

INFORMAZIONI PERSONALI



Stefano Avanzini

- 📍 Salita Vanasco 5, 16036 Recco (GE) Italia
- ☎ 01851750316 📠 +393480569295
- ✉ stefano.avanzini14@gmail.com – stefanoavanzini@gaslini.org
- CF VNZSFN78L04D969X
- 🌐 <https://www.linkedin.com/in/stefano-avanzini-04059b46/>
<https://orcid.org/0000-0003-0833-2934>
[Scopus Author ID: 15833887600](#)
[ResearcherID: J-4211-2018](#)

Sesso Maschio | Data di nascita 04/07/1978 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Medico di I livello, specializzazione in Chirurgia Pediatrica

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- | | |
|------------------------------|--|
| Dal 06/09/2023 ad oggi | <p>Incarico di docenza presso Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica
 Università degli studi di Genova, Genova
 Posizione: Professore a contratto</p> |
| Dal 06/09/2023 ad oggi | <p>Incarico di docenza in Chirurgia pediatrica e infantile presso Corso di Studi in Infermieristica Pediatrica
 Università degli Studi di Genova, Genova
 Posizione: Professore a contratto</p> |
| Dal 10/10/2013 ad oggi | <p>Rapporto di lavoro dipendente a tempo indeterminato a tempo pieno in qualità di Dirigente Medico di I livello
 U.O.C. Chirurgia Pediatrica dell'Istituto G. Gaslini, Genova (struttura pubblica)
 Attività o settore Chirurgia Oncologica Pediatrica e Chirurgia Colo-rettale</p> |
| Dal 20/06/2012 al 09/10/2013 | <p>Rapporto di lavoro dipendente a tempo indeterminato a tempo pieno in qualità di Dirigente Medico di I livello
 U.O.C. Chirurgia Pediatrica del P.O. SS. Trinità – ASL 8 Cagliari (struttura pubblica)
 Attività o settore Chirurgia Pediatrica</p> |
| Dal 14/05/2012 al 15/05/2012 | <p>Rapporto di lavoro autonomo libero professionale per Servizio di sostituzione di Pediatra di Libera Scelta
 Dottoressa Maddalena Stringa, Genova
 Attività o settore Sostituzione Pediatra</p> |
| Dal 24/03/2012 al 31/03/2012 | <p>Rapporto di lavoro autonomo libero professionale per Servizio di sostituzione di Pediatra di Libera Scelta
 Dottoressa Antonella Lavagetto, Genova
 Attività o settore Sostituzione Pediatra</p> |
| Dal 15/03/2012 al 16/03/2012 | <p>Rapporto di lavoro autonomo libero professionale per Servizio di sostituzione di Pediatra di Libera Scelta
 Dottoressa Antonella Lavagetto, Genova
 Attività o settore Sostituzione Pediatra</p> |
| Dal 01/03/2012 al 31/05/2012 | <p>Rapporto di lavoro autonomo libero professionale per Servizio di Guardia Medica Interna
 Casa di Cura Villa Montallegro S.p.A. Via Monte Zovetto 27 16145 Genova (struttura privata)
 Attività o settore Servizio di Guardia Medica Interna</p> |
| Dal 01/02/2011 al 31/01/2012 | <p>Rapporto di lavoro autonomo co.pro a tempo pieno
 Dipartimento di Chirurgia Pediatrica e Specialità Chirurgiche presso l'Istituto Giannina Gaslini, Genova (struttura pubblica)
 Attività o settore Diagnostica e trattamento mininvasivo nell'ambito delle neurocristopatie, e delle anomalie congenite e</p> |

acquisite dell'apparato respiratorio

Dal 01/01/2010 al 31/12/2010

Rapporto di lavoro autonomo co.pro a tempo pieno

Dipartimento di Chirurgia Pediatrica e Specialità Chirurgiche presso l'Istituto Giannina Gaslini, Genova (struttura pubblica)

Attività o settore Diagnostica e trattamento mini-invasivo nell'ambito delle neurocristopatie, con particolare riferimento ai tumori neuroblastici e alla malattia di Hirschsprung

Dal 01/01/2009 al 31/12/2009

Rapporto di lavoro autonomo co.pro a tempo pieno

Dipartimento di Chirurgia Pediatrica e Specialità Chirurgiche presso l'Istituto Giannina Gaslini, Genova (struttura pubblica)

Attività o settore Chirurgia Pediatrica

Dal 01/11/2008 al 31/12/2008

Rapporto di lavoro autonomo libero professionale per Servizio di Guardia Medica Interna

Casa di Cura San Giuseppe, presidio del Policlinico di Monza C.d.C.S.p.a. con sede operativa in Asti (struttura privata)

Attività o settore Servizio di Guardia Medica Interna

Dal 01/11/2008 al 31/12/2008

Rapporto di lavoro autonomo libero professionale per Servizio di Guardia Medica Interna

Istituto Clinico Salus, presidio del Policlinico di Monza C.d.C.S.p.a. con sede operativa in Alessandria (struttura privata)

Attività o settore Servizio di Guardia Medica Interna

Dal 01/07/2007 al 31/12/2007

Rapporto di lavoro dipendente a tempo determinato a tempo pieno

Children's University Hospital, Temple Street – Dublin, Ireland (struttura pubblica)

Attività o settore Paediatric Surgery Registrar to Mr Kieron O'Malley, Consultant Urologist

Dal 01/07/2007 al 31/12/2007

Rapporto di lavoro dipendente a tempo determinato a tempo pieno

Children's University Hospital, Temple Street – Dublin, Ireland (struttura pubblica)

Attività o settore Paediatric Surgery Registrar to Mr Khalid Rasheed, Consultant Paediatric Surgeon

Dal 08/03/2007 al 30/06/2007

Rapporto di lavoro dipendente a tempo determinato a tempo pieno

Children's University Hospital, Temple Street – Dublin, Ireland (struttura pubblica)

Attività o settore Paediatric Surgery Registrar to Professor Prem Puri, Consultant Paediatric Surgeon

Dal 01/06/2004 al 21/10/2008

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica

Università degli Studi di Genova - U.O.C. Chirurgia Pediatrica dell'Istituto G. Gaslini, Genova

Attività o settore Chirurgia Pediatrica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

21/10/2008

Specializzazione in Chirurgia Pediatrica (50/50 e lode)

Università degli Studi di Genova - U.O.C. Chirurgia Pediatrica dell'Istituto G. Gaslini, Genova

31/07/2004

Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi di Genova n° albo 14520

30/06/2004

Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione MEDICO-CHIRURGO (96/100)

Università degli Studi di Genova

17/07/2003

Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode)

Università degli Studi di Genova

1997

Diploma di Maturità Scientifica (56/60)

Liceo Scientifico "Nicoloso da Recco", Recco (GE)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	B1	B1	B1	B1	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Possiede buone competenze comunicative acquisite durante le molteplici partecipazioni e comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, oltre che nella pratica clinica quotidiana.

