

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/E2 - SSD MED20 ,  
(settore scientifico-disciplinare MED20)  
presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO",  
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n.14, IV SERIE SPECIALE CONCORSI ED ESAMI del 19/02/2019)  
Codice concorso 3990

## **Prof. Giuseppe Martucciello**

### **CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	MARTUCCIELLO
NOME	GIUSEPPE
DATA DI NASCITA	20/12/1959

Professore Associato II Fascia MED 20 dal 2000 al 2019

**A) ITER FORMATIVO E PROFESSIONALE IN GENERALE**

-Nato a Genova il 20 dicembre 1959  
-Ha conseguito il Diploma di Maturità Scientifica a Genova il 29/7/1979, con la votazione di sessanta/sessantesimi.  
-Iscritto al corso di laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova nell'anno accademico 1978/1979.  
-E' divenuto studente frequentatore della Divisione di Chirurgia Pediatrica dell'Istituto Scientifico G. Gaslini di Genova nell'anno accademico 1983/84, allora diretta dal famosissimo Prof. Franco Soave.  
-Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Genova il 21/02/1985; discutendo la tesi: "Istomorfologia ed Istochimica: loro valore diagnostico nella malattia di Hirschsprung", ha conseguito la votazione finale di 110/110 e lode.  
-Si è abilitato alla professione di medico-chirurgo a Genova nella la Sessione dell'anno 1984 (svoltasi nell'aprile del 1985).  
-Iscritto all'Ordine dei Medici di Genova dal 18/6/1985 (n. 10841).  
-Medico Frequentatore e Assistente Volontario della Divisione di Chirurgia dell'Istituto G. Gaslini di Genova dal 1/10/1985 al 31/3/1989.  
-Il Dr. MARTUCCIELLO ha conseguito nel 1986 il "Preliminary English Test" dell'Università di Cambridge.  
-Nell'aprile del 1987 ha svolto uno stage di aggiornamento presso il Department of Gastroenterology dell'Hospital for Sick Children di Londra, diretto dal Prof. P. Milla.  
-Dal 2 al 4 marzo 1988 ha partecipato al 1° corso europeo teorico pratico sul "Tratamiento Quirurgico de las Malformaciones Ano-rectales" a cura del Prof. A. Peña (dello Schneider Children's Hospital -Long Island), tenutosi presso il Dipartimento de Cirugia dell'Hospital Infantil "La Paz" di Madrid.  
-Dall'1/4/89 il Dr. Martucciello risulta assistente medico a tempo pieno della Divisione di Chirurgia. dell'Istituto Giannina Gaslini.  
-In data 11/7/90 il Dr. Martucciello Giuseppe ha conseguito il Diploma di Specialità in Chirurgia Generale presso l'Università degli Studi di Genova riportando la votazione finale di 50/50, discutendo la tesi di specialità dal titolo: "La tecnica di Peña-De Vries nel Trattamento delle Malformazioni Anorettali".  
-Nell'ottobre del 1993 il Dr. Martucciello ha svolto uno stage presso il Children's Research Centre, Our Lady's Hospital for Sick Children di Dublino diretto dal Dr. Prem Puri.  
-Nel 1992 il Dr. Martucciello pubblicava la prima descrizione al mondo di delezione interstiziale del cromosoma 10 in una paziente affetta da aganglia totale del colon (Martucciello G. et al. Pediatr Surg Int,7:308,1992). Questo lavoro ipotizzava una patogenesi genetica nella malattia di Hirschsprung ed è stato determinante per lo sviluppo di un progetto specifico sulla patogenesi della malattia con il Prof. G. Romeo.

-A seguito della pubblicazione precedentemente menzionata (Pediatr Surg Int, 7:308,1992), il Dr. Martucciello riceveva una serie di lettere di congratulazioni da molte Autorità Scientifiche Straniere tra cui menzioniamo: Prof. Eric W.Fonkalsrud, Professore di Chirurgia Pediatrica dell'Università di Los Angeles (USA); Prof. Lars Holmquist, del Dipartimento di Pediatria di Eskilstuna (Svezia); Prof. Emanuel Lebenthal, Professore del Dipartimento di Pediatria dell'Università di Hahnemann Philadelphia (USA); Prof. Jan C. Molenaar, Professore di Chirurgia Pediatrica dell'Università di Rotterdam (Olanda); Prof. J.A. Walker-Smith, Professore del Dipartimento di Gastroenterologia del Medical College of St.Bartholomew's Hospital di Londra (Gran Bretagna); Prof. Vibeke Binder, Professore di Pediatria dell'Università di Copenhagen (Danimarca); Prof. G.Vantrappen, Professore di Medicina e Gastroenterologia dell'Università di Lovanio (Belgio).

-Nell'Agosto del 1993 il Dr. Martucciello pubblicava in collaborazione con il Servizio di Genetica Molecolare dell'Istituto G.Gaslini e l'Hopital des Enfants Malades di Parigi, la mappatura di un gene causativo per la malattia di Hirschsprung (Nature Genetics, 4:346, 1993).

-Nel 1994 il Dr. Martucciello pubblicava per la prima volta al mondo l'identificazione di mutazioni causative per la malattia di Hirschsprung nel proto-oncogene RET: G. Romeo, P. Ronchetto, L. Yin, V. Barone, M. Seri, I. Ceccherini, B. Pasini, R. Bocciardi, M. Lerone, H. Kaariainen, and G. MARTUCCIELLO: Point mutations affecting the tyrosine kinase domain of the RET protooncogene in Hirschsprung disease. Nature,367:377-378,1994.

-Nel marzo del 1995 il Dr. Martucciello ha svolto uno stage di ricerca presso il John Radcliffe Hospital di Oxford diretto dal Prof. Paul Tam per lo studio dello sviluppo del sistema nervoso enterico e del ruolo svolto dalla proteina Ret.

-Nel luglio 1995 il Dr. Martucciello ha conseguito il Diploma di Specialità in Chirurgia Pediatrica presso l'Università degli Studi di Milano con la votazione finale di 70/70 e lode. Nel 1997 il Dr. Martucciello otteneva il Certificato di Specialista in Chirurgia Pediatrica dell' "European Board in Paediatric Surgeons", titolo che legalizza l'esercizio in qualità di Specialista Chirurgo Pediatra in tutti gli Stati Europei.

-Nel 1997 il Dr.Martucciello otteneva l'abilitazione alla pratica della Medicina e Chirurgia presso l'Ospedale Pediatrico di Bombay (India) Bai Jerbai Wadia Hospital. (attestato del "Medical Council of India"). Dal Febbraio all'Agosto 1997 il Dr.Martucciello svolgeva due periodi di pratica chirurgica presso l'Ospedale Bai Jerbai Wadia Hospital di Bombay. Durante questi periodi ha partecipato a centinaia di interventi chirurgici, la maggior parte eseguiti in qualità di primo operatore (attestato Prof. Santosh Karmarkar).

-Nel 1997 il Dr. Martucciello è stato insignito del Premio Scientifico Soave, in occasione del Colo-rectal-club tenutosi lo stesso anno in Turchia. Tale premio nelle edizioni precedenti era stato assegnato al Prof. Peña, al Prof. Schärli, al Dr.Puri, al Prof.Cywes.

-Dal 23/1/1995 al 31 ottobre 2000 il Dr. Martucciello ha ricoperto il ruolo di Dirigente Medico di I livello presso la Divisione di Chirurgia dell'Istituto Scientifico G.Gaslini di Genova.

-Dal 1 Novembre 2000 ad oggi è Professore Associato di II Fascia in Chirurgia Pediatrica MED20, all'Università di Genova; convenzionato con la Divisione di Chirurgia Pediatrica dell'Istituto Scientifico G. Gaslini dal 2000 al 2004 e dal 2013 ad oggi.

-- Nel luglio del 2001 a Leeds, ha partecipato al "International Paediatric Endoscopic Surgery Workshop", Corso di Chirurgia con accreditamento medico legale per esercitare nel Regno Unito Chirurgia Mini-Invasiva.

-Nel Dicembre 2002 il Prof. Martucciello, in qualità di visiting professor, ha svolto uno stage di ricerca presso l'Università di Rotterdam all' Erasmus Medical Center- Sophia Children's Hospital, che ha avuto per argomento l'Ernia Diaframmatica Congenita.

- Il 21-23 Ottobre 2002 a Perugia ha partecipato come docente al " Corso di Chirurgia Laparoscopica nella malattia di Hirschsprung ", operando in sala operatoria in diretta con proiezione in aula.

-Nel Luglio 2003 ha partecipato in qualità di Overseas Member al BAPS Council Meeting e all'International Forum della BAPS.

- Nel Settembre 2003 è stato docente per il Corso Internazionale di Chirurgia per i Paesi Emergenti, presso La Badia Benedettina della Fondazione Gaslini.

-Nell' Ottobre 2003 il Prof. Martucciello ha partecipato al "Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti Medici e Sanitari, indetto indetto in collaborazione con Docenti dell'Università Bocconi di Milano.

-Dal 2004 al 2009, dopo superamento di Concorso Nazionale, vinceva incarico quinquennale di Direttore dell'U.O.C. di Chirurgia Pediatrica presso IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia.

-In data 2 Novembre 2009, a fine del quinquennio, il prof. Martucciello si licenziava dall'IRCCS Policlinico San Mastteo per continuare presso l'Università di Genova come Docente di II fascia Med 20.

-Nella stessa data 2 Novembre 2009, rientrava in qualità di Professore di II fascia MED 20 presso l'Università degli studi di Genova.

- Nel periodo 2009-2013 iniziava in parallelo a svolgere attività Clinica ed Attività di Ricerca rispettivamente presso la Chirurgia Pediatrica dell' Ospedale Universitario di Parma (diretta dal Prof.

Carmine del Rossi) e presso il Centro Studi Neuroblastoma CBA di Genova ( diretto dal Dr. Tonini).

- Dal Giugno 2013 ad oggi continua come docente Attivo, presso la sede dell'Università degli Studi di Genova nel settore scientifico MED 20 ( chirurgia pediatrica ed Infantile) come Professore di II fascia Convenzionato presso Istituto G. Gaslini.

-Ha ottenuto in data 21/02/2014, l'Abilitazione in occasione della prima Procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di prima fascia Settore Concorsuale 06/E2 del SSD MED20 .

## B) ATTIVITA' SCIENTIFICA

### PREMESSA:

-Nell'ambito della sua produzione scientifica il Prof. .Martucciello ha avuto modo di pubblicare articoli in Collaborazione con molte Autorità Scientifiche Internazionali, a dimostrazione della capacità di collaborazioni e formazioni di reti di ricerca tra Università Italiana ed altri Esperti di Università Estere della Comunità Scientifica stessa, tra cui possono come esempio essere menzionati:

Prof Claire Nihoul-Fékété (Parigi-Necker); Prof Sidney Cywes (Rondebosch-Sud Africa); Prof Sam Moore (Tygerberg-Sud Africa); Prof Lars Larsson (Lund, Svezia); Prof Paul Tam (Oxford - Hong Kong); Prof Jean Marie Vander Winder (Brussels, Belgio); Prof Masahide Takahashi (Nagoia, Giappone); Prof Michael Guys (Marsiglia, Francia); Prof. Alexander M Holschneider (Colonio, Germania); Prof. Jean S Valla' (Nizza, Francia); Prof. J Hutson (Melburne, Australia); Prof. A. Pena (Ciccinati, USA); Prof. Henry Moore (Joannesburg, Sud Africa); Prof. Arnold Coran (Michigan, USA); Prof. S Rintala (Helsinki, Finlandia); Prof. William Meier-Ruge (Basilea, Svizzera); Prof. Prem Puri (Dublino, Irlanda); Prof. Juan A Tovar (Madrid, Spagna); Prof. JL Grosfeld (Indianapolis, USA); Prof. Elisabeth Bruder (Basilea, Svizzera); Prof. Marcella Devoto (Philadelphia, USA);

Prof. Hakon Hakonarson (Philadelphia, USA); Prof. Richard J Gibbons (Oxford, UK); Prof. Dominique Valteau Couanet (Parigi-Roussy), Prof. Sabine Sarnacki (Parigi-Necker, Francia); Prof. Benno Ure (Hannover, Germania); ecc.....

