

# **Curriculum Vitae**

**Prof. Vincenzo Di Benedetto**

# Curriculum Vitae

## Prof. Vincenzo Di Benedetto

### I. Dati personali

NOME	Vincenzo Di Benedetto
Residenza	Via trieste 19, Catania, 95100
Data e luogo di nascita	22 Aprile 1962 - Catania
Nazionalità	ITALIANA
Recapiti	<a href="mailto:vdbchirurgiapediatica@gmail.com">vdbchirurgiapediatica@gmail.com</a> 340/5546291

### II. Titoli di studio

- |                |  |
|----------------|--|
| 11 Luglio 1986 | - Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Catania (con lode e proposta al premio Clementi)   |
| Novembre 1991  | - Specializzazione in Chirurgia Generale, Università degli Studi di Catania (50/50 e lode)   |
| Gennaio 1997   | - European Board in Paediatric Surgery, abilitazione in Chirurgia Pediatrica valida nei Paesi della Comunità Europea   |
| Novembre 1999  | - Specializzazione in Chirurgia Pediatrica, Università degli Studi di Catania (70/70 e lode)   |
| Marzo 2000     | - Idoneità a Professore Associato di II fascia nel settore scientifico disciplinare MED20 Chirurgia Pediatrica ed Infantile nella valutazione comparativa bandita dall'Università di Siena                 |
| Novembre 2001  | - <b>Chiamata come Professore Associato di II fascia nel settore scientifico disciplinare MED20 Chirurgia Pediatrica ed Infantile presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania</b> |
| Dicembre 2004  | - Idoneità a Professore Ordinario di I fascia nel settore scientifico disciplinare MED20 Chirurgia Pediatrica ed Infantile nella valutazione comparativa bandita dall'Università di Modena                 |
| Dicembre 2006  | - <b>Chiamata come Professore di I fascia nel settore scientifico disciplinare MED20 Chirurgia Pediatrica ed Infantile presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania</b>            |

- Dicembre 2009 ad oggi - **Professore Ordinario di I fascia nel settore scientifico disciplinare MED20 Chirurgia Pediatrica ed Infantile presso l'Università di Catania**

### III. Esperienza Clinica Italiana

- Luglio 1986-Settembre 1987 - Medico interno presso Cattedra di Chirurgia Pediatrica dell'Università di Catania
- Settembre 1987-Dicembre 1990 - Cattedra di Chirurgia Pediatrica, Università di Chieti, diretta dal Prof. V. Jasonni
- Dicembre 1990-Marzo 2000 - Cattedra di Patologia Chirurgica C. O. dell'Università di Catania, Ricercatore Universitario
- Marzo 2000-1 Ottobre 2006 - Cattedra di Chirurgia Pediatrica dell'Università di Catania, Professore Associato di II fascia nel settore scientifico disciplinare MED20 Chirurgia Pediatrica ed Infantile
- Dal 1 Ottobre 2006 ad oggi - **Clinico Chirurgo Pediatra e Direttore dell'UOC di Chirurgia Pediatrica dell'AOU "Policlinico, Vittorio Emanuele"**

### IV. Esperienza Clinica Estera

- Agosto-Settembre 1986 - Centro di Chirurgia Pediatrica del "Rhode Island Hospital" Providence (USA), diretto dal Prof. F. G. De Luca
- Novembre-Dicembre 1989 - Dipartimento di Chirurgia Pediatrica del "Sick Children Hospital" di Toronto, diretto dal Prof. R. M. Filler
- Novembre-Dicembre 1990 - Dipartimento di Chirurgia Pediatrica del "Sick Children Hospital" di Toronto, diretto dal Prof. R. M. Filler
- Febbraio 1991-Gennaio 1993 (2 anni) - **Chef de Clinique** presso Dipartimento di Chirurgia Urogenitale Infantile, diretto dal Prof. G. Monfort, Ordinario di Urologia Pediatrica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Marsiglia, presso Ospedale "Timone Enfants" di Marsiglia (Francia)
- Gennaio 1993-Gennaio 1994 (1 anno) - **Chef de Clinique** presso Dipartimento di Chirurgia Pediatrica dell'Ospedale "Timone Enfants" di Marsiglia (Francia), diretto dal Prof. M. Carcassonne
- 10-21 Giugno 1996 - Dipartimento di Chirurgia Pediatrica dello "Schenaider Children's Hospital" di New York, USA, diretto dal Prof. A. Peña
- 17-19 Giugno 1996 - Corso di Perfezionamento "The surgical treatment of anorectal

malformations” presso “Schenaider Children’s Hospital”, New York, USA, diretto dal Prof. A. Peña

Ottobre 1996-Ottobre 1997  
(1 Anno)