Competenze organizzative e gestionali

- Capo brevettato Associazione guide e Scout Cattolici Italiani (AGESCI) dal 1998 al 2010
- Referente Comunale Associazione Italiana Donatori Organi (AIDO) dal 2013 ad oggi

Competenze professionali

- Partecipazione ad oltre 4000 procedure chirurgiche
- Esecuzione di oltre 2500 procedure chirurgiche come primo operatore o in attività di tutoraggio
- Partecipazione ad oltre 1000 interventi di chirurgia mininvasiva
- Membro del Comitato Accessi Vascolari dell'Istituto Gaslini dalla costituzione (2015) ad oggi con partecipazione attiva e impianto di oltre 400 cateteri venosi centrali con tecnica percutanea ecoguidata
- Esecuzione di oltre 200 biopsie rettali per suzione
- Esecuzione di oltre 200 pH-metrie/Impedenzometrie 24 h
- Gestione ambulatoriale di pazienti affetti da stipsi funzionale cronica
- Attività di ricerca clinica sul reflusso gastroesofageo, sulle disganglionosi intestinali e sulla chirurgia oncologica
- Attività di revisore scientifico per la rivista "African Journal of Pediatric Surgery" (dal 2009)
- Attività di revisore scientifico per la rivista "Journal of Pediatric Surgery" (dal 2011)
- Attività di revisore scientifico per la rivista "Surgical Oncology" (dal 2017)

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Altre competenze ▪ Fotografia digitale

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Pubblicazioni su rivista:

1. Pini Prato A, **Avanzini S**, Mattioli G, Jasonni V. Nuove tecnologie in chirurgia pediatrica. *Gaslini* 2005,37,1:7-18
2. Mattioli G, Pini Prato A, Gentilino V, Caponcelli E, **Avanzini S**, Parodi S, Rossi GA, Gandullia P, Tuo P, Vella C, Jasonni V. Esophageal Impedance/pH monitoring in pediatric patients: preliminary experience with 50 cases. *Dig Dis Sci*. 2006 Dec;51(12):2341-7.
3. Pini Prato A, **Avanzini S**, Bisio G, Gentilino V, Martucciello G, Parodi S, Mattioli G, Jasonni V. Indicazioni e valore diagnostico della biopsia rettale per suzione nella stipsi cronica in età pediatrica. *Gaslini* 2006,38:57-62.
4. 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.
5. Mattioli G, Pini Prato A, Buluggiu A, **Avanzini S**, Esposito C, Porreca A, Cheli M, Li Voti G, Garzi A, Scalisi F, Mastroianni L, Riccipettoni G, Boeri E, Jasonni V. Italian Multicentric survey on laparoscopic spleen surgery in the pediatric population. *Surg Endosc*. 2007 Apr;21(4):527-31.
6. 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.
7. Prato AP, 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.
8. Prato AP, Felici E, Gentilino V, Giunta C, **Avanzini S**, Mattioli G, Coccia C, Barabino A, Gandullia P, Jasonni V. Uncommon causes of postoperative chronic diarrhoea mimicking enterocolitis in Hirschsprung's disease: is there a role for digestive endoscopy? *Pediatr Surg Int*. 2008 Apr;24(4):503-7.
9. Mattioli G, Pini Prato A, Giunta C, **Avanzini S**, Della Rocca M, Montobbio G, Parodi S, Rapuzzi G, Georgeson K, Jasonni V. Outcome of primary endorectal pull-through for the treatment of classic Hirschsprung disease. *J Laparoendosc Adv Surg Tech* 2008 Dec;18(6):869-874.
10. Mattioli G, **Avanzini S**, Pini Prato A, Asquasciati C, Rapuzzi G, Costanzo S, Basile A, Rossi V, Bisio G, Boeri E, Montobbio G, Jasonni V. Spleen surgery in pediatric age: seven-year unicentric experience. *J Laparoendosc Adv Surg Tech* 2009 Jun;19(3):437-441.
11. Mattioli G, Buffa P, Gandullia P, Schiaffino MC, **Avanzini S**, Rapuzzi G, Pini Prato A, Guida E, Costanzo S, Rossi V, Basile A, Montobbio G, Della Rocca M, Mameli L, Disma N, Pessagno A, Tomà P, Jasonni V. Laparoscopic proximal Roux-en-Y gastrojejunal diversion in children: preliminary experience from a single center. *J Laparoendosc Adv Surg Tech* 2009 *in press*.
12. Fratino G, **Avanzini S**, Molinari AC, Buffa P, Castagnola E, Haupt R. Incidence of indwelling central venous catheter-related complications using the Sri Paran technique for device fixation in children with cancer. *Pediatr Surg Int* 2009 Jul;25(7):591-594.
13. Mattioli G, **Avanzini S**, Pini Prato A, Buffa P, Guida E, Rapuzzi G, Torre M, Rossi V, Montobbio G, Rosati U, Jasonni V. Risk management in pediatric surgery. *Pediatr Surg Int* 2009 Aug;25(8):683-690.
14. **Avanzini S**, Conte M, Granata C, Zamorani E, Sementa AR, Garaventa A, Buffa P, Sorrentino S. Life-threatening bilateral adrenal cystic neuroblastoma in an infant. *J Pediatr Hematol Oncol* 2009 *in press*.
15. Mattioli G, Palomba L, **Avanzini S**, Rapuzzi G, Guida E, Costanzo S, Rossi V, Basile A, Tamburini S, Callegari M, Della Rocca M, Disma N, Mameli L, Montobbio G, Jasonni V. Fast-Track surgery of the colon in children. *J Laparoendosc Adv Surg Tech* 2009 19(1):S7-S9.
16. Pini Prato A, **Avanzini S**, Mattioli G, Ceccherini I, Ghiggeri G, Jasonni V. Malattia di Hirschsprung ed anomalie congenite del rene e delle vie urinarie (CAKUT): una nuova associazione sindromica. *Gaslini* 2009 45(2):15-20.

17. De Filippo C, Pini-Prato A, Mattioli G, **Avanzini S**, Rapuzzi G, Cavalieri D, Di Paola M, Stefanini I, Ceccherini I, Mavilio D, Lionetti P, Jasonni V. Genomics approach to the analysis of bacterial communities dynamics in Hirschsprung's disease-associated enterocolitis: a pilot study. *Pediatr Surg Int.* 2010 May;26(5):465-71.
18. Mattioli G, Pini-Prato A, Costanzo S, **Avanzini S**, Rossi V, Basile A, Ghiggeri GM, Magnasco A, Leggio S, Rapuzzi G, Jasonni V. Nephrectomy for multicystic dysplastic kidney and renal hypodysplasia in children: where do we stand? *Pediatr Surg Int.* 2010 May;26(5):523-8.
19. Mattioli G, Buffa P, Torre M, Pini-Prato A, Disma N, **Avanzini S**, Guida E, Rapuzzi G, Costanzo S, Rossi V, Leggio S, Jasonni V. Preperitoneoscopic approach for bladder neck sling suspension in a boy: preliminary experience. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A.* 2010 Jun;20(5):497-501.
20. Pini-Prato A, Mattioli G, Giunta C, **Avanzini S**, Magillo P, Bisio GM, Jasonni V. Redo surgery in Hirschsprung disease: what did we learn? Unicentric experience on 70 patients. *J Pediatr Surg.* 2010 Apr;45(4):747-54.
21. Sorrentino S, Conte M, Nozza P, Granata C, Capra V, **Avanzini S**, Garaventa A. Simultaneous occurrence of pancreatoblastoma and neuroblastoma in a newborn with beckwith-wiedemann syndrome. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2010 Jul;32(5):e207-9.
22. **Avanzini S**, Guida E, Conte M, Faranda F, Buffa P, Granata C, Castagnola E, Fratino G, Mameli L, Michelazzi A, Pini-Prato A, Mattioli G, Molinari AC, Lanino E, Jasonni V. Shifting from open surgical cut down to ultrasound-guided percutaneous central venous catheterization in children: learning curve and related complications. *Pediatr Surg Int.* 2010 Aug;26(8):819-24.
23. Pini-Prato A, Rossi V, **Avanzini S**, Mattioli G, Disma N, Jasonni V. Hirschsprung's disease: what about mortality? *Pediatr Surg Int.* 2011 May;27(5):473-8.
24. Tareen F, Ryan S, **Avanzini S**, Pena V, Mc Laughlin D, Puri P. Does the length of the history influence the outcome of pneumatic reduction of intussusception in children? *Pediatr Surg Int.* 2011 Jun;27(6):587-9.
25. **Avanzini S**, Pio L, Buffa P, Panigada S, Sacco O, Pini-Prato A, Mattioli G, Bisio G, Garaventa A, Rossi Giovanni A, Jasonni V. Intraoperative bronchoscopy for bronchial carcinoid parenchymal-sparing resection: a pediatric case report. *Pediatr Surg Int.* 2011 Jun 17.
26. Pini-Prato A, Rossi V, Fiore M, **Avanzini S**, Mattioli G, Sanfilippo F, Michelazzi A, Borghini S, Disma N, Montobbio G, Barabino A, Nozza P, Ceccherini I, Gimelli S, Jasonni V. Megacystis, Megacolon, and Malrotation: a new syndromic association? *Am J Med Genet A.* 2011 Aug;155A(8):1798-802.
27. Mattioli G, Pini-Prato A, Barabino A, Gandullia P, **Avanzini S**, Guida E, Rossi V, Pio L, Disma N, Mameli L, Mirta DR, Montobbio G, Jasonni V. Laparoscopic approach for children with inflammatory bowel diseases. *Pediatr Surg Int.* 2011 Aug;27(8):839-46.
28. Torre M, Carlucci M, **Avanzini S**, Jasonni V, Monnier P, Tarantino V, D'Agostino R, Vallarino R, Della Rocca M, Moscatelli A, Deho A, Zannini L, Stagnaro N, Sacco O, Panigada S, Tuo P. Gaslini's Tracheal Team: preliminary experience after one year of paediatric reconstructive surgery. *Ital J Pediatr.* 2011 Oct 26;37(1):51.
29. Mattioli G, Guida E, Pini-Prato A, **Avanzini S**, Rossi V, Barabino A, Coran AG, Jasonni V. Technical considerations in children undergoing laparoscopic ileal-J-pouch anorectal anastomosis for ulcerative colitis. *Pediatr Surg Int* 2011 Nov;27(11).
30. Montobbio G, Pini-Prato A, Guida E, Disma N, Mameli L, **Avanzini S**, Scali R, Tuo P, Jasonni V, Mattioli G. Provisional unicentric experience with an electronic incident reporting form in pediatric anesthesia. *Paediatr Anaesth.* 2012 Mar 16.
31. De Corti F, **Avanzini S**, Cecchetto G, Buffa P, Guida E, Zanon GF, Jasonni V. The surgical approach for cervicothoracic masses in children. *J Pediatr Surg.* 2012 Sep;47(9):1662-8.
32. Pini-Prato A, Castagnola E, Micalizzi C, Dufour C, **Avanzini S**, Pio L, Guida E, Mattioli G, Jasonni V, Disma N, Mameli L, Montobbio G, Buffa P. Early diverting colostomy for perianal sepsis in children with acute leukemia. *J Pediatr Surg.* 2012 Oct;47(10):e23-7.