Come Professore di II fascia UNIGE MED 20, Convenzionato con l'Istituto Giannina Gaslini di Genova, ha svolto Attività di Ricerca nei seguenti campi:

- Studio malformazioni Congenite di Interesse Chirurgico;
- Studio e ricerche nel Trattamento Chirurgico in Oncologica Pediatrica;
- Pubblicazione di 2 nuove tecnica diagnostiche nella malattia di Hirschsprung: alfa-naftilesterasi ed acetilcolinesterasi rapida (Pediatr Surg Int. 1988; 4 269 ) e (Eur J Pediatr Surg. 2001 Oct;11(5):300-4) ;
- Scoperta di 3 geni causativi :

1) malattia di Hirschsprung o megacolon congenito (Nature. 1994 Jan 27;367(6461):378-80);

2) Sindrome di Currarino (Am J Hum Genet. 2000 Jan;66(1):312-);

3) Mutazioni del gene dell'actina muscolo liscio ACTG2 nelle Miopatie Viscerali Intestinali ( studio collaborativo) (Eur J Hum Genet. 2016 Aug;24(8):1211-5);

- Studi in vitro su cellule multipotenti e staminali murine nella colonizzazione del colon ( CBA - Genova) (Eur J Pediatr Surg. 2007 Feb;17(1):34-40).

- Due brevetti bio-tecnologici registrati ( FDA registered):

1) strumento chirurgico Solo-SBT 100. <http://hdl.handle.net/11567/203361>;

2) Kit Diagnostico per la malattia di Hirschsprung , mediante liofilizzazione dei componenti. Protocollo N° MI2005A000881 Deposito 15 Maggio 2005

- Pubblicazione della Tecnica Mini-Invasiva per Biopsie coliche laparoscopiche " full-thickness" nelle alterazioni della motilità intestinale (Eur J Pediatr Surg. 2008 Jun;18(3):140-9).

- Ideazione e pubblicazione di Innovativa Tecnica Chirurgica in Oncologia Pediatrica definita PSAM (J Surg Oncol. 2018 Jun;117(8):1818-1822).

- Pubblicazione dello studio del fenotipo Intestinale nella Sindrome ATR-X (Am J Med Genet A. 2006 Jun 1;140(11):1172-6).

- Messa a punto protocollo diagnostico e terapeutico per S. di Currarino ((J Pediatr Surg. 2004 Sep;39(9):1305-11).

- Messa a punto protocollo diagnostico e terapeutico per MEN 2 ( Neoplasie Endocrine Multiple) in età pediatrica ( Ital J Pediatr. 2012 Mar 19;38:9) + (Pediatr Surg Int. 2002 Sep;18(5-6):378-83).

- Messa a punto protocollo diagnostico per la Desmosi Intestinale ( in collaborazione Istituto di Patologia di Basilea ) (Eur J Pediatr Surg. 2012 Dec;22(6):445-59).

- Messa a punto protocollo diagnostico per Miopatie Intestinali Viscerali (J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2018 Mar;66(3):383-386)

- Pubblicazione di Linee Guida Internazionali nella Diagnosi e nel Trattamento delle alterazioni motorie intestinali di natura neurogena ("Disglangionosi") in collaborazione con tutti i Centri Esteri di riferimento (J Pediatr Surg. 2005 Oct;40(10):1527-31).

- Già nel 2007, ha collaborato per l'applicazione di tecniche mini-invasive nel trattamento del Neuroblastoma surrenalico e masse surrenaliche in generale. L'esperienza laparoscopica "Adrenal masses

in children: the role of minimally invasive surgery”, è stata pubblicata su; Surg Laparosc Endosc Percutan Tech. 2007 Dec;17(6):504-7 ( in collaborazione con il Prof. Valla di Nizza.

#### CARATTERISTICHE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Oltre a pubblicare costantemente numerosissimi studi sulle 3 più prestigiose riviste del settore (Journal of Pediatric Surgery; European Journal of Pediatric Surgery e Pediatric Surgery International), IL Prof. Martucciello ha avuto la possibilità di pubblicare su riviste di altissimo Impact Factor e di riferimento assoluto per la medicina in generale e la ricerca, come: NATURE, NATURE GENETICS, JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE, THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, JOURNAL OF PEDIATR. GASTROENT. AND NUTRIT., PEDIATRIC BLOOD CANCER, LANCET, UROLOGY, JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY, ecc..

Pertanto nel 2019, a circa 19 anni dalla nomina a Professore Associato II fascia MED 20 , dispone di :

- TOTALE PRODOTTI SCIENTIFICI: 250
- di cui MONOGRAFIE come EDITORE: 1
- CAPITOLI LIBRI E TRATTATI: 20
- Numero Citazioni secondo Google Scholar ( al 26/09/2018) = 3988
- Numero Citazioni secondo Scopus ( al 26/09/2018) = 2640
- h-Index secondo Google Scholar ( al 26/09/2018) = 28
- h-Index secondo Scopus ( al 26/09/2018) = 24

Nell'elenco dei prodotti ( per motivi di limite di pagine), si elencano solo le pubblicazioni internazionali SCOPUS-PUBMED o Prodotti Significativi. I valori di IMPACT FACTOR sono calcolati secondo l'ultima attribuzione del 2017.

#### ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) A. Giampalmo, L. Berardi, G. MARTUCCIELLO, G. L. Musso, F. Rossi:  
Enzymatic activation of lymphoid population following inflammatory reactions in Human Appendix.  
Z. Mikrosk. - anat. Forsch., Leipzig 97, 785-796, 1983.
- 2) G. MARTUCCIELLO, F. Giorgini, F. Sanfilippo, P. Scarsi, P. Doderò:  
"Malattia di Hirschsprung: una nuova metodica istochimica nella diagnosi e nella valutazione intraoperatoria estemporanea dell'estensione del segmento agangliare".  
Gaslini, vol. 18/1, 29-39, 1986. (Lavoro Vincitore del Premio Scientifico Gaslini-Sangemini 1985).
- 3) P. Doderò, G. MARTUCCIELLO:  
Malattia di Hirschsprung: l'Alfa-Naftil-Esterasi nella diagnosi e nella valutazione intraoperatoria estemporanea dell'estensione prossimale dell'aganglia.  
Rass. Int. Chir. Ped., Vol. XXVIII (2), 77-85, 1986.
- 4) Doderò P., Martinelli M., Caffarena P.E., MARTUCCIELLO G., Taccone A., Bisio G.:  
Diagnosis and treatment of Hirschsprung's disease.  
Atti XXXIV Annual International Congress British Association of Paediatric Surgeons Dublino 22-24 luglio 1987.
- 5) P. Doderò, G. MARTUCCIELLO, J. M. Moran Penco:  
Enfermedad de Hirschsprung: la tecnica histoquinica de la alfa-naftil-ésterasa para el diagnóstico intraoperatoria de la extensión proximal del aganglinismo.  
Ann. Esp. Pediatr., 28, 5 (429-432), 1988.
- 6) P. Doderò and G. MARTUCCIELLO:  
Hirschsprung disease: Alpha - Naphthylesterase activity for enzyme-histochemical evaluation for the extent of the aganglionic segment during surgery.  
Pediatric Surgery Int. 4: 269-274, 1988. IMPACT FACTOR 1.476
- 7) P. Doderò, G. MARTUCCIELLO, B. Possenti:  
Malattia di Hirschsprung e Pseudo-Hirschsprung: Attualità e prospettive future.  
Gaslini, Vol. 20/1, 40-52, 1988. -Lavoro raccolto nel numero Speciale in occasione del 50° Anniversario della Fondazione dell'Istituto G. Gaslini: 1938-1988).
- 8) P. Doderò, M. Martinelli, P. Caffarena, G. MARTUCCIELLO, A. Taccone, G. Bisio:  
- Diagnostico y tratamiento de la enfermedad de Hirschsprung en el Instituto G. Gaslini.  
- Diagnosis and treatment of Hirschsprung's disease in the Institute G. Gaslini.  
- Diagnostic at traitement de la maladie de Hirschsprung à l'Institute G. Gaslini.  
- Diagnosi e Trattamento chirurgico della malattia di Hirschsprung all'Istituto G. Gaslini.  
(Pubblicato in Spagnolo, Francese, Inglese ed Italiano). Video-Rivista de Chirurgia, Vol. 5 n. 3, 1988  
(Official Body of the European Association of Video-Surgery).
- 9) P. Fondelli, A. Taccone, G. MARTUCCIELLO, P. Doderò, P. Caffarena, M. Ciccone.  
Tomografia computerizzata e malformazioni anorettali: valutazione post-operatoria.  
Radiol. Med. Vol. 77 n. 4, 361-364, 1989. IMPACT FACTOR 1.795
- 10) A. Taccone, P. Fondelli, G. MARTUCCIELLO, P. Doderò, P. Caffarena, N. Galano.

Tomografia computerizzata e malformazioni anorettali: valutazione preoperatoria.

Radiol. Med. Vol. 77, 356-360, 1989. . IMPACT FACTOR 1.795

11) A. Taccone, G. MARTUCCIELLO, P. Dodero: CT in Anorectal Malformations: Post-operative evaluation. Pediatric Radiology 19: 375-378, 1989. IMPACT FACTOR 1.826

12) P. Fondelli, G. MARTUCCIELLO, A. Taccone, P. Dodero: Il Quadro Radiologico dell'aganglia totale del colon. Radiol. Med. 77: 207-210, 1989. IMPACT FACTOR 1.795

13) Taccone A., Dodero P., Fondelli P., MARTUCCIELLO G., Pelizza A.: CT of anorectal malformations: pre and postoperative evaluation. Pediatric Radiology 19:265,1989. IMPACT FACTOR 1.826

14) P. Dodero, M. Martinelli, G. MARTUCCIELLO, A. Taccone, P. Tuo:

- La trasposicion intratoracica del colon en funcion del esofago

-Intratoracic trasposition of the colon with and oesophageal function

-L'oeso-coloplastie intratoracique

-La trasposizione intratoracica del colon in funzione di esofago.

(Pubblicato in spagnolo, francese, inglese ed italiano, Video-Revista de Cirugia. Vol. 6 n. 2, 1989)

(Official Body of the European Association of Video-Surgery).

15) F. Pisano, A.E. Pallecchi, P. Tuo, G. Salomone, G. MARTUCCIELLO, P. Dodero:

Apple peel small bowel: correzione chirurgica e trattamento post-operatorio.

Ped. Med. Chir. 11, 707, 1989. INDEX

16) M. Lerone, G. MARTUCCIELLO, P. Dodero, G. Romeo:

Malformazioni anorettali: anomalie associate ed ipotesi di modelli mendeliani di ereditarietà.

Gaslini vol. 21/1, 23-29, 1989.

17) A. Taccone, M.P. Fondelli, G. MARTUCCIELLO, P. Dodero, A. Pelizza:

La Tomografia Assiale Computerizzata nell'identificazione della malformazione anorettale.

Gaslini 21/1: 30-37, 1989.

18) G. MARTUCCIELLO, A. Taccone, P. Dodero, P. E. Caffarena, P. Fondelli, G. Salomone, A. Pelizza:

Criteri di selezione per l'anorettoplastica sagittale posteriore secondaria.

Gaslini 21/1, 45-51, 1989.

19) V. Tarantino, E. Battistini, M. Raspino, D. Cosso, M. Lerone, G. MARTUCCIELLO, G. Romeo: Sordità di tipo percettivo, corea di Huntington e malformazione anorettale: studio di un gruppo familiare. Rivista Italiana di Pediatria, 15, 624-626, 1989.

20) Caffarena P.E., Pesce F., MARTUCCIELLO G., Cuneo G.P., Ciccone M.O.:

Aganglionosi intestinale totale: lunga sopravvivenza con terapia non chirurgica.

