

Informazioni Personali

VINCENZO DAVIDE CATANIA

Telefono Aziendale: 0512144987

Email
Aziendale: vincenzodavide.catania@aosp.bo.it

Data di nascita: 29/ 5/ 1985

Esperienza Lavorativa

Data (da - a) 3/ 2011 - In corso

Nome e Indirizzo del datore di lavoro Ordine dei Medici e degli Odontoiatri di Salerno

Principali mansioni e responsabilità Iscrizione Albo dei Medici e degli Odontoiatri della Provincia di Salerno Numero 9961

Data (da - a) 8/ 2017 - 8/ 2018

Nome e Indirizzo del datore di lavoro AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

Tipo Impiego DIRIGENTE MEDICO

Principali mansioni e responsabilità Chirurgo Pediatra

Data (da - a) 5/ 2017 - 8/ 2017

Nome e Indirizzo del datore di lavoro ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

Tipo Impiego Contratto libero professionale per attività di medico specialistica in Pronto Soccorso Pediatrico

Principali mansioni e responsabilità Attività medico di PS pediatrico, come Chirurgo Pediatra

Data (da - a) 7/ 2016 - 4/ 2017

Nome e Indirizzo del datore di lavoro The Hospital of Sick Children, in Peter Gilgan Centre for Research and Learning

Tipo Impiego Research Fellow

Principali mansioni e responsabilità Co-coordinatore di 2 progetti di ricerca su: - trattamento dell'ipoplasia polmonare in modello animale di ernia diaframmatica con derivati da cellule staminali - rigenerazione epitelio intestinale con organoidi derivati da topo (Contratto a tempo determinato di un anno con impegno settimanale orario a 40 ore)

Istruzione e Formazione

Data (da - a) 2/ 2011 - /

Nome e Tipo Istituto Università Cattolica del Sacro Cuore

Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione medica presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma il 10/02/2011 con votazione 270/270

Istruzione e Formazione

Data (da - a) 3/ 2011 - /

Nome e Tipo Istituto Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della Provincia di Salerno

Qualifica conseguita	Iscrizione Albo n. 9961
Istruzione e Formazione	
Data (da - a)	7/ 2011 - 6/ 2016
Nome e Tipo Istituto	Università Cattolica del Sacro Cuore
Qualifica conseguita	Specializzazione in Chirurgia Pediatrica con votazione 50/50 e lode Tesi di specializzazione: "ASPETTI CONTROVERSI IN BAMBINI CON MALFORMAZIONE ANORETTALE" Relatore: prof. P.G. Gamba, Correlatori: prof. P. Bagolan, dott. F. Morini 18/
Istruzione e Formazione	
Data (da - a)	10/ 2004 - 7/ 2010
Nome e Tipo Istituto	Università Cattolica del Sacro Cuore
Qualifica conseguita	Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode Tesi di laurea: "IPERCOGENICITÀ DELLE ANSE INTESTINALI IN EPOCA PRE-NATALE: OUTCOME POSTNATALE" Relatore: dott. C. Pintus, Correlatrice: dott.ssa L. Masini
Istruzione e Formazione	
Data (da - a)	9/ 1999 - 7/ 2004
Nome e Tipo Istituto	Liceo Scientifico-Classico "Don Carlo La Mura" Angri, SA
Qualifica conseguita	Maturità Scientifica con votazione 100/100

Competenze Personali	
Lingua Madre	italiano

Competenze comunicative	Nel corso dei miei di specializzazione e nelle successive esperienze lavorative ho sviluppato: attitudine al lavoro in gruppo; capacità di lavorare in autonomia; flessibilità; capacità di ascolto; attitudine nella pianificazione; capacità di gestione di progetti; predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti; capacità di lavorare sotto stress; rispetto delle scadenze dei progetti.
--------------------------------	--

Competenze Tecniche	- In questo momento sono impiegato come dirigente medico di I livello presso la Divisione di Chirurgia Pediatrica diretta dal Prof. Mario Lima dell'Azienda ospedaliero-universitaria di Bologna policlinico Sant'Orsola-Malpighi, ove svolgo a pieno le attività che comporta la professione e la mia specializzazione, acquisendo ulteriormente esperienza ed autonomia nella diagnosi, gestione e
----------------------------	---

trattamento (in particolare con approccio mini-invasivo) delle principali patologie chirurgiche ed

urologiche pediatriche e neonatali.