33. Rusmini M, Griseri P, Lantieri F, Matera I, Hudspeth KL, Roberto A, Mikulak J, **Avanzini S**, Rossi V, Mattioli G, Jasonni V, Ravazzolo R, Pavan WJ, Pini-Prato A, Ceccherini I, Mavilio D. Induction of RET Dependent and Independent Pro-Inflammatory Programs in Human Peripheral Blood Mononuclear Cells from Hirschsprung Patients. *PLoS One*. 2013;8(3):e59066.
34. Guida E, Pini-Prato A, Mattioli G, Carlucci M, **Avanzini S**, Buffa P, Michelazzi A, Montobbio G, Jasonni V. Abdominal wall defects: a 33-year unicentric experience. *Minerva Pediatr*. 2013 Apr;65(2):179-85.
35. Guida E, Rosati U, Prato AP, **Avanzini S**, Pio L, Ghezzi M, Jasonni V, Mattioli G. Use of Failure Modes, Effects, and Criticality Analysis to Compare the Vulnerabilities of Laparoscopic Versus Open Appendectomy. *J Patient Saf*. 2013 Sep 27.
36. Mattioli G, **Avanzini S**, Prato AP, Pio L, Granata C, Garaventa A, Conte M, Manzitti C, Montobbio G, Buffa P. Laparoscopic resection of adrenal neuroblastoma without image-defined risk factors: a prospective study on 21 consecutive pediatric patients. *Pediatr Surg Int*. 2014 Apr;30(4):387-94.
37. Pini Prato A, Rossi V, Mosconi M, Disma N, Mameli L, Montobbio G, Michelazzi A, Faranda F, **Avanzini S**, Buffa P, Ramenghi L, Tuo P, Mattioli G. Inguinal hernia in neonates and ex-preterm: complications, timing and need for routine contralateral exploration. *Pediatr Surg Int*. 2015 Feb;31(2):131-6.
38. Pio L, Milanaccio C, Mascelli S, Raso A, Nozza P, Sementa AR, Cama A, Buffa P, **Avanzini S**, Vannati M, Capra V, Lanino E, Rossi A, Morana G, Magnano GM, Severino M, Garrè ML. Congenital multifocal rhabdoid tumor: a case with peculiar biological behavior and different response to treatment according to location(central nervous system and kidney). *Cancer Genet*. 2014 Sep;207(9):441-4.
39. Pio L, Torre M, Romanini Catalan MV, Granata C, **Avanzini S**, Buffa P, Sementa AR. Diffuse lipomatosis of the chest wall: report of a neonatal case. *Ann Thorac Surg*. 2015 Jan;99(1):326-8.
40. Mattioli G, Avanzini S, Pio L, Costanzo S, Faticato MG, Montobbio G, Disma N, Buffa P. Transperitoneal Laparoscopic Approach to the Perinephric Area in Children: Technical Report and Lessons Learned. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A*. 2015 Oct;25(10)
41. Pini Prato A, Bava GL, Dalmonte P, Vercellino N, Michelazzi A, Pio L, Avanzini S, Mattioli G. 16 years of experience with persistent chylothorax in children. *Minerva Pediatr*. 2015 Dec 17.
42. 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.
43. Avanzini S, Mameli L, Disma N, Zanaboni C, Dato A, Montobbio G, Montagnini L, Bevilacqua M, Pierri F, Conte M, Amoroso L, Pala G, Pestarino S, Castagnola E, Molinari AC, Micalizzi C, Morreale G, Mattioli G, Pini Prato A. Brachiocephalic vein for percutaneous ultrasound-guided central line positioning in children: A 20-month preliminary experience with 109 procedures. *Pediatr Blood Cancer*. 2017 Feb;64(2):330-335.
44. Naselli A, Losurdo G, Avanzini S, Tarantino V, Cristina E, Bondi E, Castagnola E. Management of nontuberculous mycobacterial lymphadenitis in a tertiary care children's hospital: A 20year experience. *J Pediatr Surg*. 2017 Apr;52(4):593-597.
45. Avanzini S, Faticato MG, Crocoli A, Virgone C, Viglio C, Severi E, Fagnani AM, Cecchetto G, Riccipetoni G, Noccioli B, Leva E, Sementa AR, Mattioli G, Inserra A. Comparative retrospective study on the modalities of biopsying peripheral neuroblastic tumors: a report from the Italian Pediatric Surgical Oncology Group(GICOP). *Pediatr Blood Cancer*. 2017 May;64(5).
46. Mattioli G, Pini Prato A, Razore B, Leonelli L, Pio L, Avanzini S, Boscarelli A, Barabino P, Disma NM, Zanaboni C, Garzi A, Martigli SP, Buffi NM, Rosati U, Petralia P. Da Vinci Robotic Surgery in a Pediatric Hospital. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A*. 2017 May;27(5):539-545.
47. Pio L, Rosati U, Avanzini S, Pini Prato A, Torre M, Disma NM, Montobbio G, Mattioli G. Complications of Minimally Invasive Surgery in Children: A Prospective Morbidity and Mortality Analysis Using the Clavien-Dindo Classification. *Surg Laparosc Endosc Percutan Tech*. 2017 Apr 14.