Rass. It. Chir.Ped. 31:308,1989.

21) A. Rizzo, M. Lerone, G. MARTUCCIELLO, A. Perez Aytes, E. Calcagno, G. Romeo:

Lip pits e sindrome di Van Der Woude. Descrizione di un nuovo caso familiare

Pediatr. Med. Chir. 12, 99, 1990. INDEX

22) G. MARTUCCIELLO, P. Dodero, W. Romanczuk: Choroba Hirschsprung: aktywnosc Alfa-naftyloesterazy wocenie enzymatyczno-histochemicznej wialkosci odcinka Bezzwojowego jelita Grubego podczaz zabiegn operacyjnego. Problemy chirurgii Dzieciecej. Wieszawa 16, 64-71, 1990.

23) G. MARTUCCIELLO, A. Taccone, P. Fondelli, J.M. Moran Penco, P. Dodero:

Tomografia axial computerizada en las malformaciones anorectales: una indicacion pre y postoperatoria? Cirugia Pediatrica 3, 4, 173-178, 1990.

24) M. Silengo, G. MARTUCCIELLO, E. Conrad, M. Lerone, G. Romeo:

Sindrome FG: descrizione di due casi e revisione della letteratura. Rivista Italiana di Pediatria 17:345-348,1991.

25) Dodero P., MARTUCCIELLO G., Martinelli M., Taccone A., Tomà P., Ivani G.:

Anatomical and pathological bases of Pena-De Vries technique.

Atti XXXVIII Annual International Congress BAPS Budapest 24-26 luglio 1991.

26) M. Lerone, P. Dodero, G. Romeo, G. MARTUCCIELLO, P.E. Caffarena, M. Brisigotti, P. Tomà, A. Taccone, M. Silengo: Leiomyomatosis of oesophagus, congenital cataracts and hematuria. Report of a case with rectal involvement. Pediatr Radiol 21:578-579,1991. IMPACT FACTOR 1.826

27) Dodero P., Martinelli M., Cuneo G.P., MARTUCCIELLO G., G., Granata C., Fratino G., Bisio G., Michelazzi A., Ivani G.:

Corpi estranei in età pediatrica. Considerazioni generali e descrizione di un eccezionale caso di ascesso splenico causato da un corpo estraneo ingerito. Ped. Med. Chir. 13:623,1991. INDEX

93) Dodero P., Caffarena P.E., Martinelli M., Fratino G., MARTUCCIELLO G., Pallecchi A. E.:

Patologia pelvica rara trattata secondo i principi della PSARP. Ped Med Chir 13:289,1991. INDEX

28) Dodero G., MARTUCCIELLO G., Fratino G., Martinelli M., Cuneo G. P., Granata C., Taccone A., Lonati L.: Diagnostica per immagini integrata nello studio delle malformazioni anorettali. Ras.It. Chir.Ped. 33:286,1991.

29) MARTUCCIELLO G., Taccone A., Cheli M., Lonati L., Oddone M., Dodero P., Pelizza A., Jasonni V.: La

colongrafia transcolostomica sbarrata nell'identificazione della malformazione anorettale. Radiol. Med. 82:635,1991. IMPACT FACTOR 1.795

30) Taccone A., Marzoli A., MARTUCCIELLO G., Salomone G., Magnano G. M., Dodero P., Jasonni V.: Tomografia computerizzata vs risonanza magnetica nella diagnostica delle anomalie anorettali. Radiol. Med. 82:638,1991. IMPACT FACTOR 1.795

100) Fratino G., Granata C., Dodero P., Lonati L., MARTUCCIELLO G., Taccone A., Jasonni V.: Associazione tra malformazioni anorettali e sindrome di Down. Ped. Med. Chir. 14:157,1992. INDEX

31) G. MARTUCCIELLO, M. P. Bicocchi, P. Dodero, M. Lerone, M. Silengo Cirillo, A. Puliti, G. Gimelli, G. Romeo, V. Jasonni.  
Total colonic aganglionosis associated with interstitial deletion of the long arm of chromosome 10. Pediatric Surgery International 7:308,1992. IMPACT FACTOR 1.476

32) Taccone A., MARTUCCIELLO G., Dodero P., Dell'Acqua A., Marzoli A., Salomone G., Jasonni V.: New concepts in preoperative imaging of anorectal malformation. Pediatric Radiology 22:196,1992. IMPACT FACTOR 1.826

33) Silengo M., Lerone M., Martinelli M., MARTUCCIELLO G., Caffarena P. E., Jasonni V., Romeo G.: Autosomal recessive microcephaly with early onset seizures and spasticity. Clinical Genetic 42:152,1992. IMPACT FACTOR 3.512

34) Lerone M., Soliani M., Corea D., Romeo G., MARTUCCIELLO G., Silengo M.:  
Congenital diaphragmatic hernia associated with ipsilateral upper limb reduction defects: report of a case with thumb hypoplasia. Am J Med Genet 44:827, 1992 IMPACT FACTOR 2.264

35) Mattioli G., Cagnazzo A., MARTUCCIELLO G., Jasonni V.: Use of staplers in congenital lobar emphysema. Eur J Pediatr Surg 3: 359-361,1993. IMPACT FACTOR 1.494

36) Taccone A., Marzoli A., MARTUCCIELLO G., and Dodero P: Intraabdominal calcifications in the newborn: an unusual case with anorectal malformation and other anomalies. Pediatr Radiol, 22:309-310, 1992. IMPACT FACTOR 1.826

37) Taccone A., Dell'Acqua A., Podestà E., MARTUCCIELLO G., Leone D., Marzoli A.:  
Errori di migrazione del setto urorettale: diagnostica per immagini. Gaslini 24:175-180,1992.

38) Dodero P., Martinelli M., Cuneo G.P., MARTUCCIELLO G., Granata C., Ivani G., Barabino A., Pesce F., Guala A.: Raro caso di atresia intestinale multipla. Rassegna Italiana di Chirurgia Pediatrica 34:212-213, 1992.

39) Puliti A., Covone A. E., Bicocchi M. P., Bolino A., Lerone M., MARTUCCIELLO G., Jasonni V., Romeo G.: Deleted and normal chromosome 10 homologs from a patient with Hirschsprung disease isolated in two cell hybrids through enrichment by immunomagnetic selection. Cytogenet Cell Genet 63:102-106, 1993 IMPACT FACTOR 1

40) Lyonnet S., Bolino A., Pelet A., Abel L., Nihoul-Fekete C., Briard M.L., Mok Sui V., Kaariainen H., MARTUCCIELLO G., Lerone M., Puliti A., Lou Y., Weissenbach J., Devoto M., Munnich A., Romeo G.: A gene for Hirschsprung disease maps to the proximal long arm of chromosome 10. Nature Genetics 4:351,1993. IMPACT FACTOR 27.125

41) Silengo M., Lerone M., MARTUCCIELLO G., Calcagno E., Romeo G., Jasonni V.:  
"Uncombable Hair", retinal pigmentary dystrophy, juvenile cataract, dental anomalies and brachydactyly. A new ectodermal dysplasia syndrome. Am J Med Genet, 46:931-933 1993. IMPACT FACTOR 2.264

42) Caffarena P. E., Mattioli G., Bisio G., MARTUCCIELLO G., Ivani G., Jasonni V.:  
Long-Gap oesophageal atresia: a combined endoscopic and radiologic evaluation. Eur J Pediatr Surg 4:67-69, 1993. IMPACT FACTOR 1.494

43) MARTUCCIELLO G., Caffarena P.E., Lerone M., Mattioli G., Barabino A., Bisio G., Jasonni V.: Neuronal Intestinal Dysplasia : clinical experience in Italian patients Eur J Pediatr Surg 5:278-292,1994. IMPACT FACTOR 1.494

44) G. Romeo, P. Ronchetto, L. Yin, V. Barone, M. Seri, I. Ceccherini, B. Pasini, R. Bocciardi, M. Lerone, H. Kaariainen, and G. MARTUCCIELLO:  
Point mutations affecting the tyrosine kinase domain of the RET protooncogene in Hirschsprung disease. Nature ,367:377-378,1994. IMPACT FACTOR 41.577

45) G. Romeo, M. Lerone, B. Pasini, L. Yin, I. Ceccherini, V. Barone, A. Bolino, M. Seri, G. MARTUCCIELLO:  
La genetica della malattia di Hirschsprung ed il concetto di diversità fenotipica dovuto ad una serie di alleli. Riv Ital Pediatr, 20:441-445, 1994.

46) L. Yin, Barone V., Seri M., Bolino A., Bocciardi R., Ceccherini I., Pasini B., Tocco T., Lerone M., Cywes S., Moore S., Vanderwinden J. M., Abramowicz M. J., Kristoffersson U., Larsson T. L., Hamel B. C. J., Silengo M., MARTUCCIELLO G., Romeo G.:  
Heterogeneity and low detection rate of RET mutations in Hirschsprung disease. Europ J Hum Genet, 2 (4): 255-310, 1994. IMPACT FACTOR 3.636

47) Jasonni V., Lelli Chiesa P., Martinelli M., Mattioli G., MARTUCCIELLO G.:

Trattamento quirùrgico de las malformaciones de la pared toracica. *Cir Pediatr*, 7,2:83-87,1994.

48) Jasonni V., Ivani G., MARTUCCIELLO G.:

Diagnostica prenatale e chirurgia pediatrica.

Atti XVII Congresso Nazionale SIFES, Genova 1-3 dicembre, 1994.

49) Tam P. K. H., Gould S. J., MARTUCCIELLO G., Biddolph S., Takahashi M., Jasonni V.: Ret protein expression in human fetal rectum. *Atti XLII Annual International Congress British Association of Paediatric Surgeons*, Sheffield 25-28 Luglio, 1995.

50) MARTUCCIELLO G., Favre A., Takahashi M., Jasonni V.: Immunoistochemical localization of Ret protein in Hirschsprung's disease. *J Pediatr Surg* 30:433-436, 1995 **IMPACT FACTOR 2.128**

51) Seri M., Lerone M., Pasini B., Ceccherini I., Yin L., Devoto M., Silengo M., MARTUCCIELLO G., Romeo G.:

Malattia di Hirschsprung e tumori della tiroide associati a mutazioni del proto-oncogene RET.

*Prospettive in Pediatria*, 100:367-374,1995

52) Tam P. K. H., Gould S. J., MARTUCCIELLO G., Biddolph S., Takahashi M., Jasonni V.: Ret protein in the human fetal rectum. *J Pediatric Surgery*, 31:568-571, 1996. **IMPACT FACTOR 2.128**

53) Seri M., Yin L., Barone V., Bolino A., Celli J., Bocciardi R., Pasini B., Ceccherini I., Lerone M., Kristoffersson U., Larsson L. T., Casasa J. M., Cass D. T., Abramowicz M. J., Vanderwinden J. M., Kravcenkiene I., Baric I., Silengo M., MARTUCCIELLO G., Romeo G.: Frequency of RET mutations in long and short segment Hirschsprung disease.

*Hum Mut*, 9:243-249, 1997 **IMPACT FACTOR 5.359**

54) EDITORIALE: MARTUCCIELLO G. Hirschsprung's disease as a neurochristopathy. *Pediatr Surg Int*, 12:2-10, 1997 **IMPACT FACTOR 1.476**

55) Bolino A., MARTUCCIELLO G., Priolo M., Caroli F., Lerone M., Seri M., Jasonni V.: Anorectal malformations associated with sacral hypodevelopment: a spectrum of anomalies controlled by the same gene? *Atti XLIV Annual International Congress of the British Association of Pediatric Surgeons Istanbul*, 22-25 July 1997.