Svolgendo circa 200 interventi chirurgici di cui oltre l'80% da primo operatore

- Nel corso del 2016 e 2017 ho svolto attività presso il The Hospital for Sick Children, Toronto,

Canada, come Research Fellow presso il laboratorio del Prof. Augusto Zani.

Nel corso di questa esperienza professionale ho acquisito competenze nella ricerca scientifica di

base, in particolare:

-coltura e mantenimento di linee di cellule staminali

-gestione e chirurgia su modello animale

-tecniche di base di laboratorio (colorazioni standard e di immuno-fluorescenza su cellule e tessuti,

RNA-PCR, Western Blot, etc.)

In particolare sto seguendo ricerca scientifica nell'ambito dell'ernia diaframmatica e dell'insufficienza

intestinale sviluppando nuove tecniche di approccio terapeutico.

- Durante il corso degli anni di specializzazione di Chirurgia Pediatrica, svolta presso l'Università

Cattolica del Sacro Cuore, ho eseguito 1007 interventi chirurgici, nei diversi Ospedali in cui ho

praticato, di cui

-223 di alta chirurgia (I operatore 34, aiuto 189),

-326 di media chirurgia (I operatore 40, aiuto 286),

-450 di piccola chirurgia (I operatore 98, aiuto 352),

acquisendo capacità sia in tecniche chirurgiche tradizionali che mini-invasive (laparoscopia) nel

trattamento di patologia malformativa congenita, patologia chirurgica neonatale, urologia pediatrica,

chirurgia oncologica, chirurgia dell'urgenza, day surgery e chirurgia ambulatoriale

Inoltre ho avuto modo di sviluppare:

▪ competenze nel campo del management e trattamento della patologia malformativa neonatale,

toracica e addominale -

▪ competenze nel campo del management e trattamento della patologia urologica malformativa

neonatale e pediatrica. -

▪ competenze nel campo della diagnosi prenatale e del counselling prenatale in caso di patologia

malformativa fetale

Altre competenze:

▪ Ottima capacità informatica (gestione di database di pazienti, utilizzo dei più comuni programmi per

analisi statistica al fine della ricerca scientifica es: GraphPad)

▪ Capacità nella ideazione e stesura di lavori di carattere scientifico

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN EXTENSO SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1) Lauriti G, Zani-Ruttenstock E, Catania VD, Antounians L, Lelli Chiesa P, Pierro A, Zani A. Open

18/6/Versus Laparoscopic Approach for Morgagni's Hernia in Infants and Children: A Systematic Review

and Meta-Analysis. J Laparoendosc Adv Surg Tech A. 2018 May 18. doi: 10.1089/lap.2018.0103.

1) Pellegrino M, Visconti D, Catania VD, D'Oria L, Manzoni C, Grella MG, Caruso A, Masini L, Noia

G. Prenatal detection of megacystis: not always an adverse prognostic factor. Experience in 25

consecutive cases in a tertiary referral center, with complete neonatal outcome and follow-up. J

Pediatr Urol. 2017 Apr 1

2) Catania VD, Taddei A, Pellegrino M, De Marco EA, Merli L, Manzoni C, Nanni L, Masini L.

Hyperechogenic Bowel: Etiologies, Management, and Outcome according to Gestational Age at

Diagnosis in 279 Consecutive Cases in a Single Center.

Eur J Pediatr Surg. 2016 Dec 19. [Epub ahead of print]

3) Catania VD, Muru A, Pellegrino M, De Marco EA, Paradiso V, Manzoni C, Nanni L, Masini L.

Isolated Fetal Ascites, Neonatal Outcome in 51 Cases Observed in a Tertiary Referral Center

Eur J Pediatr Surg 2016;00:1&7.

4) Catania VD, Lauriti G, Pierro A, Zani A.

Open versus laparoscopic approach for intestinal malrotation in infants and children: a systematic

review and meta-analysis.

Pediatr Surg Int. 2016;32(12):1157-64.

5) Merli L, De Marco EA, Fedele C, Mason EJ, Taddei A, Paradiso FV, Catania VD, Nanni L.

Gastrostomy Placement in Children: Percutaneous Endoscopic Gastrostomy or Laparoscopic

Gastrostomy?

Surg Laparosc Endosc Percutan Tech. 2016;26(5):381-

6) Totonelli G, Morini F, Catania VD, Schingo PM, Mosiello G, Palma P, Iacobelli BD, Bagolan P.

