **J Pediatr**, vol. 159(3); p. 511-, ISSN: 0277-2116.

Taddio A, Simonini G, Lionetti P, Lepore L, Martelossi S, Ventura A, Cimaz R. (2011). Usefulness of wireless capsule endoscopy for detecting inflammatory bowel disease in children presenting with arthropathy. **Eur J Pediatr**, vol. 170(10); p.1343-1347, ISSN: 0340-6199.

Taddio A, Bersanini C, Basile L, Fontana M, Ventura A. (2011). Gastroesophageal reflux disease at any cost: a dangerous paediatric attitude. **Acta Paediatr**, vol. 100(10); p. 178-180, ISSN: 0803-5253.

Not T, Ziberna F, Vatta S, Quaglia S, Martelossi S, Villanacci V, Marzari R, Florian F, Vecchiet M, Sulic AM, Ferrara F, Bradbury A, Sblattero D, Ventura A, (2011). Cryptic genetic gluten intolerance revealed by intestinal antitransglutaminase antibodies and response to gluten-free diet. **Gut**, vol. 60(11); p. 1487-1493, ISSN: 0017-5749.

De Iudicibus S, Franca R, Martelossi S, Ventura A, Decorti G. (2011). Molecular mechanism of glucocorticoid resistance in inflammatory bowel disease. **World J Gastroenterol** vol. 17(9); p. 1095-1108, ISSN: 1007-9327.

Pastore S, Londero M, Cont G, Di Leo G, Ventura A. (2011). Refractory iron-deficiency anaemia in a child with portal cavernoma. **Gut**, vol. 60(3); p. 317-377, ISSN: 0017-5749.

Bellini A, Zanchi C, Martelossi S, Di Leo G, Not T, Ventura A. (2011). Compliance with the gluten-free diet: the role of locus of control in celiac disease. **J Pediatr**, vol. 158(3); p. 463-466, ISSN: 0277-2116.

De Iudicibus S, Stocco G, Martelossi S, Londero M, Ebner E, Pontillo A, Lionetti P, Barabino A, Bartoli F, Ventura A, Decorti G (2011). Genetic predictors of glucocorticoid response in pediatric patients with inflammatory bowel diseases. **J Clin Gastroenterol**, vol. 45(1); p. e1-7, ISSN: 0192-0790.

Bua J, Marchetti F, Faleschini E, Ventura A, Bussani R. (2010). Hepatic Glycogenosis in an Adolescent with Diabetes. **J Pediatr**, vol. 157 (6); p.1042, ISSN: 0022-3476.

Verzegnassi F, Marchetti F, Zennaro F, Saccari A, Ventura A, Lepore L. (2010). Prompt efficacy of plasmapheresis in a patient with systemic lupus erythematosus and diffuse alveolar haemorrhage. **Clin Exp Rheumatol**, vol. 28 (3); p. 445-446, ISSN: 0392-856X.

Pastore S, Londero M, Gortani G, Abate MV, Marchetti F, Di Leo G, Ventura A. (2010). Infliximab-related Vasculitis in Patients Affected by Ulcerative Colitis. **J Pediatr Gastroenterol Nutr**, vol. 51 (2); p. 226-228, ISSN: 0277-2116.

Londero M, Pastore S, Zanazzo GA, Bruno I, Ventura A. (2010). A Child with Pain after Mild Trauma. **J Pediatr**, vol. 157 (4); p. 693, ISSN: 0022-3476.

Lizzerini M, Bramuzzo M, Maschio M, Martelossi S, Ventura A. (2010). Thromboembolism in pediatric inflammatory bowel disease: Systematic review. **Inflamm Bowel Dis**, vol. (); p., ISSN:1536-4844.

Tommasini A, Pirrone A, Palla G, Taddio A, Martelossi S, Crovella S, Ventura A. (2010). The

universe of immune deficiencies in Crohn's disease: a new viewpoint for an old disease? **Scand J Gastroenterol**, vol. 10; p.1141-1149 ISSN: 0036-5521.