56) MARTUCCIELLO G., Thompson H., Morando A., Bertagnon M., Negri F., Rocchetti L., Gambini C., Jasonni V.: GDNF expression deficit in Hirschsprung's disease. *Atti XLIV Annual International Congress of the British Association of Paediatric Surgeons Istanbul*, 22-25 July 1997

57) Roggero P., Mazzola C., Fava G., Clerici Bagozzi D., MARTUCCIELLO G., Luzzani S.: Intestinal microvillous atrophy and transient neuronal dysplasia. *Transplantation Proceeding*, 29:1868-1869, 1997. **IMPACT FACTOR 0.806**

58) Lerone M., Bolino A., MARTUCCIELLO G.: The genetics of anorectal malformation: a complex matter. *JPS (Semin Pediatr Surg)* 6:170-179, 1997. **IMPACT FACTOR 2.128**

59) Jasonni V., Lelli-Chiesa PL., Repetto P., Torre M., Nobili F., Mazzola C., MARTUCCIELLO G.: Le malformazioni congenite della parete toracica. *Trattamento chirurgico*. *Minerva Pediatrica*, 49:407-413, 1997.

60) Romeo G., Ceccherini I., Celli J., Priolo M., Betsos N., Bonardi G., Seri M., Yin L., Lerone M., Jasonni V., MARTUCCIELLO G.: Association of MEN 2 and Hirschsprung disease. *Journal Intern Med*, 243:512-520, 1998. **IMPACT FACTOR 6.754**

61) MARTUCCIELLO G., Thompson H., Mazzola C., Morando A., Bertagnon M., Negri F., Brizzolara A., Rocchetti L., Gambini C., Jasonni V.: GDNF deficit in Hirschsprung's disease. *Journal Pediatr Surg*, 33:99-102, 1998. **IMPACT FACTOR 1.430**

62) EDITORIALE: MARTUCCIELLO G.: Update on basic research on Hirschsprung's disease. *Eur J Pediatr Surg* 8:131-132, 1998. **IMPACT FACTOR 1.494**

63) Jasonni V., MARTUCCIELLO G.: Total Colonic aganglionosis. *JPS (Semin Pediatr Surg)* 7:174-180, 1998 **IMPACT FACTOR 2.128**

64) Seri M., Puliti a., Bocciardi R., Patrone G., Yin L., Pasini B., Bolino A., Lerone M., Silengo M., MARTUCCIELLO G., Devoto M., Ceccherini I., Romeo G.: Mappatura e clonaggio di geni che causano malattie congenite frequenti ad ereditarietà complessa: il caso della malattia di Hirschsprung. *Riv Gaslini* 30:127-137, 1998.

65) Torre M., MARTUCCIELLO G., Barabino A., Bertagnon M., Brizzolara A., Repetto P., Favre A., Briano S., Nobili F., Mattioli G., Gambini C., Jasonni V.: Stipsi e pseudo-ostruzione intestinale cronica come espressione clinica di displasia neuronale intestinale (IND). *Minerva Gastroenterol Dietol* 44:179-186, 1998.

66) MARTUCCIELLO G., Mazzola C., Negri F., Bertagnon M., Morando A., Torre M., Gambini C., Jasonni V.: Pre-operative enzyme-histochemical diagnosis of dysganglionoses associated with anorectal malformations (ARM) with recto-vestibular and recto-perineal fistula *Eur J Ped Surg* 8:1-5, 1998. **IMPACT FACTOR 1.494**

67) Seri M., MARTUCCIELLO G., Paleari L., Bolino A., Priolo M., Salemi G., Forabosco P., Caroli F., Cusano R., Tocco T., Lerone M., Cama A., Torre M., Guys JM., Romeo G., Jasonni V.: Exclusion of the Sonic Hedgehog gene as responsible for Currarino syndrome and anorectal malformations with sacral

hypodevelopment, *Hum Genet* 104:108-110,1999. IMPACT FACTOR 3.930

68) Karmarkar SJ., MARTUCCIELLO G., Repetto P., Karande TP.:Primary anastomosis in esophageal atresia type I without a gap. *Pediatr Surg Int*, 15 (5-6): 376-377,1999. IMPACT FACTOR 1.476

69) Favre A., Briano S., Mazzola C., Brizzolara A., Torre M., Cilli M., Sanguineti M., MARTUCCIELLO G.:Anorectal malformations associated with enteric dysganglionosis in Danforth's short tail (Sd) mice.*J Pediatr Surg* 34(12):1818-1821, 1999. IMPACT FACTOR 2.128

70) Brizzolara A., Favre A., Pini Prato A., Mazzola C., Sanguineti M., MARTUCCIELLO G.: Dalle creste neurali al sistema nervoso enterico: modelli di differenziamento in vitro. Riv Gaslini, 1999

71) Belloni E., MARTUCCIELLO G., Verderio D., Ponti E., Seri M., Jasonni V., Torre M., Cilli M.,Sanguineti M., MARTUCCIELLO G.:Involvement of the HLXB9 homeobox gene in Currarino syndrome. *Am J Hum Genet* 66 (1) 312-319,2000. IMPACT FACTOR 8.855

72) Costa M., Fava M.,Seri M.,Cusano R.,Sancandi M., Forabosco P., Lerone M., MARTUCCIELLO G., Romeo G., Ceccherini I.: Evaluation of the HOX11L1 gene as a candidate for congenital disorders of intestinal innervation. *J Med Genet* 37 (7) E9, 2000 IMPACT FACTOR 5.751

73) MARTUCCIELLO G., Ceccherini I., Lerone M.,Jasonni V.:Pathogenesis of Hirschsprung's disease.*J. Pediatr Surg* 35 (7):1017-1025,2000. IMPACT FACTOR 2.128

74) Pini Prato AP.,MARTUCCIELLO G., Jasonni V.:Solo-RBT: a new instrument for rectal suction biopsies in the diagnosis of Hirschsprung's disease. *J. Pediatr Surg* 36 :1364-1366, 2001 IMPACT FACTOR 2.128

75) MARTUCCIELLO G., Favre A.,Torre M.,Pini Prato A.,Jasonni V.:A new rapid acetylcholinesterase histochemical method for the intraoperative diagnosis of Hirschsprung's disease and intestinal neuronal dysplasia.*Eur J Pediatr Surg.* 11(59): 300-304, 2001 IMPACT FACTOR 1.494

76) Torre M., MARTUCCIELLO G., Jasonni V.:Sacral development in anorectal malformations and in normal population. *Pediatr Radiol* 31 (12): 858-862,2001 IMPACT FACTOR 1.826

77)Brizzolara A., Favre A., Schafer KH., Michelazzi A., Sanguineti M., MARTUCCIELLO G., Jasonni V. Mause-isolated plexus differentiates neural crest precursors into enteric neuroblasts.*Eur J Pediatr Surg* 2002 Dec; 12 (6): 391-6 IMPACT FACTOR 1.494

78)Torre M., MARTUCCIELLO G., Ceccherini I., Lerone M., Ai cardi M., Gambini C., Jasonni V. Diagnostic and therapeutic approach to multiple endocrine neoplasia type in pediatric patients. *Pediatr Surg Int* 2002 Sep; 18(5-6): 378-83 IMPACT FACTOR 1.476

79)Fava M., Borghini S., Cinti R., Cusano R., Seri M., Lerone M., De Giorgio R., Stangellini V., MARTUCCIELLO G., Ravazzolo R., Ceccherini I.: HOX11L1: a promoter study to evaluate possible expression defects in intestinal motility disorders. *Int J Mol Med* 2002 Jul; 10 (1): 101-6 IMPACT FACTOR 2.784

80)MARTUCCIELLO G., Torre M., Pini Prato A., Lerone M., Campus R., Leggio S., Jasonni V. Associated anomalies in intestinal neuronal dysplasia. *J Pediatric Surg* 2002 Feb; 37 (2): 219-23 IMPACT FACTOR 2.128

81)Torre M., Favre A., Pini Prato A., Brizzolara A., MARTUCCIELLO G.:Histologic study of peritoneal adhesions in children and in a rat model.*Pediatr Surg Int* 2002 Dec; 18(8): 673-6 IMPACT FACTOR 1.476

82)Sancandi M., Griseri P., Pesce B., Patrone G., Puppo F., Lerone M., MARTUCCIELLO G., Romeo G., Ravazzolo R., Devoto M., Ceccherini I.:Single nucleotide polymorphic alleles in the 5' region of the RET protooncogene define a risk haplotype in Hirschsprung disease. *J Med Genet* 2003 Sep; 40(9): 714-8 IMPACT FACTOR 5.751

83) Sementa AR, MARTUCCIELLO G, Gambini C. [Histochemical techniques in the morphologic diagnosis of Hirschsprung disease and related diseases]. *Pathologica.* 2003 Oct;95(5):243-4

84) Pini Prato A, MARTUCCIELLO G, Torre M, Jasonni V. Feasibility of perineal sagittal approaches in patients without anorectal malformations. *Pediatr Surg Int.* 2004 Oct;20(10):762-7. IMPACT FACTOR 1.476

85) MARTUCCIELLO G, Torre M, Belloni E, Lerone M, Pini Prato A, Cama A, Jasonni V. Currarino syndrome: proposal of a diagnostic and therapeutic protocol. *J Pediatr Surg.* 2004 Sep;39(9):1305-11. Review. IMPACT FACTOR 2.128

86) Brizzolara A, Torre M, Favre A, Pini Prato A, Bocciardi R, and MARTUCCIELLO G : Histochemical study of *Dom* mouse: A model for Waardenburg-Hirschsprung's phenotype. *J Pediatr Surg.* 2004 Jul;39(7):1098-103. IMPACT FACTOR 2.128

87) Mattioli G, Castagnetti M, MARTUCCIELLO G, Jasonni V. Results of mechanical Duhamel pull-through for the treatment of Hirschsprung's disease and intestinal neuronal dysplasia. *J Pediatr Surg.* 2004 Sep;39(9):1349-55. IMPACT FACTOR 2.128

88) MARTUCCIELLO G, Pini Prato A, Puri P, Holschneider AM, Meier-Ruge W, Jasonni V, Tovar JA, Grosfeld JL. Controversies concerning diagnostic guidelines for anomalies of the enteric nervous system: a report from the fourth International Symposium on Hirschsprung's disease and related neurocristopathies. *J Pediatr Surg.* 2005 Oct;40(10):1527-31. IMPACT FACTOR 2.128

89) Holschneider A, Hutson J, Peña A, Beket E, Chatterjee S, Coran A, Davies M,



Georgeson K, Grosfeld J, Gupta D, Iwai N, Kluth D, MARTUCCIELLO G, Moore S, Rintala R, Smith ED, Sripathi DV, Stephens D, Sen S, Ure B, Grasshoff S, Boemers T, Murphy F, Söylet Y, Dübbers M, Kunst M. Preliminary report on the International Conference for the Development of Standards for the Treatment of Anorectal Malformations. *J Pediatr Surg.* 2005 Oct;40(10):1521-6. IMPACT FACTOR 2.128

90) Pini-Prato A, Avanzini S, Gentilino V, MARTUCCIELLO G, Mattioli G, Coccia C, Parodi S, Bisio GM, Jasonni V. Rectal suction biopsy in the workup of childhood chronic constipation: indications and diagnostic value. *Pediatr Surg Int.* 2007 Feb;23(2):117-22. IMPACT FACTOR 1.476

91) Pini-Prato A, MARTUCCIELLO G, Jasonni V. Rectal suction biopsy in the diagnosis of intestinal dysganglionoses: 5-year experience with Solo-RBT in 389 patients. *J Pediatr Surg.* 2006 Jun;41(6):1043-8. IMPACT FACTOR 2.128

92) Avolio L, Karmarkar SJ, and MARTUCCIELLO G. Complete penoscrotal transposition. *Urology.* 2006 Jun;67(6):1287. Epub 2006 May . IMPACT FACTOR 2.300

93) MARTUCCIELLO G, Lombardi L, Savasta S, Gibbons RJ. Gastrointestinal phenotype of ATR-X syndrome. *Am J Med Genet A.* 2006 Jun 1;140(11):1172-6. . IMPACT FACTOR 2.264

94) Merello E, De Marco P, Mascelli S, Raso A, Calevo MG, Torre M, Cama A, Lerone M, MARTUCCIELLO G, Capra V. HLXB9 homeobox gene and caudal regression syndrome. *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol.* 2006 Mar;76(3):205-9. Erratum in: *Birth Defects Res A Clin Mol Teratol.* 2006 Jul;76(7):568. IMPACT FACTOR 1.603

95) Torre M, MARTUCCIELLO G, Barabino A, Bertagnon M, Brizzolara A, Repetto P, Favre A, Briano S, Nobili F, Mattioli G, Gambini C, Jasonni V. [Constipation and chronic intestinal pseudoobstruction as a clinical expression of intestinal neuronal dysplasia (IND)]. *Minerva Gastroenterol Dietol.* 1998 Dec;44(4):179-86.