48. 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: SIOPEN study on incidence, chemotherapy-induced variation, and impact on surgical outcomes. *Pediatr Blood Cancer*. 2017 Apr 25.
49. 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, Carmoglio F, Cesaro S, Narciso A, Riccipettoni 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.
50. Dolcino A, Salsano A, Dato A, Disma N, Pini Prato A, Bernasconi F, Montagnini L, Avanzini S, Bevilacqua M, Montobbio G, Mattioli G, Zanaboni C. Potential role of a subcutaneously anchored securement device in preventing dislodgment of tunneled-cuffed central venous devices in pediatric patients. *J Vasc Access*. 2017 Nov 17;18(6):540-545.
51. 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 May 1.
52. 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
53. Pio L, Boccardo F, Avanzini S, Paraboschi I, Granata C, Garaventa A, Dessalvi S, Martucciello G, Mattioli G. Conservative management of chylous ascites after oncological surgery for peripheral neuroblastic tumors in pediatric patients. *Lymphology*. 2019;52(1):25-34. PMID: 31119912.
54. Caroleo AM, De Bernardi B, Avanzini S, Gigliotti AR, Muraca M, Pota E, Provenzi M, Mazzocco K, Sementa AR, Granata C, Sorrentino S. A Review of Infants With Localized Neuroblastoma That Evolve to Stage 4s Disease. *J Pediatr Hematol Oncol*. 2019 May 22. doi: 10.1097/MPH.0000000000001517. Epub ahead of print. PMID: 31135717.
55. Pini Prato A, Bartow-McKenney C, Hudspeth K, Mosconi M, Rossi V, Avanzini S, Faticato MG, Ceccherini I, Lantieri F, Mattioli G, Larson D, Pavan W, De Filippo C, Di Paola M, Mavilio D, Cavalieri D. A Metagenomics Study on Hirschsprung's Disease Associated Enterocolitis: Biodiversity and Gut Microbial Homeostasis Depend on Resection Length and Patient's Clinical History. *Front Pediatr*. 2019 Aug 9;7:326. doi: 10.3389/fped.2019.00326. PMID: 31448249; PMCID: PMC6696876.
56. Wong MC, Avanzini S, Mosconi M, Mazzola C, Arrigo S, Pistorio A, Mattioli G. Enterostomy-related complications in Hirschsprung's disease in a single cohort. *Minerva Pediatr*. 2019 Nov 5. doi: 10.23736/S0026-4946.19.05593-2. Epub ahead of print. PMID: 31692311.
57. Martucciello G, Paraboschi I, Avanzini S, Fati F. Thoraco-abdominal neuroblastoma resection: the thoracophrenolaparotomic (TPL) approach. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. 2019 Dec 9. doi: 10.1007/s11748-019-01264-7. Epub ahead of print. PMID: 31820336.
58. Virgone C, Andretta M, Avanzini S, Chiaravalli S, De Pasquale D, Crocoli A, Inserra A, D'Angelo P, Alaggio R, Opocher G, Cecchetto G, Ferrari A, Bisogno G, Dall'Igna P. Pheochromocytomas and paragangliomas in children: Data from the Italian Cooperative Study (TREP). *Pediatr Blood Cancer*. 2020 Aug;67(8):e28332. doi: 10.1002/pbc.28332. Epub 2020 Jun 3. PMID: 32491270.
59. Holmes K, Pötschger U, Pearson ADJ, Sarnacki S, Cecchetto G, Gomez-Chacon J, Squire R, Freud E, Bysiek A, Matthysens LE, Metzelder M, Monclair T, Stenman J, Rygl M, Rasmussen L, Joseph JM, Irtan S, Avanzini S, Godzinski J, Björnland K, Elliott M, Luksch R, Castel V, Ash S, Balwierz W, Laureys G, Ruud E, Papadakis V, Malis J, Owens C, Schroeder H, Beck-Popovic M, Trahair T, Forjaz de Lacerda A, Ambros PF, Gaze MN, McHugh K, Valteau-Couanet D, Ladenstein RL; International Society of Paediatric Oncology Europe Neuroblastoma Group (SIOPEN). Influence of Surgical Excision on the Survival of Patients With Stage 4 High-Risk Neuroblastoma: A Report From the HR-

- NBL1/SIOPEN Study. *J Clin Oncol.* 2020 Sep 1;38(25):2902-2915. doi: 10.1200/JCO.19.03117. Epub 2020 Jul 8. PMID: 32639845.
60. Matthyssens LE, Nuchtern JG, Van De Ven CP, Gabra HOS, Bjornland K, Irtan S, Stenman J, Pio L, Cross KM, Avanzini S, Inserra A, Chacon JG, Dall'igna P, Von Schweinitz D, Holmes K, Fuchs J, Squire R, Valteau-Couanet D, Park JR, Eggert A, Losty PD, La Quaglia MP, Sarnacki S; Surgical and Medical Committees of SIOPEN*, COG** and GPOH***. A Novel Standard for Systematic Reporting of Neuroblastoma Surgery: The International Neuroblastoma Surgical Report Form (INSRF): A Joint Initiative by the Pediatric Oncological Cooperative Groups SIOPEN*, COG**, and GPOH**. *Ann Surg.* 2020 Jul 7. doi: 10.1097/SLA.0000000000003947. Epub ahead of print. PMID: 32649454.
 61. Martucciello G, Fati F, Avanzini S, Senes FM, Paraboschi I. The Cervico-Parasternal Thoracotomy (CPT): A New Surgical Approach for the Resection of Cervicothoracic Neuroblastomas. *Children (Basel).* 2021 Mar 17;8(3):229. doi: 10.3390/children8030229. PMID: 33802734; PMCID: PMC8002489.
 62. Paraboschi I, Bolognesi E, Giannettoni A, Avanzini S, Torre M, Martucciello G. The Role of Biopsy in the Workup of Patients with Neuroblastoma: Comparison of the Incidence of Surgical Complications and the Diagnostic Reliability of Diverse Techniques. *Children (Basel).* 2021 Jun 12;8(6):500. doi: 10.3390/children8060500. PMID: 34204830; PMCID: PMC8231485.
 63. Bachetti T, Rosamilia F, Bartolucci M, Santamaria G, Mosconi M, Sartori S, De Filippo MR, Di Duca M, Obino V, Avanzini S, Mavilio D, Candiani S, Petretto A, Pini Prato A, Ceccherini I, Lantieri F. The OSMR Gene Is Involved in Hirschsprung Associated Enterocolitis Susceptibility through an Altered Downstream Signaling. *Int J Mol Sci.* 2021 Apr 7;22(8):3831. doi: 10.3390/ijms22083831. PMID: 33917126; PMCID: PMC8067804.
 64. Avanzini S, Buffoni I, Gigliotti AR, Parodi S, Paraboschi I, Inserra A, Dall'igna P, Fagnani AM, Martucciello G, Lima M, Caccioppoli U, Garaventa A, Conte M, Granata C, Sementa AR, Tirtei E, Erminio G, De Bernardi B. Resection of primary tumor in stage 4S neuroblastoma: a second study by the Italian Neuroblastoma Group. *Pediatr Surg Int.* 2021 Jan;37(1):37-47. doi: 10.1007/s00383-020-04766-1. Epub 2020 Oct 29. PMID: 33123764.
 65. Bionasoni R, Di Marco E, Squillario M, Ugolotti E, Mosconi M, Faticato MG, Mattioli G, Avanzini S, Pini Prato A. Pathways and microbiome modifications related to surgery and enterocolitis in Hirschsprung disease. *Pediatr Surg Int.* 2022 Jan;38(1):83-98. doi: 10.1007/s00383-021-05012-y. Epub 2021 Oct 22. PMID: 34677676.
 66. Wong MCY, Incerti F, Avanzini S, Palo F, Sertorio F, Damasio MB, Arrigo S, Gandullia P, Mattioli G. Cholelithiasis management in a third-level pediatric center: case series and literature review. *Updates Surg.* 2022 Jan 30. doi: 10.1007/s13304-021-01227-9. Epub ahead of print. PMID: 35094309.
 67. Avanzini S, Dall'igna P, Bjornland K, Braungart S, Cross K, Flores P, Gabra HOS, Gomez-Chacon J, Irtan S, Lobos P, Loh A, Matthyssens LE, Metzelder M, Parodi S, Pio L, Van de Ven CP, Fuchs J, Losty PD, Sarnacki S. Beyond image defined risk factors (IDRFs): a delphi survey highlighting definition of the surgical complexity index (SCI) in neuroblastoma. *Pediatr Surg Int.* 2023 May 4;39(1):191. doi: 10.1007/s00383-023-05477-z. PMID: 37140693.
 68. Perelli F, Fusi G, Lonati L, Gargano T, Maffi M, Avanzini S, Palo F, Blanco Verdú MD, Del Cañizo López A, Garrido Colino C, Perucca G, Mattioli G, Gennari F, Lima M, Guanà R. Laparoscopic ovarian tissue collection for fertility preservation in children with malignancies: a multicentric experience. *Front Surg.* 2024 Jan 23;11:1352698. doi: 10.3389/fsurg.2024.1352698. PMID: 38322410; PMCID: PMC10844397.
 69. Mattioli G, Cipriani MS, Barone G, Palo F, Arrigo S, Gandullia P, Avanzini S, Wong MCY. Pediatric nutritional surgery and its implications: results from a unicentric retrospective analysis. *Pediatr Surg Int.* 2024 May 2;40(1):116. doi: 10.1007/s00383-024-05700-5. PMID: 38695977; PMCID: PMC11065931.
 70. Palo F, Avanzini S, Barretta I, Monti M, Torre M, Conte M, Calevo MG, Mattioli G. Exploring the frontier in robotic pediatric cancer surgery: when to move forward and when to stop. *Pediatr Surg Int.* 2024 May 28;40(1):140. doi: 10.1007/s00383-024-05726-9. PMID: 38806812.
 71. De Chiara E, Vellone VG, Ferro J, Trambaiolo Antonelli C, Piro L, Avanzini S, Prono V, Beccaria A, Muraca M, Tallone R. Nerve Sheath Myxoma in Pregnancy: A Case Report. *Diseases.* 2024 Jul 18;12(7):164. doi: 10.3390/diseases12070164. PMID: 39057135; PMCID: PMC11276285.