Anorectal malformations associated spinal cord anomalies.

Pediatr Surg Int. 2016;32(8):729-35.

7) Paradiso FV, Nanni L, Merli L, De Marco EA, Catania VD, Taddei A, Manzoni C, Conti G.

Vacuum assisted closure for the treatment of complex wounds and enterocutaneous fistulas in full

term and premature neonates: a case report.

Ital J Pediatr. 2016;42:2.

8) Catania VD, Briganti V, Di Giacomo V, Miele V, Signore F, de Waure C, Calabro` GE, Calisti A.

Fetal intra-abdominal cysts: accuracy and predictive value of prenatal ultrasound.

J Matern Fetal Neonatal Med. 2016;29(10):1691-9.

9) Totonelli G, Catania VD, Morini F, Fusaro F, Mosiello G, Iacobelli BD, Bagolan P.

VACTERL association in anorectal malformation: effect on the outcome.

Pediatr Surg Int. 2015;31(9):805-8.

10) Madafferi S, Catania VD, Accinni A, Boldrini R, Inserra A.

Endobronchial tumor in children: Unusual finding in recurrent pneumonia, report of three cases.

World J Clin Pediatr. 2015;4(2):30-4.

11) di Giacomo V, Trinci M, van der Byl G, Catania VD, Calisti A, Miele V.

Ultrasound in newborns and children suffering from non-traumatic acute abdominal pain: imaging with

clinical and surgical correlation.

J Ultrasound. 2015;18(4):385-93.

12) Catania VD , Di Giacomo V, Bonomo R, Guarino N.

Omental infarction in children misdiagnosed as acute appendicitis

Annals of Pediatric Surgery: July 2015 - Volume 11 - Issue 3 - p 200-202

13) Olivieri C, Grella MG, Catania VD , Contini AC, Briganti V, Calisti A.

Pediatric blunt renal trauma with wide fragments dislocation: successful organ saving management by

internal stenting and percutaneous perirenal drain.

Pediatr Med Chir. 2014;36(5-6):103

14) Catania VD , Bonomo R, Gulia C, Marrocco F, Marrocco GA

Spontaneous gastric rupture in a 22-month-old boy: Case report and review of the literature: The diagnostic work up and management of a rare pediatric emergency

J Ped Surg Case Reports 2 (2014) 82-84

15) Catania VD , Olivieri C, Nanni L, Pintus C.

Extrinsic colonic obstruction by congenital fibrous band in an infant.

BMJ Case Rep. 2013;2013.

16) Catania VD , Manzoni C, Novello M, Lauriola L, Coli A.

Unusual presentation of angiomyomatous hamartoma in an eight-month-old infant: case report and

literature review.

BMC Pediatr. 2012;12:172.

ABSTRACT IN CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (Presentazione orale/Poster)

17) Catania VD, Boscarelli A, Bagolan P, Morini F, Zani A

Fattori di rischio per le infezioni della ferita chirurgica nel neonato: revisione sistematica della

letteratura e meta-analisi.

Oral presentation

18) Catania VD, Antounians L, Li B, Guadagno J, Zani-Ruttenstock E, Koike Y, Huang T, Pierro A,

Zani A

Il danno cerebrale secondario ad enterocolite necrotizzante sperimentale è associato a riduzione delle

cellule neurali progenitrici.

Oral presentation

19) Catania VD, Antounians L, Guadagno J, Lee C, Li B, Zani A

Terapia innovativa dell'ipoplasia polmonare secondaria ad ernia diaframmatica congenita: esosomi

derivati da cellule staminali da liquido amniotico. i

Oral presentation

20) Catania VD, Zani-Ruttenstock E, Lauriti G, Antounians L, Chiesa PL, Pierro A, Zani A

Trattamento dell'ernia di morgagni in età pediatrica: tecniche chirurgiche a confronto

48° Congresso nazionale SICP, Taormina, Ottobre 26,27 e 2017

Oral presentation

21) Catania VD, Jamal J, Schollenberg E, Somers G, Azzie G, Zani A

Resezione tangenziale del diverticolo di meckel: una procedura rischiosa?