Stocco G, Londero M, Campanozzi A, Martelossi S, Marino S, Malusa N, Bartoli F, Decorti G, Ventura A. (2010). Usefulness of the measurement of azathioprine metabolites in the assessment of non-adherence. **J Crohns Colitis**, vol. 4(5); p. 599-602, ISSN: 1873-9946.

Pastore S, Londero M, Cont G, Di Leo G, Ventura A. (2010). Refractory iron-deficiency anaemia in a child with portal cavernoma. **Gut**, vol. (); p. -, ISSN: 0017-5749.

Resti M, Moriondo M, Cortimiglia M, Indolfi G, Canessa C, Becciolini L, Bartolini E, Maria de Benedictis F, de Martino M, Azzari C; Italian Group for the Study of Invasive Pneumococcal Disease. (2010). Community acquired bacteremic pneumococcal pneumonia in children: diagnosis and serotyping by real time polymerase chain reaction using blood samples. **Clin Infect Dis**, vol. 51(9); p. 1042-1051, ISSN: 1058-4838.

Bellini A, Zanchi C, Martelossi S, Di Leo G, Not T, Ventura A. (2010). Compliance with the Gluten-Free Diet: The Role of Locus of Control in Celiac Disease. **J Pediatr**, vol. (); p. -, ISSN: 0022-3476.

Marchetti F, Tornese G, Ventura A (2010). Gastro-oesophageal reflux. Physiological or pathological? **BMJ**, vol. 341; c5155, ISSN: 0959-535X

De Iudicibus S, Stocco G, Martelossi S, Londero M, Ebner E, Pontillo A, Lionetti P, Barabino A, Bartoli F, Ventura A, Decorti G. (2010). Genetic Predictors of Glucocorticoid Response in Pediatric Patients With Inflammatory Bowel Diseases. **J Clin Gastroenterol**, vol. (); p. -, ISSN: 0192-0790.

Declich V, Badina L, Ventura A, (2010). Does infant gastro-oesophageal reflux really deserve medical attention? **Arch Dis Child**, vol. 95(9); p. 765, ISSN: 0003-9888.

Lepore L, Paloni G, Caorsi R, Alessio M, Rigante D, Ruperto N, Cattalini M, Tommasini A, Zulian F, Ventura A, Martini A, Gattorno M. (2010). Follow-up and quality of life of patients with cryopyrin-associated periodic syndromes treated with Anakinra. **J Pediatr**, vol. 157(2); p. 310-315, ISSN: 0022-3476.

Freudenberg F, Wintergerst U, Roesen-Wolff A, Albert MH, Prell C, Strahm B, Koletzko S, Ehl S, Roos D, Tommasini A, Ventura A, Belohradsky BH, Seger R, Roesler J, Gungör T. (2010). Therapeutic strategy in p47-phox deficient chronic granulomatous disease presenting as inflammatory bowel disease. **J Allergy Clin Immunol**, vol. 125(4); p. 943-946, ISSN: 0091-6749.

Boscolo S, Lorenzon A, Sblattero D, Florian F, Stebel M, Marzari R, Not T, Aeschlimann D, Ventura A, Hadjivassiliou M, Tongiorgi E. (2010). Anti transglutaminase antibodies cause ataxia in mice. **PLoS One**, vol. 15;5(3); e9698, ISSN: 1932-6203.

De Leo L, Di Toro N, Decorti G, Malusà N, Ventura A, Not T (2010). Fasting increases tobramycin oral absorption in mice. **Antimicrob Agents Chemother**, vol. 156(6); p. 972-977, ISSN: 0066-4804.

Marcuzzi A, Decorti G, Pontillo A, Ventura A, Tommasini A. (2010). Decreased cholesterol levels reflect a consumption of anti-inflammatory isoprenoids associated with an impaired control of inflammation in a mouse model of mevalonate kinase deficiency. **Inflamm Res**, vol. 59(5); p. 335-338, ISSN: 1023-3830.