72. Williams KM, Shah NR, Chukkapalli S, King S, Grant CN, Brown EG, Avanzini S, Lal DR, Sarnacki S, Newman EA. Modern surgical strategies in pediatric neuroblastoma: Evolving approaches and treatment principles. *Pediatr Blood Cancer*. 2024 Sep 23:e31317. doi: 10.1002/pbc.31317. Epub ahead of print. PMID: 39313754.
73. Wong MCY, Rotondi G, Arrigo S, Avanzini S, Gandullia P, Mattioli G. Laparoscopic Robotic-Assisted Restorative Proctocolectomy and Ileal J-Pouch-Anorectal Anastomosis in Children: Shifting to a Two Stage-Approach. *J Laparoendosc Adv Surg Tech A*. 2024 Oct 28. doi: 10.1089/lap.2023.0382. Epub ahead of print. PMID: 39463272.
74. van Heurn LJ, Derikx JPM, Hall N, Aldrink JH, Bailez MM, Chirdan LB, Fumino S, Hesse A, Soyer T, StPeter S, Twisk J, Yang T, van Heurn ELW; SCT-study consortium. Malignant transformation and tumour recurrence in sacrococcygeal teratoma: a global, retrospective cohort study. *Int J Surg*. 2024 Nov 1;110(11):7177-7186. doi: 10.1097/JS9.0000000000002045. PMID: 39248311; PMCID: PMC11573091.
75. Forlini V, Sacchetti C, Gandullia P, Avanzini S, Mattioli G, Wong MCY. Feeding jejunostomy in children: safety, effectiveness and perspectives. *Pediatr Surg Int*. 2024 Nov 27;41(11):10. doi: 10.1007/s00383-024-05915-6. PMID: 39604649.
76. Avanzini S, Sarnacki S, Urla C, Parodi S, Palo F, Benissad M, Crocoli A, Buconi I, Flores P, Bordallo Vazquez M, Irtan S, Hompes D, Virgone C, Metzelder M, Matthyssens L, Gabra H, Jauquier N, Fuchs J, Losty PD, Dall'Igna P. Development of a New Score Based on Image Defined Risk Factors to Standardize Surgical Risk in Neuroblastoma Resection - A SIOPEN Collaborative Study. *J Pediatr Surg*. 2025 Mar;60(3):162108. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2024.162108. Epub 2024 Dec 12. PMID: 39729919.
77. Avanzini S, Sarnacki S, Urla C, Parodi S, Palo F, Benissad M, Crocoli A, Buconi I, Flores P, Bordallo Vazquez M, Irtan S, Hompes D, Virgone C, Metzelder M, Matthyssens L, Gabra H, Jauquier N, Fuchs J, Losty PD, Dall'Igna P. Development of a New Score Based on Image Defined Risk Factors to Standardize Surgical Risk in Neuroblastoma Resection - A SIOPEN Collaborative Study. *J Pediatr Surg*. 2025 Mar;60(3):162108. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2024.162108. Epub 2024 Dec 12. PMID: 39729919.
78. Rossi D, Granström AL, Pakarinen M, Bjørnland K, de Blaauw I, Ellebæk M, Leon FF, Gloude-mans DJ, Prato AP, Rolle U, Schwarzer N, Tabbers M, Vilanova A, Wijnen R, Sloots CEJ, Wester T; EPSA|ERNICA Registry Group and collaborative authors. Defining Excellence: The First Core Set of Quality Indicators for the European Paediatric Surgical Audit on Hirschsprung's Disease Care. *Acta Paediatr*. 2025 Jun;114(6):1464-1477. doi: 10.1111/apa.17594. Epub 2025 Jan 25. PMID: 39865350; PMCID: PMC12066934.
79. Monti M, Agamennone M, Wong MCY, Calevo MG, Losurdo G, Avanzini S, Mattioli G. Role of conservative management of acute appendicitis in pediatric age: a monocentric experience. *Updates Surg*. 2025 Mar 4. doi: 10.1007/s13304-025-02136-x. Epub ahead of print. PMID: 40035919.

Comunicazioni a Congressi Nazionali e Internazionali

Presentazioni

1. Caso clinico: "NBL non operabile, successivamente trasformatosi in ganglioneuroma". Riunione Chirurgico-Oncologica Pediatrica SICP-AIEOP. Palermo, 12 Novembre 2004.
2. Caso clinico: "Teratoma cervicale gigante". Riunione Chirurgico-Oncologica Pediatrica SICP-AIEOP. Palermo, 12 Novembre 2004.
3. Tavola rotonda: "Il CVC in Oncologia Pediatrica: le complicità infettive". Riunione Chirurgico-Oncologica Pediatrica SICP-AIEOP. Cosenza, 25 Novembre 2005.
4. Caso clinico: "Un raro caso di neoplasia epatica". Riunione Chirurgica Oncologica GICOP. Chieti-Pescara, 21 Settembre 2006.
5. "Indicazione e valore diagnostico della biopsia rettale per suzione nella stipsi severa in età pediatrica". XXXVII Congresso Nazionale Società Italiana Chirurgia Pediatrica. Chieti-Pescara, 21-23 Settembre 2006.
6. "Fast-track in chirurgia pediatrica". Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (39°), Società Italiana di Urologia Pediatria (24°) e Società Italiana di Videochirurgia Infantile (9°) – Catania, 24-27 Settembre 2008.