Oral presentation

22) Pellegrino M, Catania VD, Visconti D, Manzoni C, Grella MG, DiOria L, Noia G, Caruso A, Masini

L

Fetal megacystis: prenatal detection, neonatal outcome and follow-up in 25 consecutive cases

observed in a tertiary

referral centre

27th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Vienna, Settembre 17,20 e 2017

Oral presentation

23) Antounians L, Catania VD , Sulisty A, Hock A, Li B, Zani A

A comparison of exosome isolation methods from conditioned media of amniotic fluid stem cells

ISEV (International Society Extra Cellular Vesicles), Toronto, 18-21 May, 2017,

Poster

24) Antounians L, Catania VD, Guadagno J, Koike Y, Hock A, Belfiore A, Lee C, Li B, Zani A

Amniotic fluid stem cell derived exosomes rescue hypoplastic lungs in a fetal rat model of congenital

diaphragmatic hernia

Internation

Poster

25) Catania VD , Antounians L, Zani-Ruttenstock E, Lauriti G, Lelli-Chiesa PG, Pierro A, Zani A

Laparoscopic versus laparoscopic-assisted excision of meckel's diverticulum in children: a systematic

review and meta-analysis IPEG's 26th Annual Congress for Endosurgery in Children

July, 19-22, 2017, London

Quick shot presentation

26) Zani-Ruttenstock E, Catania VD , Antounians L, Lauriti G, Lelli-Chiesa PG, Pierro A, Zani A.

Open versus laparoscopic approach for morgagni's hernia in infants and children: a systematic review

and meta-analysis.

IPEG's 26th Annual Congress for Endosurgery in Children

July, 19-22, 2017, London

Quick shot presentation

27) Lauriti G, Catania VD , Lelli-Chiesa PG, Pierro A, Zani A

Small bowel obstruction following open or laparoscopic surgery in infants and children: a systematic

review and meta-analysis

IPEG's 26th Annual Congress for Endosurgery in Children

July, 19-22, 2017, London -

Oral presentation

28) Catania VD , Hogdson KA, Togo A, Moore A, Zani A.

The role of non operative management in neonates with isolated esophageal perforation

18th EUPSA Annual Congress,

Limassol, Cyprus from 17th-20th May 2017

Poster

29) Catania VD , Guadagno J, Bo L, Zani-Ruttenstock E, Koike Y, Huang T, Pierro A, Zani A.

Experimental Necrotizing Enterocolitis Induces Severe Brain Damage Associated With Impairment Of

Neural Progenitor Cells

18th EUPSA Annual Congress,

Limassol, Cyprus from 17th-20th May 2017

Oral presentation

30) Caro-Dominguez P, Catania VD, Daneman A, Antounians L, Zani A.

The value of radiological features in meconium peritonitis in predicting the need for surgery

18th EUPSA Annual Congress,

Limassol, Cyprus from 17th-20th May 2017

Poster

30) Caro-Dominguez P, Catania VD, Daneman A, Antounians L, Zani A.

The value of radiological features in meconium peritonitis in predicting the need for surgery

18th EUPSA Annual Congress,

Limassol, Cyprus from 17th-20th May 2017

Poster

31) Catania VD , Guadagno J, Bo L, Saha B, Qi M, Zani A.

Amniotic fluid stem cell derived exosomes: a novel therapeutic strategy for lung hypoplasia in congenital diaphragmatic hernia

2017 APSA Annual Meeting, 4-7 May, Hollywood FL USA.

Oral presentation

32) Catania VD , Guadagno J, Bo L, Saha B, Qi M, Zani A.

Fluid stem cell derived exosomes rescue lung epithelium proliferation and attenuate apoptosis in an in

vitro model of bfetal lung injury

2017 APSA Annual Meeting, 4-7 May, Hollywood FL USA.

Oral presentation

33) Catania VD , Lauriti G, Pierro A, Zani A.

Open versus laparoscopic approach for intestinal Malrotation in infants and children: a systematic

review and meta-analysis

29th International Symposium on Pediatric Surgery, September 8-10, Frankfurt

Oral presentation

34) Catania VD , Taddei A, Pellegrino M, De Marco EA, Merli L, Manzoni C, Nanni L, Masini L.

Hyperechogenic bowel: etiologies, management and outcome according

to gestational age at diagnosis in 279 consecutive cases in a single center.