Taddio A, Rossetto E, Rosé CD, Brescia AM, Bracaglia C, Cortis E, Rigante D, Stabile A, Montico M, Ronfani L, Ventura A, Lepore L. (2010). Prognostic impact of atypical presentation in pediatric systemic lupus erythematosus: results from a multicenter study. **J Pediatr**, vol. 156(6); p. 972-977, ISSN: 0022-3476.

Valencic E, Piscianz E, Andolina M, Ventura A, Tommasini A. (2010). The immunosuppressive effect of Wharton's jelly stromal cells depends on the timing of their licensing and on lymphocyte activation. **Cytotherapy**, vol. 12(2); p. 154-160, ISSN: 1465-3249.

Marchetti F, Taddio A, L'Erario I, Ventura A. (2010). A 7-month-old boy with liver abscesses. **J Pediatr Gastroenterol Nutr**, vol. 50(2); p. 117, ISSN: 0277-2116.

Drigo I, Piscianz E, Valencic E, De Iudicibus S, Tommasini A, Ventura A, Decorti G. (2010). Selective resistance to different glucocorticoids in severe autoimmune disorders. **Clin Immunol**, vol. 134(3); p. 313-319, ISSN: 1521-6616.

Ferrara F, Quaglia S, Caputo I, Esposito C, Lepretti M, Pastore S, Giorgi R, Martelossi S, Dal Molin G, Di Toro N, Ventura A, Not T. (2010). Anti-transglutaminase antibodies in non-coeliac children suffering from infectious diseases. **Clin Exp Immunol**, vol. 159(2); p. 217-223, ISSN: 0009-9104.

Bortot B, Barbi E, Biffi S, Lunazzi G, Bussani R, Burlina A, Norbedo S, Ventura A., Carrozzi M, Severini GM (2009). Two novel POLG mutations causing hepatic mitochondrial DNA depletion with recurrent hypoketotic hypoglycaemia and fatal liver dysfunction. **Digestive and Liver Disease**, vol. 41(7); p. 494-499, ISSN: 1590-8658.

Calligaris L, Stocco G, De Iudicibus S, Marino S, Decorti G, Barbi E, Carrozzi M, Marchetti F, Bartoli F, Ventura A. (2009). Carbamazepine Hypersensitivity Syndrome Triggered by a Human Herpes Virus Reactivation in a Genetically Predisposed Patient. **International Archives of Allergy and Immunology**, vol. 149; p. 173-177, ISSN: 1018-2438.

Cannioto Z, Berti I, Martelossi S, Bruno I, Giurici N, Crovella S, Ventura A. (2009). IBD and IBD mimicking enterocolitis in children younger than 2 years of age. **European Journal of Pediatrics**, vol. 168(2); p. 149-155, ISSN: 0340-6199.

Codrich D, Taddio A, Schleef J, Ventura A., Marchetti F (2009). Meckel's diverticulum masked by a long period of intermittent recurrent subocclusive episodes. **World Journal of Gastroenterology**, vol. 15(22); p. 2809-2811, ISSN: 1007-9327.

Drigo I, Piscianz E, Valencic E, De Iudicibus S, Tommasini A, Ventura A., Decorti G (2009). Selective resistance to different glucocorticoids in severe autoimmune disorders. **Clinical Immunology**, ISSN: 1521-6616.

Einarsdottir E, Koskinen LI, Dukes E, Kainu K, Suomela S, Lappalainen M, Ziberna F, Korponay-Szabo Ir, Kurppa K, Kaukinen K, Adany R, Pocsai Z, Szeles G, Farkkila M, Turunen U, Halme L, Paavola-Sakki P, Not T, Vatta S, Ventura A., Lofberg R, Torkvist L, Bresso F, Halfvarson J, Maki M, Kontula K, Saarialho-Kere U, Kere J, D'amato M, Saavalainen P (2009). IL23R in the Swedish, Finnish, Hungarian and Italian populations: association with IBD and psoriasis, and linkage to celiac disease. **Bmc Medical Genetics**, vol. 10, ISSN: 1471-2350.