7. "Diversione gastro-digiunale su ansa a Y secondo Roux". Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (39°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (24°) e Società Italiana di Videochirurgia Infantile (9°) – Catania, 24-27 Settembre 2008.
8. Case report: "Life-threatening bilateral adrenal cystic neuroblastoma in an infant". SIOPEN Annual General Meeting - Lausanne (CH), 15-17 Ottobre 2008.
9. Case report: "A growing resistant ganglioneuroblastoma intermixed". SIOPEN Annual General Meeting - Lausanne (CH), 15-17 Ottobre 2008.
10. Case report: "2 casi con massa mediastinica anteriore: ruolo della toracosopia". Riunione GICOP – Milano, 3 Aprile 2009.
11. "Minimal access surgery in chirurgia oncologica pediatrica". Riunione del Gruppo di Studio in Chirurgia Endoscopica e Mininvasiva Pediatrica della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica – Perugia, 27 Giugno 2009.
12. "Malattia di Hirschsprung: risultati dell'applicazione di un algoritmo diagnostico avanzato". 2° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (40°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (25°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (10°) e Società Italiana di Nefrologia Pediatrica (25°) – Genova, 16-19 Settembre 2009.
13. "Minimally invasive surgery in pediatric hemato-oncology: preliminary report". 2° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (40°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (25°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (10°) e Società Italiana di Nefrologia Pediatrica (25°) – Genova, 16-19 Settembre 2009.
14. "Malformazioni Polmonari e tumore del polmone". Riunione del Gruppo Italiano Chirurgia Oncologica Pediatrica. Genova, 18 Settembre 2009.
15. "Role of minimal access surgery in children affected by neuroblastoma". Advances in Neuroblastoma Research – Stockholm, 21-24 June 2010.
16. "Role of MAS in abdominal surgical urgency". 3° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (41°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (26°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (11°) – Torino, 22-25 Settembre 2010.
17. "Cinque anni di chirurgia maggiore del colon con approccio mini-invasivo: focus sulla gestione vascolare". 3° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (41°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (26°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (11°) – Torino, 22-25 Settembre 2010.
18. "Il chirurgo e la talassemia: splenectomia, eritropoiesi inefficace". Aspetti clinici ed assistenziali della talassemia - Cagliari, 13 Aprile 2013.
19. "Imaging Defined Risk Factors: how do they influence surgery? A surgeon's perspective". Neuroblastoma symposium – Genova, 3 giugno 2015
20. "Massa ovarica bilaterale". Riunione congiunta sezioni di chirurgia oncologica urologia pediatrica – Bologna 17 maggio 2019
21. "Can Image Defined Risk Factors be scored to standardize surgical risk in neuroblastoma resection? A single-centre pilot study" 52nd Congress of the International Society of Pediatric Oncology – Virtual, 14-17 October 2020.
22. "Mutilazioni genitali femminili nel 2021: quello che ogni pediatra dovrebbe sapere" – "M.G.F. : aspetti clinici, psicologici ed antropologici: imparare a comprendere..." – Genova 18 settembre 2021.
23. "#roadtoIDRFscore - A Delphi study on the definition of the Surgical Complexity Index in Neuroblastoma 53° SIOP-IPSO Congress, Virtual 21-24 Ottobre 2021.
24. "NB e chirurgia: cosa è cambiato?" 2nd webinar Neuroblastoma – Virtual, 16 Dicembre 2021.
25. "IDRF in Neuroblastoma" - XIVth SIOP ASIA Conference 2022 – Guangzhou, China Virtual, 29-31 July 2022
26. "Nuovi approcci chirurgici nel neuroblastoma" Tumori Solidi Pediatrici. Riunione annuale dei Gruppi di lavoro: Neuroblastoma, Sarcomi delle parti molli, Tumori Rari, Tumore di Wilms. AIEOP – Padova, 16-17 marzo 2023.
27. "Neuroblastoma: prospettive future e nuove potenziali applicazioni per gli IDRF" 53° Congresso Società Italiana Chirurgia Pediatrica – Napoli 21-23 settembre 2023
28. "Chirurgia oltre il bisturi" Neuroblastoma dalla comprensione alla cura. 30 anni di ricerca: i dati del Gruppo Italiano Neuroblastoma – Genova, 24-25 novembre 2023.
29. "Stomie nutrizionali e decompressive nella PIPO" Convegno di approfondimento scientifico "L'insufficienza intestinale cronica benigna in età pediatrica: focus sulla Pseudo Ostruzione Intestinale Cronica" – Brescia, 04 dicembre 2023

30. "Dalla teoria alla pratica: il trattamento del paziente sintomatico inoperabile" Aggiornamento su malattie rare complesse – Genova 23 marzo 2024
31. "Development of a new score based on Image Defined Risk Factors to standardize surgical risk in neuroblastoma resection - A SIOPEN collaborative study" – Honolulu 17-20 Ottobre 2024.
32. "10 anni di chirurgia robotica al Gaslini" – La chirurgia oncologica pediatrica – Genova 30-31 maggio 2025
33. Riunione primaverile GICOP Roma "ICG e Neuroblastoma" – Roma 12 giugno 2025

Abstracts su Atti di Congressi

1. Mattioli G, Avanzini S, Castagnetti M, Pini Prato A Jasonni V. Trattamento attuale laparoscopico del varicocele pediatrico. 6° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endourologia, 6-8 Marzo 2006, Milano
2. Mattioli G, Pini Prato A, Avanzini S, Caponcelli E, Gentilino V, Sacco O, Gandullia P, Jasonni V. Esophageal Impedance/pH monitoring in pediatric patients: preliminary experience. 7th European Congress of Paediatric Surgery, 10-13 May, 2006 – Maastricht, The Netherlands.
3. Pini Prato A, Avanzini S, Martucciello G, Mattioli G, Jasonni V. Indications to rectal suction biopsy in the workup of pediatric constipation. 7th European Congress of Paediatric Surgery, 10-13 May, 2006 – Maastricht, The Netherlands.
4. Mattioli G, Castagnetti M, Avanzini S, Buluggiu A, Jasonni V. Technical variants of laparoscopic appendectomy for simple appendicitis in children. VII Congresso Nazionale Società Italiana di Videochirurgia Infantile, Napoli 2-3 Giugno 2006.
5. Castagnetti M, Mattioli G, Avanzini S, Pini Prato A, Jasonni V. Necessity for perioperative cholangiography in children without clinical or sonographic evidence of biliary obstruction undergoing elective laparoscopic cholecystectomy. VII Congresso Nazionale Società Italiana di Videochirurgia Infantile, Napoli 2-3 giugno 2006.
6. Mattioli G, Pini Prato A, Gentilino V, Caponcelli E, Avanzini S, Parodi S, Rossi GA, Gandullia P, Vella C, Jasonni V. pH-metria/impedenzometria esofagea nella valutazione del reflusso gastroesofageo in pazienti pediatrici: esperienza preliminare su 50 pazienti. Pescara Impedenzometria. XXXVII Congresso Nazionale Società Italiana Chirurgia Pediatrica, Chieti-Pescara, 21-23 Settembre 2006.
7. A. Pini Prato, S. Avanzini, V. Jasonni. Esiti funzionali della correzione chirurgica della malattia di Hirschsprung. XXXVII Congresso Nazionale Società Italiana Chirurgia Pediatrica, Chieti-Pescara, 21-23 Settembre 2006.
8. A. Pini Prato, S. Avanzini, G. Martucciello, V. Jasonni. Indicazione e valore diagnostico della biopsia rettale per suzione nella stipsi severa in età pediatrica. XXXVII Congresso Nazionale Società Italiana Chirurgia Pediatrica, Chieti-Pescara, 21-23 Settembre 2006.
9. G. Mattioli, A. Pini Prato, C. Giunta, S. Avanzini, V. Gentilino, V. Jasonni. Long term follow up of ERPT: laparoscopic better than laparotomic. IPEG's 16th Annual Congress for Endosurgery in Children, Buenos Aires (ARG) 5-9 Settembre 2007.
10. A. Pini Prato, V. Gentilino, C. Giunta, S. Avanzini, G. Mattioli, S. Parodi, G. Martucciello, V. Jasonni. Malattia di Hirschsprung: esistono fattori di rischio per prevedere l'outcome sfavorevole dopo trattamento chirurgico? XXXVIII Congresso Nazionale Società Italiana Chirurgia Pediatrica, Firenze 29-29 settembre 2007.
11. G. Mattioli, S. Avanzini, G. Rapuzzi, V. Jasonni. Splenectomia pediatrica. Open vs Lap: audit clinico. XXXVIII Congresso Nazionale Società Italiana Chirurgia Pediatrica, Firenze 29-29 Settembre 2007.
12. G. Mattioli, A. Pini Prato, C. Giunta, S. Avanzini, V. Jasonni. Chirurgia della malattia di Hirschsprung. Audit: open vs lap. XXXVIII Congresso Nazionale Società Italiana Chirurgia Pediatrica, Firenze 29-29 Settembre 2007.
13. Pini Prato A, Giunta C, Guida E, Rapuzzi G, Avanzini S, Magillo P, Mattioli G, Jasonni V. Redo surgery nell'Hirschsprung: 17 anni di esperienza. Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (39°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (24°) e Società Italiana di Videochirurgia Infantile (9°) – Catania, 24-27 Settembre 2008.
14. Mattioli G, Avanzini S, Rapuzzi G, Costanzo S, Rossi V, Jasonni V. Fast-track in chirurgia pediatrica. Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (39°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (24°) e Società Italiana di Videochirurgia Infantile (9°) – Catania, 24-27 Settembre 2008.