- **Chef de Clinique** presso Dipartimento di Chirurgia Pediatrica dell’Ospedale “Necker Enfants Malades” di Parigi, diretto dal Prof. C. N. Fékété

## V. Consulenze

Dal 1994 ad oggi

- Referente per il counseling chirurgico prenatale presso l’AO “Cannizzaro” di Catania e presso l’AOU “Policlinico, Vittorio Emanuele

## VI. Esperienza Didattica

Dal 2000-2001 ad oggi

- **Docente Universitario presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dell’Università di Catania (n° ore/annue, didattica frontale ed in reparto o sala operatoria circa 350).**

Dall’a. a. 1998-1999 ad oggi

- Corso di Chirurgia Pediatrica presso Scuola di Specializzazione di Chirurgia dell’Apparato Digerente dell’Università di Catania

Dall’ a. a. 2000-2001 ad oggi

- Corso di Chirurgia Pediatrica presso Scuola di Specializzazione di Chirurgia Pediatrica dell’Università di Catania

Dall’ a. a. 2000-2001 ad oggi

- Corso di Chirurgia Pediatrica presso Scuola di Specializzazione di Chirurgia Generale dell’Università di Catania

Dall’a. a. 2000-2001 ad oggi

- Corso di Chirurgia Pediatrica (Corso Integrato di Pediatria) per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell’Università di Catania

Dall’ a. a. 2002-2003 ad oggi

- Corso di Chirurgia Pediatrica per gli studenti del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell’Università di Catania

Dall’ a. a. 2003-2004 ad oggi

- Corso di Chirurgia Pediatrica per gli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell’Università di Catania

Da Novembre 2006 ad oggi

- **Direttore della Scuola di Specializzazione di Chirurgia Pediatrica** dell’Università di Catania

Dicembre 2007

- Docente 2nd Advanced Course of Videosurgery, Napoli

- Dall' a. a. 2008-2009 ad oggi - Corso di Chirurgia Pediatrica presso Scuola di Specializzazione di Pediatria dell'Università di Catania
- Luglio 2009 - Docente Training personalizzato in Videochirurgia Pediatrica, SIVI, Napoli
- Settembre 2010 - Docente, Corso Base di Laparoscopia pediatrica, SIVI, Torino
- Luglio 2011 - Docente Training personalizzato in Videochirurgia Pediatrica, ESPU (European society of pediatric urology), Napoli
- Luglio 2012 - Docente Training personalizzato in Videochirurgia Pediatrica, ESPU (European society of pediatric urology), Napoli Docente
- Luglio 2013 - Training personalizzato in Videochirurgia Pediatrica, ESPU (European society of pediatric urology), Napoli

## VII. Esperienza di Ricerca Clinica e Sperimentale

- VII. a. Ricerca Clinica**
  - Chirurgia Mininvasiva: OTAP (One Trocar Assisted Pyeloplasty)
  - Chirurgia Mininvasiva: trattamento laparoscopico delle Malformazioni Anorettali alte nei maschi
  - Caratterizzazione precoce della Sindrome di CHARGE mediante approccio multidisciplinare (*Progetto supportato da fondi della facoltà*)
- VII. b. Ricerca Sperimentale**
  - Anastomosi pielo-ureterale in assenza di stent su rene di coniglio
  - Xenotrapianto eterotopico di fegato: studio immunoistochimico del rigetto iper-acuto su un modello coniglio-maiale
  - Sostituzione esofagea con tubo gastrico pedunculizzato sui vasi gastroepiploici di destra, studio sui maiali
  - Basi fisiopatologiche del Reflusso vescico-ureterale
  - Meccanismi eziopatogenetici della displasia renale multicistica
  - Modello sperimentale di Varicocele, studio sui ratti

## VIII. Esperienza Scientifica

- |  |   |
|--|---|
| Num. 100<br>(pub. con I.F. visualizzabili su<br>Pub Med) | - Pubblicazioni Scientifiche, pubblicate su riviste Nazionali ed Internazionali con Impact Factor |
| Num. 123   | - Abstracts, presentati in corso di Congressi Nazionali ed Internazionali                         |
| Num. 3   | - Capitoli di libro   |

**Dal Febbraio 2006 é Referee della rivista Journal Pediatric Gastroenterology and Nutrition Europe (JPGN Europe), Giornale scientifico con Impact Factor Internazionale di 2.077**