Granzotto M, Dal Bo S, Quaglia S, Tommasini A, Piscianz E, Valencic E, Ferrara F, Martellosi S, Ventura A., Not T (2009). Regulatory T-cell function is impaired in celiac disease. **Digestive Diseases and Sciences**, vol. 54(7); p. 1513-1519, ISSN: 0163-2116.

Haimila K, Einarsdottir E, De Kauwe A, Koskinen LI, Pan-Hammarström Q, Kaartinen T, Kurppa K, Ziberna F, Not T, Vatta S, Ventura A., Korponay-Szabo Ir, Adány R, Pocsai Z, Széles G, Dukes E, Kaukinen K, Mäki M, Koskinen S, Partanen J, Hammarström L, Saavalainen P (2009). The shared CTLA4-ICOS risk locus in celiac disease, IgA deficiency and common variable immunodeficiency. **Genes and Immunity**, vol. 10(2); p. 151-161, ISSN: 1466-4879.

Koskinen L, Romanos J, Kaukinen K, Mustalahti K, Korponay-Szabo I, Barisani D, Bardella Mt, Ziberna F, Vatta S, Széles G, Pocsai Z, Karell K, Haimila K, Adány R, Not T, Ventura A., Mäki M, Partanen J, Wijmenga C, Saavalainen P (2009). Cost-effective HLA typing with tagging SNPs predicts celiac disease risk haplotypes in the Finnish, Hungarian, and Italian populations. **Immunogenetics**, vol. 61(4); p. 247-256, ISSN: 0093-7711.

Koskinen LI, Einarsdottir E, Dukes E, Heap Ga, Dubois P, Korponay-Szabo Ir, Kaukinen K, Kurppa K, Ziberna F, Vatta S, Not T, Ventura A., Sistonen P, Adány R, Pocsai Z, Széles G, Mäki M, Kere J, Wijmenga C, Van Heel Da, Saavalainen P (2009). Association study of the IL18RAP locus in three European populations with coeliac disease. **Human Molecular Genetics**, vol. 18(6); p. 1148-1155, ISSN: 0964-6906.

Sareneva I, Koskinen LI, Korponay-Szabo Ir, Kaukinen K, Kurppa K, Ziberna F, Vatta S, Not T, Ventura A., Adány R, Pocsai Z, Széles G, Mäki M, Saavalainen P, Einarsdottir E (2009). Linkage and association study of FcγR polymorphisms in celiac disease. **Tissue Antigens**, vol. 73(1); p. 54-58, ISSN: 0001-2815.

Tornese G, Maschio M, Marchetti F, Ventura A. (2009). To GERD or not to GERD, this is the question. **Journal of Pediatrics**, vol. 155(4); p. 601, ISSN: 0022-3476.

Calligaris L, Marchetti F, Ventura A. Intestinal plexiform neurofibromas. **Dig Liver Dis**. 2008 Feb 20; [Epub ahead of print] No abstract available.

Kiren V, Barbi E, Ventura A. Chronic lung disease after premature birth. **N Engl J Med**. 2008 Feb 14;358(7):745.

Caprai S, Vajro P, Ventura A, Sciveres M, Maggiore G; SIGENP study group for autoimmune liver disorders in celiac disease. Autoimmune Liver Disease Associated With Celiac Disease in Childhood: A Multicenter Study. **Clin Gastroenterol Hepatol**. 2008 Feb 6; [Epub ahead of print]

Fabbro E, Rubert L, Quaglia S, Ferrara F, Kiren V, Ventura A, Not T. Uselessness of anti-actin antibody in celiac disease screening. **Clin Chim Acta**. 2008 Apr;390(1-2):134-7. Epub 2008 Jan 24.

Sartori R, Barbi E, Poli F, Ronfani L, Marchetti F, Amaddeo A, Ventura A. Respiratory training

with a specific device in cystic fibrosis: A prospective study. **J Cyst Fibros**. 2008 Jan 31; [Epub ahead of print]

Longo G, Barbi E, Berti I, Meneghetti R, Pittalis A, Ronfani L, Ventura A. Specific oral tolerance induction in children with very severe cow's milk-induced reactions. **J Allergy Clin Immunol**. 2008 Feb;121(2):343-7. Epub 2007 Dec 26.