15. Mattioli G, Rapuzzi G, Guida E, **Avanzini S**, Rossi V, Costanzo S, Jasonni V. Diversione gastro-digiunale su ansa a Y secondo Roux. Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (39°), Società Italiana di Urologia Pediatria (24°) e Società Italiana di Videochirurgia Infantile (9°) – Catania, 24-27 Settembre 2008.
16. Pini Prato A, Mattioli G, **Avanzini S**, Giunta C, Magillo P, Rapuzzi G, Jasonni V. Redo Soave procedure for complicated Hirschsprung's cases: long term results of 21 consecutive patients. 10th EUPSA + 56th BAPS meeting – Graz, 17th – 20th June 2009.
17. Mattioli G, **Avanzini S**, Rapuzzi G, Pini Prato A, Jasonni V. Laparoscopic proctocolectomy in children. 10th EUPSA + 56th BAPS meeting – Graz, 17th – 20th June 2009.
18. Pini Prato A, De Filippo C, Mattioli G, **Avanzini S**, Barabino A, Cavalieri D, Di Paola M, Stefanini I, Lionetti P, Mavilio D, Ceccherini I, Jasonni V. Genomics approaches to the analysis of the bacterial communities dynamics in Hirschsprung's disease and associated enterocolitis. 22nd International Symposium on Paediatric Surgical Research – Genova, September 16th – 17th 2009.
19. Pini Prato A, Giunta C, **Avanzini S**, Guida E, Bisio GM, Basile A, Ceccherini I, Mattioli G, Jasonni V. Malattia di Hirschsprung: risultati dell'applicazione di un algoritmo diagnostico avanzato. 2° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (40°), Società Italiana di Urologia Pediatria (25°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (10°) e Società Italiana di Nefrologia Pediatrica (25°) – Genova, 16-19 Settembre 2009.
20. Pini Prato A, Giunta C, **Avanzini S**, Guida E, Gandullia P, Ceccherini I, Mattioli G, Jasonni V. Megacolon, megavescica, mal rotazione: nuova sindrome della "tripla M"? 2° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (40°), Società Italiana di Urologia Pediatria (25°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (10°) e Società Italiana di Nefrologia Pediatrica (25°) – Genova, 16-19 Settembre 2009.
21. Mattioli G, Buffa P, Michelazzi A, **Avanzini S**, Pini Prato A, Rapuzzi G, Garaventa A, Conta M, Granata C, Manzitti C, Sementa AR, Montobbio G, Rossi V, Jasonni V. Minimally invasive surgery in pediatric hemato-oncology: preliminary report. 2° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (40°), Società Italiana di Urologia Pediatria (25°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (10°) e Società Italiana di Nefrologia Pediatrica (25°) – Genova, 16-19 Settembre 2009.
22. Torre M, Rapuzzi G, Costanzo S, **Avanzini S**, Disma N, Mameli L, Bottari G, Montobbio G, Jasonni V. Nuss procedure for pectus excavatum: Gaslini experience. 2° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (40°), Società Italiana di Urologia Pediatria (25°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (10°) e Società Italiana di Nefrologia Pediatrica (25°) – Genova, 16-19 Settembre 2009.
23. Costanzo S, **Avanzini S**, Pini Prato A, Magnasco A, Rossi V, Basile A, Mattioli G, Ghiggeri GM, Jasonni V. La nefrectomia per patologia benigna in età pediatrica. 2° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (40°), Società Italiana di Urologia Pediatria (25°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (10°) e Società Italiana di Nefrologia Pediatrica (25°) – Genova, 16-19 Settembre 2009.
24. Guida E, Buffa P, Torre M, Costanzo S, Pini Prato A, **Avanzini S**, Rossi V, Mattioli G, Jasonni V. Dissezione del collo vescicale per via preperitoneoscopica. 2° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (40°), Società Italiana di Urologia Pediatria (25°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (10°) e Società Italiana di Nefrologia Pediatrica (25°) – Genova, 16-19 Settembre 2009.
25. Rapuzzi G, Buffa P, **Avanzini S**, Costanzo S, Rossi V, Mattioli G, Jasonni V. Lesioni primitive dell'ovaio in età pediatrica e adolescenziale. 2° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (40°), Società Italiana di Urologia Pediatria (25°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (10°) e Società Italiana di Nefrologia Pediatrica (25°) – Genova, 16-19 Settembre 2009.
26. Costanzo S, Pini Prato A, **Avanzini S**, Rossi V, Mattioli G, Jasonni V. Approccio laparoscopico alla chirurgia del colon: learning curve. 2° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (40°), Società Italiana di Urologia Pediatria (25°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (10°) e Società Italiana di Nefrologia Pediatrica (25°) – Genova, 16-19 Settembre 2009.
27. Mattioli G, **Avanzini S**, Buffa P, Michelazzi A, Garaventa A, Conte M, Jasonni V. Role of minimal access surgery in children affected by neuroblastoma. Advances in Neuroblastoma Research – Stockholm, 21-24 June 2010.