35) Catania VD , Muru A, Pellegrino M, De Marco EA, Paradiso FV, Manzoni C, Nanni L, Masini L

Isolated fetal ascites, neonatal outcome in 51 cases observed in a tertiary referral center

17th EUPSA congress, June 15 & 18, 2016
Milano

Poster

36) Catania VD, Morini F, Totonelli G, Iacobelli BD, Gennari G, Bagolan P,

Post-discharge readmission in patients with gastroschisis

17th EUPSA congress, June 15 & 18, 2016
Milano

Poster

37) Catania VD, Iacobelli BD, Morini F ,Tambucci R, Palma P, Bagolan P.

Impact of spinal cord anomaly on bladder and intestinal function in children with anorectal

malformations

23nd International Meeting of the Pediatric Colorectal Club, June 11-13 2016, Prague

Presentazione orale

38) Catania VD, Morini F, Iacobelli BD, Scottoni F, Palma P, Bagolan P.

Factors associated with pinal cord anomaly in patients with anorectal malformation

23nd International Meeting of the Pediatric Colorectal Club, June 11-13 2016, Prague

Presentazione orale

39) Catania VD , Zaccara AM, Iacobelli BD, Morini F, Totonelli G, Caldaro T, Bagolan P.

Bowel managment or over management in arm patients? Results from a single center longitudinal

outcome

23nd International Meeting of the Pediatric Colorectal Club, June 11-13 2016, Prague

Oral presentation

40) Catania VD , Morini F, Valfrè L, Bagolan P, Inserra A, Castellano A, Fusaro F

Management and outcome of prenatally diagnosed congenital adrenocortical tumor

16th EUPSA congress, June 17 & 20 2015, Ljubjana

Poster

41) Totonelli G, Catania VD , Morini F, Fusaro F, Mosiello G, Iacobelli BD, Bagolan P

VACTERL association in anorectal malformation: effect on the outcome.

22nd International Meeting of the Pediatric Colorectal Club , June 13-15 2015, Milan

Oral presentation

42) Catania VD , Iacobelli BD, Morini F,
Totonelli G, Valfrè L, Del Prete L, Bagolan P

Predictive factors for bowel management in
children with good prognosis anorectal
malformations.

22nd International Meeting of the Pediatric
Colorectal Club , June 13-15 2015

43) Catania VD , De Marco EA, Retrosi G, Nanni
L

Gastrostomia LPS pediatrica: la nostra scelta

CEMP (Gruppo di studio Chirurgica endoscopica
e mini-invasiva pediatrica)meeting, May, 29
2015,

Perugia

Oral presentation

44) Catania VD , Muru A, Pellegrino M, De
Marco EA, Paradiso V, Manzoni C, Nanni L,
Masini L.

Outcome neonatale nell'ascite fetale isolata: 48
casi osservati in un singolo centro

8° Congresso Congiunto Italiano (SICP-SIUP-
SIVI), Università Urbaniana 17-18 settembre
2015,

Roma

Oral presentation

45) Catania VD , De Marco EA, Retrosi G, Nanni
L.

Gastrostomia laparoscopica: la nostra scelta nel
paziente pediatrico

Roma

Poster

46) Catania VD, Grella MG, Contini AC, De
Marco EA, Calisti A

"Consumismo diagnostico" in urologia
pediatrica: approccio individualizzato ed
"evidence based"

nell'esperienza di un day service dedicato
(1991-2013)

6° Congresso Nazionale Congiunto (SICP - SIUP
- SIVI) , October 9-12 2013, Ferrara

Oral presentation

47) Catania VD, Grella MG, Miele V, Briganti V,
Calisti A

Masse cistiche fetali extrarenali: accuratezza
diagnostica e prognostica ed outcome perinatale
in un

centro di terzo livello

6° Congresso Nazionale Congiunto (SICP - SIUP
- SIVI) , October 9-12 2013, Ferrara

Oral presentation

48) Fiocca G, Catania VD, Fortunati S, Grella
MG, Guarino N, Calisti A

La sclerosi anterograda secondo Tauber in età
adolescenziale

6° Congresso Nazionale Congiunto (SICP - SIUP
- SIVI), October 9-12 2013, Ferrara

Oral presentation

49) Olivieri C, Catania VD, Taddei A, Masini L,
Pintus C

Iperrecogenicità intestinale: utile marker
ecografico per l'outcome neonatale

ed anomalie gastrointestinali

4° Congresso Nazionale Congiunto (SICP - SIUP
- SIVI), September 21-24 2011, Padova

Oral presentation

Altre Competenze