Di Niro R, Sblattero D, Florian F, Stebel M, Zentilin L, Giacca M, Villanacci V, Galletti A, Not T, Ventura A, Marzari R. Anti-idiotypic response in mice expressing human autoantibodies. **Mol Immunol**. 2008 Mar;45(6):1782-91. Epub 2007 Nov 8

Granzotto M, Fabbro E, Maschio M, Martelossi S, Quaglia S, Tommasini A, Presani G, Ventura A. Heterozygous nucleotide-binding oligomerization domain-2 mutations affect monocyte maturation in Crohn's disease. **World J Gastroenterol**. 2007 Dec 14;13(46):6191-6196.

Marchetti F, Bua J, Ventura A. Drugs for the treatment of gastro-oesophageal reflux: in search of clear evidence-based indications. **Arch Dis Child**. 2007 Dec;92(12):1143.

Stocco G, Martelossi S, Decorti G, Bartoli F, Ventura A. Thiopurine-S-methyltransferase genotype and the response to azathioprine in inflammatory bowel disease. **Aliment Pharmacol Ther**. 2007 Oct 1;26(7):1083-4; author reply 1084-5.

Crovella S, Brandao L, Guimaraes R, de Lima Filho JL, Arraes LC, Ventura A, Not T. Speeding up coeliac disease diagnosis in the developing countries. **Dig Liver Dis**. 2007 Aug 10.

De Iudicibus S, Stocco G, Martelossi S, Drigo I, Norbedo S, Lionetti P, Pozzi E, Barbino A, Decorti G, Bartoli F, Ventura A. Association of BclI polymorphism of the glucocorticoid receptor gene locus with response to glucocorticoids in inflammatory bowel disease. **Gut**. 2007 Sep;56(9):1319-20.

Stocco G, Decorti G, Bartoli F, Martelossi S, Ventura A. Inflammatory Bowel Disease. **Lancet**. 2007 Jul 28;370(9584):316-7.

Calligaris L, Marchetti F, Tommasini A, Ventura A. The efficacy of anakinra in an adolescent with colchicine-resistant familial Mediterranean fever. **Eur J Pediatr**. 2007 Jun 23; [Epub ahead of print]

Verzegnassi F, Bua J, De Angelis P, Dall'oglio L, Di Leo G, Ventura A. Eosinophilic oesophagitis and coeliac disease: is it just a casual association? **Gut**. 2007 Jul;56(7):1029-30.

Lazzerini M, Martelossi S, Marchetti F, Scabar A, Bradaschia F, Ronfani L, Ventura A. Efficacy and safety of thalidomide in children and young adults with intractable inflammatory bowel disease: long-term results. **Aliment Pharmacol Ther**. 2007 Feb 15;25(4):419-27.

Taddio A, Faleschini E, Valencic E, Granzotto M, Tommasini A, Lepore L, Andolina M, Barbi E, Ventura A. Medium-term survival without haematopoietic stem cell transplantation in a case of IPEX: insights into nutritional and immunosuppressive therapy. **Eur J Pediatr**. 2007 Jan 5; [Epub ahead of print]

Nevyjel M, Pontillo A, Calligaris L, Tommasini A, D'Osualdo A, Waterham HR, Granzotto M, Crovella S, Barbi E, Ventura A. Diagnostics and therapeutic insights in a severe case of mevalonate