96) Lantieri F, Griseri P, Puppo F, Campus R, MARTUCCIELLO G, Ravazzolo R, Devoto M, Ceccherini I. Haplotypes of the human RET proto-oncogene associated with Hirschsprung disease in the Italian population derive from a single ancestral combination of alleles. *Ann Hum Genet.* 2006 Jan;70(Pt 1):12-26 IMPACT FACTOR 1.529

97) Favre A, MARTUCCIELLO G . Diagnostic Kit For Hirschsprung disease (Congenital Megacolon). BREVETTO PUBBLICATO 2006: US2006/0269981 A1

98) Pini Prato A, Gentilino V, Giunta C, Avanzini S, Parodi S, Mattioli G, MARTUCCIELLO G, Jasonni V. Hirschsprung's disease: 13 years' experience in 112 patients from a single institution. *Pediatr Surg Int.* 2008 Feb;24(2):175-82. Epub 2007 Dec 1. . IMPACT FACTOR 1.476

99) MARTUCCIELLO G, Brizzolara A, Favre A, Lombardi L, Bocciardi R, Sanguineti M, Pini Prato A, Jasonni V. Neural crest neuroblasts can colonise aganglionic and ganglionic gut in vivo. *Eur J Pediatr Surg.* 2007 Feb;17(1):34-40. IMPACT FACTOR 1.494

100) Romano P, Avolio L, MARTUCCIELLO G, Steyaert H, Valla JS. Adrenal masses in children: the role of minimally invasive surgery. *Surg Laparosc Endosc Percutan Tech.* 2007 Dec;17(6):504-7. IMPACT FACTOR 0.986

101) MARTUCCIELLO G, Luinetti O, Romano P, Magrini U. [Molecular biology, basic research and diagnosis of Hirschsprung's disease]. *Pathologie.* 2007 Mar;28(2):119-24. Review. German.

102) MARTUCCIELLO G. Hirschsprung's disease, one of the most difficult diagnoses in pediatric surgery: a review of the problems from clinical practice to the bench. *Eur J Pediatr Surg.* 2008 Jun;18(3):140-9. Review. IMPACT FACTOR 1.494

103) Pini Prato A, Gentilino V, Giunta C, Avanzini S, Mattioli G, Parodi S, MARTUCCIELLO G, Jasonni V. Hirschsprung disease: do risk factors of poor surgical outcome exist? *J Pediatr Surg.* 2008 Apr;43(4):612-9. . IMPACT FACTOR 2.128

104) Avolio L, Rinaldi A, Serafini G, and MARTUCCIELLO G. Endocavitary electrocardiography during central vein catheter positioning in a newborn with persistent left superior vena cava. *J Vasc Access.* 2009 Jul-Sep;10(3):212-3. . IMPACT FACTOR 1.306

105) Avolio L, and MARTUCCIELLO G. Images in clinical medicine. Ingested magnets. *N Engl J Med.* 2009 Jun 25;360(26):2770. IMPACT FACTOR 79.258

106) Borghini S, Duca MD, Pini Prato A, Lerone M, MARTUCCIELLO G, Jasonni V, Ravazzolo R, Ceccherini I. Search for pathogenetic variants of the SPRY2 gene in intestinal innervation defects. *Intern Med J.* 2009 May;39(5):335-7. IMPACT FACTOR 1.785

107) MARTUCCIELLO G, Tripodi R. A stray bullet in the brain. *Lancet.* 2012 Jan 21;379(9812):e19. doi: 10.1016/S0140-6736(11)60703-4. IMPACT FACTOR 53.254

108) MARTUCCIELLO G, Lerone M, Bricco L, Tonini GP, Lombardi L, Del Rossi CG, Bernasconi S. Multiple endocrine neoplasias type 2B and RET proto-oncogene. *Ital J Pediatr.* 2012 Mar 19;38:9. doi: 10.1186/1824-7288-38-9. Review. IMPACT FACTOR 1.776

109) Bruhin-Feichter S, Meier-Ruge W, MARTUCCIELLO G, Bruder E. Connective tissue in gut development: a key player in motility and in intestinal desmosis. *Eur J Pediatr Surg.* 2012 Dec;22(6):445-59. doi:

10.1055/s-0032-1322544. IMPACT FACTOR 1.494

110) Lombardi L, Bruder E, Caravaggi F, Del Rossi C, and MARTUCCIELLO G. Abnormalities in "low" anorectal malformations (ARMs) and functional results resecting the distal 3 cm. *J Pediatr Surg.* 2013 Jun;48(6):1294-300. doi:10.1016/j.jpedsurg.. IMPACT FACTOR 2.128

111) Martucciello G (2013). Histopathology of Chronic Constipation. *GASTROENTEROLOGY*, p. 251, ISSN: 0892-1601, doi:http://dx.doi.org/10.1053/j.gastro.2013.05.035 . IMPACT FACTOR 20.773

112) Matera I, Rusmini M, Guo Y, Lerone M, Li J, Zhang J, Di Duca M, Nozza P, Mosconi M, Pini Prato A, MARTUCCIELLO G, Barabino A, Morandi F, De Giorgio R, Stanghellini V, Ravazzolo R, Devoto M, Hakonarson H, Ceccherini I. Variants of the ACTG2 gene correlate with degree of severity and presence of megacystis in chronic intestinal pseudo-obstruction. *Eur J Hum Genet.* 2016 Aug;24(8):1211-5. doi: 10.1038/ejhg.2015.275. IMPACT FACTOR 3.636

113) Avanzini S, Faticato MG, Sementa AR, Granata C, MARTUCCIELLO G, Pio L, Prato AP, Garaventa A, Bisio G, Montobbio G, Buffa P, Mattioli G. Video-Assisted Needle Core Biopsy in Children Affected by Neuroblastoma: A Novel Combined Technique. *Eur J Pediatr Surg.* 2017 Apr;27(2):166-170. doi: 10.1055/s-0036-1580703. Epub 2016 Mar 28. IMPACT FACTOR 1.494

114) Di Zanni E, Adamo A, Belligni E, Lerone M, MARTUCCIELLO G, Mattioli G, Pini Prato A, Ravazzolo R, Silengo M, Bachetti T, Ceccherini I. Common PHOX2B poly-alanine contractions impair RET gene transcription, predisposing to Hirschsprung disease. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* 2017 Jul;1863(7):1770-1777. IMPACT FACTOR 5.508

115) Avanzini S, Pio L, Erminio G, Granata C, Holmes K, Gambart M, Buffa P, Castel V, Valteau Couanet D, Garaventa A, Pistorio A, Cecchetto G, MARTUCCIELLO G, Mattioli G, Sarnacki S. Image-defined risk factors in unresectable neuroblastoma: SIOPEX study on incidence, chemotherapy-induced variation, and impact on surgical outcomes. *Pediatr Blood Cancer.* 2017 Nov;64(11). doi: 10.1002/pbc.26605. IMPACT FACTOR 2.646

116) Pio L, Avanzini S, Mattioli G, MARTUCCIELLO G, Sementa AR, Conte M, Gigliotti A, Granata C, Leva E, Fagnani AM, Caccioppoli U, Tedesco N, Schleef J, Tirtei E, Siracusa F, D'Angelo P, Lelli Chiesa P, Miglionico L, Noccioli B, Severi E, Carlini C, Vaccarella F, Camoglio F, Cesaro S, Narciso A, Riccipetoni G, Cecchetto G, Inserra A. Perioperative management of hypertensive neuroblastoma: A study from the Italian Group of Pediatric Surgical Oncologists (GICOP). *J Pediatr Surg.* 2017 Oct;52(10):1633-1636. IMPACT FACTOR 2.128

117) Lombardi L, Bruder E, Pio L, Nozza P, Thai E, Lerone M, Del Rossi C, Mattioli G, Silini EM, Paraboschi I, Martucciello G. Diagnostic Criteria of Pediatric Intestinal Myopathies. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* 2018 Mar;66(3):383-386. IMPACT FACTOR 2.752

118) Pio L, Avanzini S, Paraboschi I, Wong M, Naselli A, Garaventa A, Conte M, Rosati U, Losurdo G, Fratino G, MARTUCCIELLO G, Mattioli G, Castagnola E. Antibiotic prophylaxis in children undergoing abdominal surgery for neoplastic diseases. *Infez Med.* 2018 Jun 1;26(2):122-125.

119) MARTUCCIELLO G, Pio L, Avanzini S, Garaventa A. Complete Posterior Sagittal Anorectal Mobilization (PSAM): A new surgical approach for pediatric pelvic-perineal tumor resections. *J Surg Oncol.* 2018 Jun;117(8):1818-1822. doi: 10.1002/jso.25056. IMPACT FACTOR 2.886

## MONOGRAFIE

### EDITORE

1) Aganglie e disganglionosi intestinali. Ed. Minerva Medica, 1993.

## CAPITOLI DI MONOGRAFIE o VOLUMI

1) P.Caffarena, G.Martucciello, V.Jasonni (1993). Trattamento della stipsi.. In: P.Durand, P.Cornaglia Ferraris . Farmaci e bambino. Terapia pediatrica essenziale e principi di farmacologia.. vol. 32, p. 372-376, MILANO:Casa Editrice Ambrosiana

2) V.Jasonni, G.Martucciello (1993). Displasia neuronale intestinale e pseudo-malattia di Hirschsprung.. In: G. Martucciello, V. Jasonni. Aganglie e Disganglionosi Intestinali. vol. 26, p. 34-39, Milano :Ed. Piccin

3) V.Jasonni, P.Dodero, G.Martucciello (1993). Cleft laringotracheoesofageo.. In: R.Domini, M. Lima. Chirurgia delle malformazioni digestive. vol. 12, p. 34-38, Milano:Ed. Piccin

4) G.Martucciello (2000). The molecular genetics of Hirschsprung' s disease.. In: AM Holschneider, P.Puri. Hirschsprung's disease. vol. 5, p. 56-59, Amsterdam; New York: Harwood Academic Publishers.

5) G.Martucciello (2000). Soave's extramucosal endorectal pull-through. . In: AM Holschneider, P.Puri. Hirschsprung's disease. vol. 19, p. 24-28, Amsterdam; New York: Harwood Academic Publishers.

6) G.Martucciello (2000). RET protein in human fetal development and in Hirschsprung's disease.. In: AM Holschneider, P.Puri. Hirschsprung's disease. vol. 6, p. 67-73, Amsterdam; New York: Harwood Academic Publishers.