## IX. Missioni Umanitarie

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| Gennaio-Febbraio 2009 | - Missione presso l'Ospedale pediatrico "Santa Maria Sick Assistance Center" di Khulna, Bangladesh, tramite Associazione Onlus "Operare per" |
| Gennaio-Febbraio 2010 | - Missione presso l'Ospedale pediatrico "Santa Maria Sick Assistance Center" di Khulna, Bangladesh, tramite Associazione Onlus "Operare per" |
| Gennaio-Febbraio 2011 | - Missione presso l'Ospedale pediatrico "Santa Maria Sick Assistance Center" di Khulna, Bangladesh, tramite Associazione Onlus "Operare per" |
| Gennaio-Febbraio 2012 | - Missione presso l'Ospedale pediatrico "Santa Maria Sick Assistance Center" di Khulna, Bangladesh, tramite Associazione Onlus "Operare per" |
| Gennaio-Febbraio 2013 | - Missione presso l'Ospedale pediatrico "Santa Maria Sick Assistance Center" di Khulna, Bangladesh, tramite Associazione Onlus "Operare per" |

## **X. Casistica Operatoria**

Il Prof. Di Benedetto, ha nel corso degli anni maturato esperienza, in chirurgia laparoscopica (mini invasiva) pediatrica, dedicandosi in prima persona, a procedure chirurgiche da eseguire in epoca neonatale, per il trattamento delle malformazioni ano-rettali alte e il megacolon congenito secondo Georghesson.

Si e' inoltre occupato della chirurgia del neonato con ernia diaframmatica ed atresia dell'esofago oltre alla patologia neonatale del tratto gastroenterico.

Inoltre Egli ha competenza nella chirurgia ricostruttiva complessa dell'apparato urogenitale (Complesso Estrofico, celosomie inferiori e delle Sindromi adrenogenitali), oltre che nella Chirurgia Oncologica pediatrica **lavorando attualmente nel Centro di Riferimento Siciliano per la cura dei tumori in eta' pediatrica.**

In aggiunta, Durante la sua carriera ha maturato una importante esperienza nella gestione dell'urgenza chirurgica pediatrica, essendosi occupato del settore pediatrico di uno dei Trauma Center Regionali della Regione Sicilia, presso l'ospedale Cannizzaro di Catania.

Il numero complessivo di interventi chirurgici eseguiti dal Prof. Di Benedetto e' di oltre 5000 e toccano le seguenti tipologie:

- Num.> 6000
- Interventi chirurgici come primo operatore (vedi casistica allegata).
  - chirurgia neonatale
  - chirurgia oncologica
  - chirurgia viscerale
  - chirurgia urologica
  - chirurgia toracica.

## XI. Società Scientifiche Appartenenti

- |                |  |
|----------------|--|
| A.A. 1999-2000 | - Consiglio Direttivo della Società Italiana di Urologia Pediatrica (SIUP)   |
| A.A. 2007-2009 | - Consiglio Direttivo della Società Italiana di Videochirurgia Infantile (SIVI)                                    |
| A.A. 2010-2012 | - Consiglio Direttivo della Società Italiana di Videochirurgia Infantile.  |
| A.A.2012-2013  | - <b>Presidente Nazionale</b> della Società Italiana di Videochirurgia Infantile, eletto per il biennio 2013-2015. |
| A.A.2013-2014  |  |

Il Prof. Di Benedetto è membro:

- della Società Italiana di Urologia Pediatrica (SIUP)
- della Società Francese di Chirurgia Pediatrica
- della Società Britannica di Chirurgia Pediatrica (BAPS)
- della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica (SICP)
- **della Società Italiana di Videochirurgia Infantile (SIVI) ed e' presidente eletto della SIVI per il biennio 2013-2015**
- **Membro del board della ESPES (European Society of Pediatric Endoscopic Surgeons- Società Europea di Laparoscopia Pediatrica) dall'ottobre 2013 per il successivo biennio 2014-2015.**

## XII. Lingue Straniere

Italiano	Madrelingua
Inglese	Buono
Francese	Eccellente



### XIII. Pubblicazioni in riviste con impact factor

Evaluation of neoadjuvant chemotherapy effects on liver parenchyma in resected pediatric malignancies .

Pediatric Hematology and Oncology 2013, 1–8

Blu rubber nevus: an uncommon cause of intestinal intussusceptions.

European J OF Pediatrics 2012, vol. 171, p. 1139-1140

An unusual case of severe microcytic anemia.

J Pediatr Hematol Oncol. 2012, May; 34(4):322.

Unclassified pediatric renal stromal tumor overlapping with metanephric stromal tumor and solitary fibrous tumor with diffuse S-100 protein expression.

Pathol Res Pract. 2011, Nov 15;207(11):707-11

One-trocar-assisted pyeloplasty.

J Laparoendosc Adv Surg Tech A. 2011, Sep;21(7):651-4

Altered cytoskeletal structure of smooth muscle cells in ureteropelvic junction obstruction.

J Urol. 2011, Jun;185(6):2314-9.

Activation of adenosine A2A receptors by polydeoxyribonucleotide increases vascular endothelial growth factor and protects against testicular damage induced by experimental varicocele in rats.