- kinase deficiency. **Pediatrics**. 2007 Feb;119(2):e523-7. Epub 2007 Jan 29.
- Stocco G, Martelossi S, Barabino A, Decorti G, Bartoli F, Montico M, Gotti A, Ventura A. Glutathione-S-transferase genotypes and the adverse effects of azathioprine in young patients with inflammatory bowel disease. **Inflamm Bowel Dis**. 2007 Jan;13(1):57-64.
- Marchetti F, Bua J, Ventura A, Notarangelo LD, Di Maio S, Migliore G, Bonati M. The awareness among paediatricians of off-label prescribing in children: a survey of Italian hospitals. **European Journal of Clinical Pharmacology**. 2007; 63(1): 81-85.
- Marchetti F, Gerarduzzi T, Longo F, Faleschini E, Ventura A, Tonini G. Maturity-onset diabetes of the young with necrobiosis lipoidica and granuloma annulare. **Pediatr Dermatol**. 2006 May-Jun;23(3):247-50.
- Marchetti F, Bua J, Ventura A. Pneumococcal vaccination for acute otitis media. **Lancet**. 2006 Jun 10;367(9526):1897.
- Barbi E, Petaros P, Badina L, Pahor T, Giuseppin I, Biasotto E, Martelossi S, Di Leo G, Sarti A, Ventura A. Deep sedation with propofol for upper gastrointestinal endoscopy in children, administered by specially trained pediatricians: a prospective case series with emphasis on side effects. **Endoscopy**. 2006 Apr;38(4):368-75.
- Oretti C, Barbi E, Marchetti F, Lepore L, Ventura A, D'Ossualdo A, Gattorno M, Martelossi S, Tommasini A. Diagnostic challenge of hyper-IgD syndrome in four children with inflammatory gastrointestinal complaints. **Scand J Gastroenterol**. 2006 Apr;41(4):430-6.
- Boscolo S, Passoni M, Baldas V, Cancelli I, Hadjivassiliou M, Ventura A, Tongiorgi E. Detection of anti-brain serum antibodies using a semi-quantitative immunohistological method. **J Immunol Methods**. 2006 Feb 20;309(1-2):139-49. Epub 2006 Jan 4.
- Drigo I, Saccari A, Barbi E, Bartoli F, Decorti G, Ventura A. Osteonecrosis of the hip after short courses of oral and inhaled steroids in a child with an increased number of glucocorticoid receptors. **Eur J Pediatr**. 2006 Dec;165(12):913-915. Epub 2006 Jun 17.
- Decorti G, De Iudicibus S, Stocco G, Martelossi S, Drigo I, Bartoli F, Ventura A. Glucocorticoid receptor polymorphisms in inflammatory bowel disease. **Gut**. 2006 Jul;55(7):1053-4.
- Stocco G, Martelossi S, Sartor F, Toffoli G, Lionetti P, Barabino A, Fontana M, Decorti G, Bartoli F, Giraldi T, Ventura A. Prevalence of methylenetetrahydrofolate reductase polymorphisms in young patients with inflammatory bowel disease. **Dig Dis Sci**. 2006 Mar;51(3):474-9.
- Drigo I, Saccari A, Bacchin C, Barbi E, Bartoli F, Decorti G, Ventura A. Glucocorticoid resistance in a girl with Takayasu's arteritis. **Ann Rheum Dis**. 2006 May;65(5):689-91.
- Boniotto M, Berti I, Santon D, Ventura A, Crovella S. Absence of maternal microchimerism in very early onset inflammatory bowel disease R1. **J Gastroenterol Hepatol**. 2006 Jun;21(6):1082-4.
- Nemec G, Ventura A, Stefano M, Di Leo G, Baldas V, Tommasini A, Ferrara F, Taddio A, Citta A, Sblattero D, Marzari R, Not T. Looking for celiac disease: diagnostic accuracy of two rapid commercial assays. **Am J Gastroenterol**. 2006 Jul;101(7):1597-600.

Berti I, Della Vedova R, Paduano R, Devetta M, Caradonna M, Villanacci V, Not T, Martelossi S, Tamburlini G, Ventura A. Coeliac disease in primary care: evaluation of a case-finding strategy. **Dig Liver Dis.** 2006 Jul;38(7):461-7. Epub 2006 Jun 5.

Sblattero D, Ventura A, Tommasini A, Cattin L, Martelossi S, Florian F, Marzari R, Bradbury A, Not T. Cryptic gluten intolerance in type 1 diabetes: identifying suitable candidates for a gluten free diet. **Gut.** 2006 Jan;55(1):133-4.

Trieste, 30 novembre 2013

Prof. Alessandro Ventura

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Ventura', with a long, sweeping underline that extends downwards and to the right.