7) G.Martucciello (2002). Malformazioni anorettali. In: AE Paletto, A.Gaetani. Nuovo trattato di chirurgia pediatrica-Colon retto ano. vol. II, p. 34-39, TORINO:UTET

- 8) G.Martucciello (2002). Malattia di Hirschsprung.. In: AE Paletto, A.Gaetani. Nuovo trattato di chirurgia pediatrica- Colon,retto,ano.. vol. II, p. 56-63, TORINO:UTET
- 9) S. Scherer, G.Martucciello, E.Belloni, M.Torre (2004). HLXB9, sacral agenesis and the Currarino syndrome. . In: CJ Epstein, RP Erickson, . Wynshaw-Boris. Inborn errors of development. vol. 54, p. 578-587, Hong-Kong:Oxford University Press
- 10) Martucciello G, Avanzini S, Jasonni V (2005). Malformazioni Anorettali. In: Parigi GB. CHIRURGIA PEDIATRICA approccio del bambino con problemi chirurgici. p. 99-108, MILANO:Masson S.p.A., ISBN: 8821427285
- 11) Martucciello G, Jasonni V (2005). Disglanglionosi Intestinali. In: Parigi GB. CHIRURGIA PEDIATRICA approccio e gestione del bambino con problemi chirurgici. p. 88-99, MILANO:Masson S.p.A., ISBN: 8821427285
- 12) G.Martucciello. (2006). Genetics of anorectal malformations.. In: AM Holschneider, JM Huston. Anorectal malformation in children. vol. 2, p. 17-30, Berlin Heidelberg:Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783540317517
- 13) Teitelbaum DH, Coran AG, Martucciello G, Baban A, Jibri N, Jasonni V. (2006). 99.Hirschsprung's Disease and Related neuromuscular Disorders of the Intestine. In: Grosfeld JL, O'Neill JA, Fonkalssrud EW, Coran AG . Pediatric Surgery. vol. 2, Sixth Edition, p. 1514-1559, Philadelphia, PA:MOSBY-ELSEVIER, ISBN: 9780323028424
- 14) F.Lantieri, P.Griseri, J. Amiel, G.Martucciello, I.Ceccherini, G.Romeo, S.Lyonnet. (2008). The molecular genetics of Hirschsprung's disease. . In: AM Holschneider,P.Puri. Hirschsprung's disease and Allied Disorders. vol. 5, p. 63-78, BERLIN HEIDELBERG:Springer-Verlag, ISBN: 9783540339359, doi: 10.1007/978-3-540-33935-9\_5
- 15) V.Jasonni, Ap Prato, G.Martucciello (2008). Soave's extramucosal endorectal pull-through procedure.. In: Holschneider A.M., Puri P.. Soave's Extramucosal Endorectal Pull-Through Procedure. p. 337-348, Heidelberg: Springer Verlag, doi: 10.1007/978-3-540-33935-9\_25
- 16) S. Scherer, G.Martucciello, E.Belloni, M.Torre (2008). HLXB9 and sacral agenesis and the Currarino syndrome. In: Epstain CJ, Erickson RP, Wynshaw-Boris A.. Inborn Errors of Development. vol. 78, p. 740-746, Hong-Kong:Oxford University Press Inc, ISBN: 9780195306910
- 17) Martucciello G., Avolio L., Jasonni V. (2012). Ernie Inguinali. In: Burgio G.R., Martini L., Nespoli L., Notarangelo L.D.. Pediatria Essenziale trattato di clinica e terapia. p. 722, MILANO:Edi-Ermes, ISBN: 9788870512250
- 18) Martucciello G., Avolio L., Jasonni V. (2012). 20.5.2 Addome Acuto. In: Burgio G.R. Martini A Nespoli L. Notarangelo L.D.. Pediatria Essenziale Clinica e Terapia. vol. 5a Edizione, p. 314-316, MILANO:Edi-Ermes, ISBN: 9788870512250
- 19) Martucciello G., Lombardi L., Jasonni V. (2012). 20.18 Poliposi Familiare del Colon. In: Burgio G.R., Martini A, Nespoli L., Notarangelo L.D.. Pediatria Essenziale trattato di clinica e terapia. p. 720-724, MILANO:Edi-Ermes, ISBN: 9788870512250
- 20) Martucciello G., Avolio L., Jasonni V. (2012). 10.5.9 Disglanglionosi Intestinali Trattato di clinica e terapia V edizione . In: Burgio G.R., Martini A, Nespoli L., Notarangelo L. D.. Pediatria Essenziale Trattato di Clinica e Terapia . vol. 5a Edizione, p. 321-326, MILANO:Edi-Ermes, ISBN: 9788870512250

#### BREVETTI

- Due brevetti bio-tecnologici registrati ( FDA registered):
- 1) strumento chirurgico Solo-SBT 100. Brevetto N° MI200A002211, <http://hdl.handle.net/11567/203361>;
- 2) Kit Diagnostico per la malattia di Hirschsprung , mediante liofilizzazione dei componenti. Protocollo N° MI2005A000881 Deposito 15 Maggio 2005

#### PREMI SCIENTIFICI

- 1985 Premio Scientifico Gaslini
- 1986 Premio Scientifico Gaslini
- 1987 Premio Scientifico Nazionale “Livia Ottogalli”
- 1997 Premio Scientifico Internazionale “Franco Soave”
- 2005 Riconoscimento Scientifico Internazionale in Giappone ( MEDAGLIA UNIVERSITA’ DI CHIBA), per la presentazione della Lettura sulla malattia di Hirschsprung (Invited Speaker) in occasione del 42° Congresso della Società Giapponese di Chirurgia Pediatrica

#### INCARICHI DI RESPONSABILE PROGETTI DI RICERCA

- Il Martucciello ha svolto funzioni di Coordinatore e Responsabile Scientifico di ricerche multidisciplinari ministeriali, quali la Ricerca Finalizzata Ministeriale , la Ricerca Corrente Ministeriale , il PRIN.
- Ricerca Finalizzata Ministeriale FM96 (1997-1998-1999) ed FM 01 (2002-2003)
- Ricerca Corrente Ministeriale (1996-1997-1999-2001-2002-2003)

- PRIN 2006

Nel 2018 ha partecipato per l'assegnazione della RF-2018-12366815

#### MEMBERSHIP IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Il Prof. Martucciello è attualmente Membro dell'EUPSA ( European Pediatric Surgeons' Association);
- Nel Maggio del 1997 il Prof. Martucciello veniva eletto membro del Comitato Scientifico del 3° Congresso Europeo di Chirurgia Pediatrica (attestazione di Antoine de Backer).
- Overseas Member of the British Association of Pediatric Surgery (BAPS) Council (2001-2003), ( per un triennio in questa posizione sono presenti al mondo 2 chirurghi "overseas" ovvero non Britannici)
- Membro BAPS per un decennio.
- Membro della SIOPE ( International Society of Paediatric Oncology European Neuroblastoma Research-Network) dal 2017
- IL Prof. Martucciello è stato membro della Società Spagnola di Chirurgia Pediatrica
- Membro della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica dal 1987-2015

#### NOMINE BOARD EDITORIALI INTERNAZIONALI

##### NOMINA IN COMITATI SCIENTIFICI

-Dal 1994 , su richiesta del Prof. Jan Molenaar (Editor for Europe), ed in seguito del Prof. Tovar e Prof. Jay Grosfeld (Editor-in-Chief-USA) il. Martucciello è diventato consulente scientifico e "Consultant" per la più importante rivista internazionale di Chirurgia Pediatrica, in quanto rivista ufficiale della Società Americana di Chirurgia Pediatrica: "Journal of Pediatric Surgery"(certificato del Prof Molenaar).

-Nel 1997 il Dr. Martucciello ha svolto attività di consulente scientifico e "referee" per la rivista internazionale "Annales of Surgery".

-Dal 1998 ad oggi il Dr. Martucciello ha svolto attività di consulente scientifico e "referee" per la rivista internazionale "European Journal of Pediatric Surgery".

-Dal 2007 al 2017 nominato Editore Europeo Associato del "European Journal of Pediatric Surgery" EJPS (European Journal of Pediatric Surgery).

-Dal 1997 al 2012 ha svolto attività di consulente scientifico e "referee" per la rivista internazionale "Pediatric Surgery International".

-Nel Maggio del 1997 il Dr. Martucciello veniva eletto membro del Comitato Scientifico del 3° Congresso Europeo di Chirurgia Pediatrica (attestazione di Antoine de Backer).

- Nel 2002 nominato Referee per la prestigiosa rivista GUT.

-Nel Luglio 2003 ha partecipato in qualità di Overseas Member al BAPS Council Meeting e all'International Forum della BAPS.

#### RIASSUMENDO le ATTIVITÀ DI CONSULENTE

##### ED EDITORE di BOARD SCIENTIFICO :

- 1994-2018, Journal Pediatric Surgery- Consaltant-Referee Ufficiale
- 1997 Annales of Surgery
- 1997-2003 Pediatric Surgery International
- 1998 ad oggi European Journal of Pediatric Surgery- Referee Ufficiale
- 2002 GUT
- Dal 2007 al 2017 ( decennio) nominato Editore Europeo Associato del "European Journal of Pediatric Surgery" EJPS
- 2017, Clinics and Research in Hepatology and Gastroenterology

#### SELEZIONE DELLE PRINCIPALI PARTECIPAZIONI ATTIVE A CONGRESSI,

##### RELAZIONI, e LETTURE - INVITED SPEAKER

1) Appendicopatie umane e corredo nervoso della parete appendicolare studiato con tecniche istochimiche in un centinaio di casi.

XVII Nat. Congress. Ital. Society of Histochemistry. Basic and Applied Histochemistry, 25 suppl., 1981 (Naxos-Taormina 18-20 maggio 1981).

2) Reazioni istochimiche della mucosa appendicolare umana.

XXXVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Anatomia (Pisa 12-14 ottobre 1981).

3) Enzymatic activity in stimulated macrophages.

XVIII Nat. Congress. Ital. Society of Histochemistry. (Modena 27-29 maggio 1982).

4) Istochimica nell'esame intraoperatorio estemporaneo della malattia di Hirschsprung.

III Giornate di Ricerca in Pediatria. (Brescia 28-29 marzo 1985).

5) Malattia di Hirschsprung: valutazione intraoperatoria dell'estensione prossimale dell'aganglia con una nuova metodica istochimica.

Il Giornate Romane di Chirurgia Pediatrica. Consiglio Nazionale delle Ricerche. (Roma 6-7 giugno 1985).