Fertil Steril. 2011, Mar 15;95(4):1510-3

Molecular events involved in the morphogenesis of multicystic dysplastic kidney.

Urol Int. 2010;85(1):106-11

Abnormal distribution of sarcoglycan subcomplex in colonic smooth muscle cells of aganglionic bowel.

Int J Mol Med. 2010, Mar;25(3):353-9.

Anterior urethral valves in children: an uncommon multipathogenic cause of obstructive uropathy.

Pediatr Surg Int. 2009, Jul;25(7):613-6

Dextranomer/hyaluronic Acid copolymer implant for vesicoureteral reflux: role of myofibroblast differentiation.

J Urol. 2009, Jun;181(6):2695-701

Sarcoglycan subcomplex expression in refluxing ureteral endings.

J Urol. 2008, May;179(5):1980-6; discussion 1986. doi: 10.1016/j.juro.2008.01.059. Epub 2008 Mar 19.

Urethral duplication in males: our experience in ten cases.

Pediatr Surg Int. 2007, Aug;23(8):789-94.

Altered 'active' antireflux mechanism in primary vesico-ureteric reflux: a morphological and manometric study.

BJU Int. 2007, Aug;100(2):407-12.

Spinal anesthesia for inguinal hernia repair in an infant with Williams syndrome: case report.

Paediatr Anaesth. 2007, Feb;17(2):193-5.

Substitution of thoracic oesophagus by interposition of a pedicled gastric tube, preserving LES function: clinical and histological follow-up.

Pediatr Surg Int. 2005, Sep;21(9):705-10.

Pyloric atresia: a new operation to reconstruct the pyloric sphincter.

J Pediatr Surg. 2004, Mar;39(3):297-301.

Vesico-ureteral reflux: diagnosis and staging with voiding color Doppler US. Preliminary experience  
European Journal of Radiology 2000, 35: 49-53

Intraluminal hamartoma of the ileum in a child: a rare cause of intestinal occlusion  
Pediatric Surg Int 1998, 13: 431-432

Prenatal Diagnosis of Cloacal Anomaly  
Scand J Urol Nephrol 1998, 32: 77-80

Experimental Technique of Esophageal Substitution: Intrathoracic Interposition of a Pedunculated Gastric Tube (PGT) Preserving Cardiac Function. Preliminary Results  
Hepato-Gastroenterology 1998, 45: 2202-2205

How prenatal Ultrasound Can Change the Treatment of Ectopic Ureterocele in Neonates?  
Eur J Pediatr Surg 1997, 7: 338-340

Ectopic Thyroid Gland in the Submandibular Region Simulating a Thyroglossal Duct Cyst: A case Report  
Journal of Pediatric Surgery 1997, vol. 32, 12, 1745-1746

Transurethral puncture (TUP) of ureterocele associated with single collecting system in neonates: management and results.  
Journal of Pediatric Surgery 1997, vol 32,9, 1325-1327

Transvesical approach to mullerian duct remnants.  
Pediatric Surgery International 1997, 12,vol 2-3, 151-154

The anterior sagittal transanorectal approach (ASTRA). A modified approach to 1-stage clitorovaginoplasty in severely masculinized female pseudohermaphrodites: Preliminary results.  
Journal of Urology 1997, vol 157, 330-332

Stomach v/s sigmoid colon in children underwent major reconstruction of the lower urinary tract.  
Pediatric Surgery International 1997, 12,vol 5-6, 393-396

Vesicostomy in childhood: indication and result.  
Pediatric Surgery International 1996, 11, vol 5-6, 348-350

The use of gastrocystoplasty in patients with bladder extrophy.  
Pediatric Surgery International 1996, 11: 4, 252 -255

Metabolic consequences of sigmoidocystoplasty in children.  
Pediatric Surgery International 1996, 11:150-152

Management of duplex ureteroceles detected by prenatal ultrasound  
Pediatr Surg Int 1995, 10: 485-487

Posterior Hypospadias: The French Operation  
Eur J Pediatr Surg 1995, 5: 352-354

Gastrocystoplasty in the Treatment of Bladder Extrophy  
Eur J Pediatr Surg 1995, 5: 342-347

Sténoses urétrales chez l'enfant: traitement par urétroplastie avec griffon de muqueuse vésicale ou buccale  
Ann Urol 1993, 27, 4, 237-242

Posterior Hypospadias Repair: A New Technical Approach  
Eur Urol 1992, 22:137-141

Correction of hypospadias  
Current Opinion in Urology 1992, 2:414-419

Urethral stricture in children: treatment by urethrophasty with bladder mucosal graf.  
Journal of Urology 1992, 148,5:1504-1506

Catania 12/03/2014

Vincenzo Di Benedetto

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'V. Di Benedetto', with a long horizontal stroke extending to the right.