- 6) Elettromanometria ano-rettale nella malattia di Hirschsprung e diagnosi enzimo-istochimica.  
Il Convegno Nazionale della Società Italiana per le Applicazioni Tecnologiche in Chirurgia (S.I.A.Te.C., Genova 23-25 maggio 1985).
- 7) Malattia di Hirschsprung: una nuova metodica enzimo-istochimica nella diagnosi e nella valutazione intraoperatoria estemporanea dell'estensione prossimale dell'aganglia.  
XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica. (Chieti 4-5 ottobre 1985).
- 8) La stipsi in età pediatrica.  
Il Congresso Nazionale Gruppo Italiano per lo Studio della Motilità dell'Apparato Digerente. (GISMAD, Genova 7-8 marzo 1986).
- 9) Patologie da alterata mobilità intestinale in età pediatrica.  
Il Congresso Nazionale Gruppo Italiano per lo Studio della Motilità dell'Apparato Digerente (GISMAD, Genova 7-8 marzo 1986).
- 10) Discinesie intestinali primitive in età pediatrica.  
III Giornate Italiane di Videochirurgia (Trieste 5-6 dicembre 1986).
- 11) L'esofagite distruttiva da caustici: trattamento chirurgico mediante esofago-colon-plastica sec. Waterston-Soave.  
III Giornate Italiane di Videochirurgia (Trieste 5-6 dicembre 1986).
- 12) Diagnosi e trattamento nella malattia di Hirschsprung all'Istituto G. Gaslini.  
III Giornate Italiane in Videochirurgia (Trieste 5-6 dicembre 1986).
- 13) Relazione dal titolo: "Le discinesie intestinali primitive in età pediatrica". Ist. G. Gaslini il 28/11/1986.
- 14) Follow-up mirato del pull-through secondo Soave.  
Congresso internazionale su: Recenti Progressi nella chirurgia del retto (Genova, 23-24 Aprile 1987).
- 15) Diagnosi e trattamento della m. di Hirschsprung all'Istituto G. Gaslini.  
VIII Congresso Nazionale del Collegium Internationale Chirurgiae Digestivae. (Bologna, 18-21 maggio 1987).
- 16) L'esofago-colon-plastica nell'infanzia. 20 anni di esperienza.  
VIII Congresso Nazionale del Collegium Internationale Chirurgiae Digestivae (Bologna, 18-21 maggio 1987).
- 17) "Il colon in funzione di esofago nella patologia chirurgica pediatrica".  
Società Italiana di Pediatria - Sezione Ligure.  
Aula Magna Istituto G. Gaslini, Genova, 2 luglio 1987.
- 18) Diagnosis and Treatment of Hirschsprung's Disease at G. Gaslini Institute.  
British Association of Paediatric Surgeons. XXXIV Annual International Congress. Dublino 22-24 luglio 1987 - Irlanda.
- 19) "Afezioni della motilità digestiva di interesse chirurgico, studiate con tecniche enzimo-istochimiche ed immuno-istochimiche" l'Aula Magna dell'Istituto G. Gaslini. Genova, 29 giugno 1987.
- 20) "Indicazioni dell'attività acetilcolinesterasica nella diagnosi della m. di Hirschsprung e nello Pseudo-Hirschsprung".  
23° Congresso della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica. Padova, 1-3 ottobre 1987.
- 21) Apple Peel Small Bowel: Considerazioni su 6 casi.  
23° Congresso della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica. Padova, 1-3 ottobre 1987.
- 22) L'aganglia totale del colon.  
IV Giornate Pediatriche di Limone Piemonte. S.I.P.P.S.N., 11-13 marzo, 1988.
- 23) Distress respiratorio neonatale da cause chirurgiche intratoraciche.  
IV Giornate Pediatriche di Limone Piemonte. S.I.P.P.S.N., 11-13 marzo 1988.
- 24) Le malformazioni ano-rettali: diagnosi e valutazione prognostica pre-operatoria.  
IV Giornate Pediatriche di Limone Piemonte. S.I.P.P.S.N., 11-13 marzo 1988.
- 25) La trasposizione intratoracica del colon in funzione di esofago.  
Genova-Pediatria '88 - Nuovi orientamenti in pediatria, 30 giugno - 2 luglio 1988.
- 26) Esperienza preliminare con la Tecnica di Peña-De Vries nel trattamento delle malformazioni ano-rettali.  
Genova-Pediatria '88 - Nuovi orientamenti in pediatria, 30 giugno - 2 luglio 1988.
- 27) Enterostomia obbligatoria in segmento ipogangliare: svezzamento da alimentazione parenterale (A.P.) con dieta semielementare a basso residuo.  
Genova-Pediatria '88 - Nuovi orientamenti in pediatria, 30 giugno - 2 luglio 1988.
- 28) Esperienza preliminare con la tecnica di Peña-De Vries, nel trattamento delle malformazioni ano-rettali.  
24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica, Firenze 6-8 ottobre 1988.
- 29) Criteri di selezione per il trattamento secondario con PSARP dei casi di incontinenza fecale già trattati per malformazione ano-rettale.  
24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica, Firenze 6-8 ottobre 1988.
- 30) Intrathoracic colon interposition for esophagus in children".

- XXXVI Annual. Int. Cong. British Ass. Ped. Surgeons, Nottingham 1989.
- 31) Fistola congenita dell'uretra e malformazioni ano-rettali.  
V Cong. Naz. Soc. It. di Urologia Ped., Catania 1989.
- 32) Indications for posterior sagittal, anorectoplasty (PSARP) as a secondary operation.  
X Cong. of the Hungarian Ass. of Ped. Surgeons with Int. Participation, Pecs 1989.
- 33) Fistola congenita dell'uretra e malformazioni ano-rettali.  
Giornate Pediatriche di Limone-Piemonte 10-12 marzo, 1989.
- 34) Lo scroto acuto nell'infanzia. Esperienza degli ultimi 6 anni.  
Giornate Pediatriche di Limone-Piemonte 10-12 marzo 1989.
- 35) La diagnosi di malattia di Hirschsprung oggi.  
Giornate Pediatriche di Limone-Piemonte 10-12 marzo 1989.
- 36) Le basi anatomo-fisiopatologiche della tecnica di Peña-De Vries.  
II Congr. Ass. Eur. Video-Chir., Torino 1990.
- 37) Diagnostico y tratamiento de la enfermedad de Hirschsprung en el Instituto G. Gaslini.  
XXX Cong. Soc. Esp. de Cirugia Ped., Badajoz 1990.
- 38) Diagnostico y tratamiento del aganglionismo colico total en el Instituto Gaslini.  
XXX Cong. Soc. Esp. de Cirugia Ped., Badajoz 1990.
- 39) Trasposicion intratoracica del colon en funcion del esofago (Esofago-colo-plastia).  
XXX Cong. Soc. Esp. de Cirugia Ped., Badajoz 1990.
- 40) L'atresia del colon.  
Giornate Pediatriche di Limone-Piemonte 23-25 marzo 1990.
- 41) Atresia dell'esofago: attuali orientamenti terapeutici.  
Giornate Pediatriche di Limone-Piemonte 23-25 marzo 1990.
- 42) L'enfisema lobare gigante: clinica e terapia.  
Giornate Pediatriche di Limone-Piemonte 23-25 marzo 1990.
- 43) Diagnostico histoquimico intraoperatorio de la enfermedad de Hirschsprung.  
XXXI Cong. Soc. Esp. de Cirugia Ped., Pamplona 5-8 giugno 1991.
- 44) Le basi anatomo-fisio-patologiche dell'intervento di Peña-De Vries.  
XXXI Cong. Soc. Esp. de Cirugia Ped., Pamplona 5-8 giugno 1991.
- 45) Ernia diaframmatica congenita : diagnosi prenatale, anomalie associate, follow-up.  
Giornate Pediatriche di Limone-Piemonte 15-17 marzo 1991.
- 46) Tomografia computerizzata Vs risonanza magnetica nella diagnostica delle anomalie ano-rettali.  
Giornate Pediatriche di Limone-Piemonte 15-17 marzo 1991.
- 47) Nuova strategia chirurgica nel trattamento delle malformazioni ano-rettali.  
Giornate Pediatriche di Limone-Piemonte 15-17 marzo 1991.
- 48) Experimental diagnosis of Hirschsprung 's disease.  
VIII Sympozjum Gastroenterologii Dzieciowej Rzeszow, Polonia, settembre 1991. INVITED SPEAKER
- 49) La displasia neuronale intestinale tipo B migrante: una nuova entità clinica.  
Giornate Pediatriche di Limone-Piemonte 27-28 marzo 1992.
- 50) L'anastomosi diretta nell'atresia esofagea tipo I e complicata.  
XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica, Genova 16-19 settembre 1992.
- 51) Innervazione delle fistole retto-perineali e retto-vestibolari nelle MAR. XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica, Genova 16-19 settembre 1992.
- 52) Una nuova variante della displasia neuronale intestinale.  
XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica, Genova 16-19 settembre 1992.
- 53) Oesophageal achalasia in childhood.  
XXXIII Congreso de la Sociedad Espanola de cirugia pediatrica Val D'Aran, 24-28 marzo, 1993.
- 54) Neuronal Intestinal Dysplasia: Clinical Experience in Italian Patients.  
II Congress of the International Association for Gastrointestinal Motility in Children (GIMIC) Colonia, 12-13 novembre, 1993. INVITED SPEAKER.
- 55) Physiopathological aspects of Hirschsprung's disease.  
First International Workshop "Franco Soave" on Hirschsprung Disease and Related Neurocristopathies, Sestri Levante, 17-19 marzo 1994. INVITED SPEAKER & MEMBER SCIENTIFIC BOARD.
- 56) Stato dell'arte nella diagnosi della malattia di Hirschsprung.  
II Giornate Pediatriche dell'Isola dell'Elba, Portoferraio, 9-11 giugno 1994.
- 57) Immunohistochemical localization of Ret protein in Hirschsprung's disease.  
XLI Annual International Congress BAPS, Rotterdam, Olanda 29 giugno - 1 luglio 1994.
- 58) Espressione della proteina Ret nella malattia di Hirschsprung.  
XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica Verona, 7-10 settembre 1994.
- 59) Neuronal Intestinal Dysplasia-Malrotation-short bowel syndrome (NMSBS). Clinical, histochemical and

genetic study of two families.

I European Congress of Paediatric Surgery in Graz Graz, Austria 4-6 Maggio, 1995

60) Myenteric ganglionitis in oesophageal achalasia of children.

8th International Symposium on Pediatric Surgical Research Dublin, Irlanda 24-25 Luglio, 1995.

61) Hirschsprung's disease as a neurocristopathy.

INVITED SPEAKER Second Meeting Experimental Research Club. Sheffield, 25 Luglio, 1995.

62) Is Intestinal Neuronal Dysplasia (IND) a Neurocristopathy?

INVITED SPEAKER Second International Meeting on Hirschsprung Disease and Related Neurocristopathies, Cleveland, USA, 21-23 Ottobre, 1995.

63) Profilassi antibiotica in chirurgia pediatrica.

I Congresso dell'Associazione Italiana di Infettivologia Pediatrica, Milano 8-9 Febbraio, 1996.

64) La chirurgia dell'esofago.

XV Congresso Nazionale ACOI, Genova 22-25 Maggio 1996

65) RET proto-oncogene mutation screening in intestinal dysganglionosis.

XLIII Annual International Congress of the British Association of Paediatric Surgeons. Jersey, Channel Islands, 16-19 luglio 1996.

66) Trattamento chirurgico del pectus excavatum con la tecnica di Wasselhoeft-De Luca.

32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica, 25-28 Settembre, 1996 Torino.

67) Studies on a new virus (MFV) isolated from neuroblastoma cluster cases.

9th International Symposium on Paediatric Surgical Research, Ottobre, 1996.

68) Preoperative enzy-mo-histochemical diagnosis of dysganglionoses associated with anorectal malformations (ARM) with recto-vestibular and recto-perineal fistula.

2nd European Congress of Paediatric Surgery, May 8-10, 1997 Madrid, Spain.

69) Internal anal sphincter in anorectal malformations: myth or reality?

2nd European Congress of Paediatric Surgery, May 8-10, 1997 Madrid, Spain.

70) Screening the human glial derived neurotrophic factor (GDNF) gene in patients with Hirschsprung disease or pyloric stenosis.

29th annual meeting of the European Society of Human Genetics, May 17-20, 1997, Genova

71) Anorectal malformations associated with sacral hypodevelopment: a spectrum of anomalies controlled by the same gene?

XLIV Annual International Congress of the British Association of Pediatric Surgeons Istanbul, 22-25 July 1997.

72) GDNF expression deficit in Hirschsprung's disease.

XLIV Annual International Congress of the British Association of Paediatric Surgeons Istanbul, 22-25 July 1997

73) What is the best diagnostic protocol for the study of Hirschsprung phenotype?

3rd International Meeting on Hirschsprung disease and related Neurocristopathies Evian 5-8 Febbraio, 1998. INVITED SPEAKER

74) Update on molecular genetic research on Hirschsprung's disease.

V Pediatric Colorectal Club Meeting 19-21 July, 1998.

75) Proposta di un protocollo combinato nella diagnosi della malattia di Hirschsprung

33° Congresso della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica, Bologna 24-25 Settembre, 1998

76) Il modello SD murino delle malformazioni anorettali presenta anomalie dell'innervazione

33° Congresso della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica, Bologna 24-25 Settembre 1998

77) Differentiation models of neural crest cells.

2° Congress of Mediterranean Association of Pediatric Surgeons (MAPS), Genova, 29-31 Ottobre 1998.

78) Visceral Innervation in Caudal Regression Syndrome.

Advances in Neural Tube Defects- Genova 12-13 Novembre 2004.

79) Hirschsprung's Disease and Intestinal Neuronal Dysplasia

Japanese society of Pediatric Surgery- Chiba, Maggio 2005. INVITED SPEAKER

80) Practical Diagnostic Aspects of the molecular biology of Hirschsprung Disease.

Gastrointestinal dysmotility Workshop, Basilea 27-28 Maggio 2005. INVITED SPEAKER.

81) Basic Research on Intestinal Dysganglionosis.

International Conference on Pediatric Colorectal Surgery, Kuwait 22-24 Marzo 2006. INVITED SPEAKER.

82) Surgical Procedures for severe hemorrhagic Cystitis in Children Treated with Hematopoietic Stem Cell Transplantation.

8° European Congress of Paediatric Surgery- Torino, 16-19 maggio 2007.

83) Post- Operative Motility Problems in Anorectal Malformations.

Egyptian Pediatric Surgical Association- Controversies in Pediatric Surgery, Sharm El Sheikh 31 Ottobre 2007. INVITED SPEAKER.

- 84) Intestinal Malrotation: Symptomatology before and after Surgery - Hirschsprung disease and Other Intestinal Dysganglionoses.  
1° UAE International Pediatric Surgery Congress- 10th Arab Association of Pediatric Surgeons Congress- Abu Dhabi, United Arab Emirates, 7-10 Marzo 2008. INVITED SPEAKER.
- 85) Chicken Ovoalbumin Upstream Promoter - Transcription Factor II in Mammals Foetal Lung.  
9th European Congress of Paediatric Surgery- Istanbul, 18-21 Giugno 2008.
- 86) Immunogenetic Profile in Infantile Hypertrophic Pyloric Stenosis.  
55th British Association of Paediatric Surgeons- Salamanca, 2-5 Luglio 2008.
- 87) Citochine e Geni delle Proteine dello Stress nella Stenosi Ipertrofica del Pilo.  
39° Congresso della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica (CONGIUNTO), Catania, 24-27 settembre 2008.
- 88) La Sindrome da Intestino Corto  
Policlinico IRCCS di Milano, 4 Aprile 2009.
- 89) L'Appendicopatia Specifica della Fibrosi Cistica  
2° Congresso della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica (CONGIUNTO), Genova 17-19 settembre 2009.
- 90) Monotherapy antibiotic prophylaxis for pediatric abdominal surgical oncology. In: EUPSA (European Pediatric Surgeons Association), Ljubljana 17 Giugno 2015.
- 91) Immunohistochemical characterization of smoothelin, Desmin, smooth-muscle-actin in intestinal myopathies. EUPSA (European Pediatric Surgeons Association), Ljubljana 17 Giugno 2015. .
- 92) Posterior sagittal anorectal mobilization for radical treatment of pelvic-perineal tumors in children: a new technique in surgical oncology.  
EUPSA 2016., MILANO.
- 93) Role of Surgery in Neuroblastoma 4S : a critical update. EUPSA (European Pediatric Surgeons Association), 2017, CIPRO.
- 94) Thoracophrenolaparotomic approach for complete resection of thoracoabdominal neuroblastomas in children. In DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft - 1st IOPEN / GPOH, Berlin October 2017.

### C) ATTIVITA' DIDATTICA

-Già negli Anni Accademici 1992/93, 1993/94, 1994/95, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99 il Martucciello ha svolto Didattica Applicativa agli studenti del V anno del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Divisione e Cattedra di Chirurgia Pediatrica dell'Università di Genova. ( attestati del Prof. Vincenzo Jasonni ).

Risulta agli atti della Università di Genova ,che al Prof. MARTUCCIELLO Giuseppe Il Fascia MED 20 sono stati affidati i seguenti insegnamenti:

“Chirurgia neonatale” integrativo del corso ufficiale di Chirurgia Pediatrica presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica per l'a.a. 1999/2000;

“Chirurgia pediatrica” presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica per gli aa.aa. 1996/1997, 2001/2002, 2002/2003;

“Chirurgia pediatrica”(I anno) presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica per gli aa.aa. 1997/1998, 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015;

“Chirurgia pediatrica”(II anno) presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica per gli aa.aa. 1997/1998, 1998/1999, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004;

“Chirurgia pediatrica” (III anno) presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica per gli aa.aa. 1998/1999, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004 ;

“Chirurgia pediatrica” (IV anno) presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica per gli aa.aa. 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017;

“Chirurgia pediatrica” (V anno) per gli a.a. 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004;

“Chirurgia pediatrica (III anno) presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale per gli aa.aa. 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015;

“Chirurgia pediatrica e infantile” presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica per gli aa.aa. 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017;

“Chirurgia pediatrica e infantile” presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria ( I e II Scuola) per gli aa.aa. 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016;

-Nell'Anno Accademico 1996/97 ha svolto 84 ore di lezione per la Didattica in Pediatria Generale e Specialistica (attestato del Coordinatore del corso).

-Nell'Anno Accademico 1997/98 ha svolto 95 ore di lezione per la Didattica in Pediatria Generale e Specialistica ( attestato del Coordinatore del corso).

-Nell'Anno Accademico 1998/99 ha svolto 90 ore di lezione per la Didattica in Pediatria Generale e Specialistica (attestato del Coordinatore del corso).

-Negli Anni Accademici 1996/97,1997/98 e 1998/99 in qualità di Professore a Contratto ha svolto un



numero complessivo di 160 ore di lezione agli specializzandi di Chirurgia Pediatrica (attestato del Direttore della Scuola Prof. Jasonni).

-Negli Anni Accademici 2000/2001-2003/2004, nonché negli anni 2009/2010-2017/2018 ( ad oggi) ricoprendo il ruolo di Professore Associato di Chirurgia Pediatrica (MED 20), ha svolto i compiti didattici assegnati nel Corso Integrato di Pediatria Generale e Specialistica e nella Scuola di Specialità di Chirurgia Pediatrica ( con programma di lezioni frontali , didattica applicativa, e professionalizzante) , ha svolto più di 400 ore di attività per anno ( rivolte a Studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e Specializzandi della Scuola di Chirurgia Pediatrica).

- Dall'Anno Accademico 2009/2010 ad oggi, ha svolto i compiti didattici assegnati nell'ambito del Corso Integrato di Pediatria Generale e Specialistica.

- In tutti gli Anni Accademici precedentemente indicati ha sempre svolto periodiche sedute di esame per gli studenti del Corso Integrato di Pediatria Generale e Specialistica ed in seguito del Corso di Pediatria, in commissione congiunta con i pediatri.

- Nominato dal Preside Prof. Fiocca, è divenuto Docente Responsabile della didattica del SSD MED 20 Chirurgia Pediatrica per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche.

- Docente di Riferimento MED 20 Chirurgia Pediatrica ed Infantile per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche- UNIGE

- Componente Collegio Dottorato di Ricerca in Scienze Pediatriche:

durata dal 2014 ad oggi (atto di conferimento del Prof. Roberto Ravazzolo)

- In qualità di Relatore ha regolarmente preparato e discusso assieme a studenti laureandi in Medicina e Chirurgia tesi di laurea , tra cui l'ultima risulta nell'anno accademico 2017/2018, dal titolo : "Approcci chirurgici innovativi per il trattamento di tumori pediatrici complessi " , Candidata Federica Fati, seduta del 23/07/2018. La didattica del 2019 è in corso con pari volume.

#### RIASSUMENDO ATTIVITA' DIDATTICA:

Il Prof. Giuseppe Martucciello attualmente svolge regolarmente incarichi di insegnamento per:

- Corso Integrato di Pediatria ( Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia )
- Scuola di Specialità in Chirurgia Pediatrica
- Scuola di Specialità in Pediatria ( I e II Scuola di Specializzazione)
- Scuola di Specialità in Chirurgia Generale

Tale attività didattica per anno è composta da lezioni frontali, didattica seminariale, didattica a "Piccoli Gruppi" , didattica caratterizzante e didattica professionalizzante ( Scuole di Specialità ). Dal Registro della Attività Didattica risulta che nell'anno accademico 2017/2018 il Prof. Martucciello complessivamente ha svolto un volume di 196 ore ( ad oggi). Il volume del 2019 è in corso ed in previsione analogo.

#### **D) ATTIVITA' ASSISTENZIALE**

Il Prof. Martucciello nella sua carriera ha svolto ruoli diversi:

-Assistente Volontario/ Medico Frequentatore in Chirurgia Pediatrica Istituto G. Gaslini- Genova -Italia: 1/10/85 -3 1/03/89;

-Assistente Medico Istituto G. Gaslini in Chirurgia Pediatrica:1/04/89 - 22/01/95 ;

-Dirigente Medico di Ruolo Istituto G. Gaslini in Chirurgia Pediatrica: 23/01/1995 -31/10/2000 ;

-Professore Universitario Confermato di Chirurgia Pediatrica -Università di Genova: 1/11/2000 ;

-Direttore Ospedaliero Chirurgia Pediatrica - IRCCS Policlinico San Matteo -

Pavia: 3/11/ 2004- 3/11/ 2009.

-Dal 3/11/2009 ad oggi, rientra nuovamente in qualità di professore di Chirurgia Pediatrica- Università di Genova.

-Attualmente Convenzionato presso IRCCS Istituto Giannina Gaslini. ( a partire dal 2013 ad oggi).

-Il Prof. .Martucciello nella sua carriera ha svolto sia turni di pronta reperibilità , sia turni di guardia attiva in Pronto Soccorso e Divisionali.

-Negli ultimi 5 anni, in Convenzione con Istituto Giannina Gaslini , ha svolto più di 2000 ore di Monte Guardie / Reperibilita', fuori orario di servizio poiché queste attività si sommano ad altri impegni assistenziali di Sala Operatoria e doveri di Docente a carattere Scientifico e Didattico.

-Nell'attività di chirurgo pediatra ha sviluppato competenze tecniche in tutti i settori della materia. In sala operatoria nella sua carriera ( 1985-2019) ha complessivamente partecipato attivamente a più di 15.000 interventi chirurgici pediatrici. Ha operato in qualità di 1° operatore malformazioni, urgenze e traumi con interventi di alta ed altissima chirurgia, di cui:

- Malformazioni neonatali ( atresie esofagee, gastroschisi, epato-onfaloceli, atresie intestinali, volvoli fetali, ernia diaframmatica congenita, atresia Apple Peel ecc...);

- Malformazioni digestive ( malattia di Hirschspung con intervento di

Soave o intervento Soave-Georgeson, intervento di Kasai per atresia vie biliari, malformazioni anorettali,

malformazioni cloacali, ecc..);

- Malformazioni urinarie e dei genitali ( incluse rare forme di genitali ambigui);
- Chirurgia Oncologica Pediatrica ( interventi radicali in Neuroblastomi, Tumori di Wilms, Sarcomi, Rhabdomyosarcomi vescicali e prostatici, Epatoblastoma, Desmoidi, Lipoblastomi, Istiocitomi, ecc...).

Negli ultimi 5 anni, presso l'Istituto Giannina Gaslini, si è particolarmente dedicato alla chirurgia oncologica maggiore dell'età pediatrica (membro SIOPE).

-Per quanto riguarda i numeri della casistica operatoria , questi risultano in forma di registro cartaceo fino al 2004, mentre dispone di dati forniti dai programmi informatici di sala operatoria ( vedi SO e dal 2004-2009 altri).

-Considerando il periodo 2000-2018 dispone dei seguenti dati:

Primo Operatore o Aiuto di giovani o specializzandi: 6841 interventi.

Di cui si fa presente che estrapolando campi significativi dell'attività assistenziale del Prof. Martucciello, risulta:

- Interventi per Tumori Pediatrici maligni o di incerto comportamento N° 199 ;
- Interventi ( tecnica di Soave , Soave-Georgeson, ecc..) per Megacolon congenito o Malattia di Hirschsprung N° 87 ;
- Malformazioni Anorettali e Cloacali N° 43 ;
- Trattamento Malformazioni Complesse Neonatali incompatibili con la vita più di 100 .
- 

#### ATTIVITA' ASSISTENZIALE IN PAESI EMERGENTI

- Con autorizzazione del Ministero della Sanità Indiano, ha svolto periodi di lavoro presso il Wadia Children's Hospital di Bombay ( 1997), operando in prima personacasi complessi di malformazioni congenite.
- Chirurgo nella Missione Umanitaria a Baghdad-Iraq (2003), CRI-Gaslini

Data

21/03/2019

Luogo

Genova