28. Torre M, Monnier P, Carlucci M, **Avanzini S**, Jasonni V. Chirurgia ricostruttiva della via aerea superiore: esperienza preliminare del team multidisciplinare dell'Istituto Gaslini. 3° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (41°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (26°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (11°) – Torino, 22-25 Settembre 2010.
29. Fagnani AM, Granata C, Cecchetto G, **Avanzini S**, Bagolan P, Riccipetoni G, Lisi G, Tonegatti L, Battisti L, Cacciaguerra S, Ariamone GP, Pastore G, Provenzi M, Bassi G, Gigliotti A, Conte M. Risultati preliminari dello studio osservazionale sulle lesioni soprarrenali in età pre e perinatale: aggiornamento al termine dell'arruolamento. 3° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (41°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (26°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (11°) – Torino, 22-25 Settembre 2010.
30. Pini Prato A, **Avanzini S**, Rossi V, Bisio GM, Montobbio G, Disma N, Mattioli G, Jasonni V. Mortalità nella malattia di Hirschsprung: è possibile prevenire le complicanze fatali? 3° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (41°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (26°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (11°) – Torino, 22-25 Settembre 2010.
31. Carlucci M, Mattioli G, Pini Prato A, **Avanzini S**, Rossi V, Jasonni V. Role of MAS in abdominal surgical urgency. 3° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (41°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (26°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (11°) – Torino, 22-25 Settembre 2010.
32. Rossi V, Mattioli G, Pini Prato A, **Avanzini S**, Jasonni V. Cinque anni di chirurgia maggiore del colon con approccio mini-invasivo: focus sulla gestione vascolare. 3° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (41°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (26°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (11°) – Torino, 22-25 Settembre 2010.
33. Guida E, Mattioli G, Cama A, Becchetti S, Michelis MB, **Avanzini S**, Pini Prato A, Rossi V, Montobbio G, Jasonni V. Risk management in pediatric surgery department. 3° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (41°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (26°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (11°) – Torino, 22-25 Settembre 2010.
34. **Avanzini S**, Guida E, Conte M, Faranda F, Buffa P, Granata C, Fratino G, Mamei L, Michelazzi A, Pini Prato A, Mattioli G, Bisio GM, Molinari AC, Lanino E, Jasonni V. Cateterismo venoso centrale percutaneo sotto guida ecografia in età pediatrica: curva di apprendimento e complicanze correlate. 3° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (41°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (26°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (11°) – Torino, 22-25 Settembre 2010.
35. Virgole C, Conte M, De Corti F, **Avanzini S**, Mognato G, Cecchetto G. Appendicopatie da parassiti e carcinoide dell'appendice: un'associazione rara. 3° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (41°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (26°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (11°) – Torino, 22-25 Settembre 2010.
36. Torre M, Carlucci M, Costanzo S, **Avanzini S**, Jasonni V. L'aortopessi per il trattamento della tracheomalacia: revisione della letteratura. 4° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (42°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (27°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (12°) – Padova, 21-24 Settembre 2011.
37. Pini Prato A, **Avanzini S**, Disma N, Mamei L, Montobbio G, Mattioli G, Jasonni V. Anestesia spinale per il trattamento dell'ernia inguinale nel neonato/lattante ad alto rischio. 4° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (42°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (27°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (12°) – Padova, 21-24 Settembre 2011.
38. Carlucci M, De Corti F, **Avanzini S**, Guida E, Buffa P, Cecchetto G, Zanon GF, Jasonni V. L'approccio chirurgico alle masse cervico-toraciche in età pediatrica: esperienze a confronto. 4° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (42°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (27°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (12°) – Padova, 21-24 Settembre 2011.
39. Guida E, Mattioli G, Pini Prato A, **Avanzini S**, Montobbio G, Rosati U, Jasonni V. Use of Failure Modes, Effects and Criticality Analysis (FMECA) to identify the surgical vulnerabilities of laparoscopic versus open appendectomy. 4° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (42°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (27°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (12°) – Padova, 21-24 Settembre 2011.
40. Costanzo S, Pini Prato A, **Avanzini S**, Rusmini M, Griseri P, Rossi V, Rapuzzi G, Guida E, Pio L, Mamei L, Disma N, Mattioli G, Ceccerini I, Mavilio D, Jasonni V. Verso la sindrome di Hirschsprung. 4° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana

Chirurgia Pediatrica (42°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (27°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (12°) – Padova, 21-24 Settembre 2011.

41. Guida E, Mattioli G, Pini Prato A, **Avanzini S**, Rossi V, Montobbio G, Barabino A, Jasonni V. J-Pouch ileo-retto anastomosi laparoscopica nei bambini affetti da colite ulcerosa. 4° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (42°), Società Italiana di Urologia Pediatrica (27°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (12°) – Padova, 21-24 Settembre 2011.
42. Avanzini S, Garaventa A, Gastaldi R, Mattioli G. “Massa ovarica bilaterale”. Riunione congiunta sezioni di chirurgia oncologica urologia pediatrica – Bologna 17 maggio 2019
34. Avanzini S. “Chirurgia oltre il bisturi” Neuroblastoma dalla comprensione alla cura. 30 anni di ricerca: i dati del Gruppo Italiano Neuroblastoma – Genova, 24-25 novembre 2023.

Progetti e
Collaborazioni
Internazionali

- Responsabile in qualità di Principal Investigator per il Progetto di Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori dal titolo **“Interactions of genotype, phenotype, local immune system and microbiologic environment in the pathogenesis of Hirschsprung's disease associated enterocolitis”** interamente finanziato dal Ministero della Salute ed eseguito in collaborazione con il Laboratorio di Genetica Molecolare dell'Istituto, il Laboratorio di Immunologia Sperimentale dell'Istituto Humanitas di Milano, l'Università degli studi di Genova, ed il National Human Genome Research Institute, Genomics, Development and Disease Section, NIH, Bethesda, USA (2017-2018)
- Responsabile in qualità di Principal Investigator per il Progetto di Ricerca non finanziata dal titolo: “Sviluppo di un nuovo punteggio basato sui fattori di rischio definiti dall'imaging per standardizzare il rischio chirurgico nella resezione del neuroblastoma. Uno studio collaborativo SIOPEN”. (2021 - 2025)
- Collaborazione e attività di tutoraggio clinico per l'impianti di cateteri venosi centrali pediatrici con l'Hospital Provincial Pediatrico Universitario José Luis Miranda in Santa Clara (CUBA). 27 ottobre – 3 novembre 2017
- Collaborazione e attività di tutoraggio clinico per l'impianti di cateteri venosi centrali pediatrici e la chirurgia oncologica pediatrica con il Basrah Children Hospital in Basrah (IRAQ) 24-30 Novembre 2018 e 12-20 Gennaio 2019
- Collaborazione e attività di tutoraggio clinico per l'impianti di cateteri venosi centrali pediatrici presso L'Hospital Pediatrico David Bernardino in Luanda (ANGOLA) 20-23 Marzo 2023

Partecipazioni a Congressi e/o Riunioni di Lavoro Nazionali e Internazionali

Conferenze

1. Riunione Ordinaria della Società Ligure di Chirurgia. “Il trattamento chirurgico dell'ernia inguinale: problemi di attualità” – Genova, 23 Marzo 2002.
2. Sesto Incontro Programma Di Formazione “Intorno alla Nascita” – Genova, 8 Novembre 2002.
3. “Novità in tema di Pneumologia ed Allergologia Pediatrica” – Genova, 7-8 Novembre 2003.
4. “One Day Workshop – Sostituzione esofagea: tecniche a confronto” – Milano, 12 Marzo 2004.
5. Workshop on “Hirschsprung Disease and Related Neurocristopathies” – Sestri Levante, 22-24 Aprile 2004.
6. “Dopo la laurea l'avventura della professione” – Genova, 12 Ottobre 2004.
7. Riunione Chirurgica Oncologica SICP-AIEOP – Palermo, 12 Novembre 2004.
8. ESE GEEMO Meeting 2005 “Diagnosis and therapy of esophageal diseases in the 3rd millennium” – Rozzano (Milano) 17-19 Marzo 2005.
9. Congresso Straordinario Società Italiana di Chirurgia Pediatrica – Bologna, 27-29 Ottobre 2005.
10. Riunione Chirurgica Oncologica SICP-AIEOP – Cosenza, 25 Novembre 2005.
11. Sesto Congresso Nazionale Associazione Italiana Endourologia – Milano, 6-8 Marzo 2006.
12. Third International Workshop in Chirurgia Pediatrica “Challenge in Chirurgia Neonatale” – Milano, 21 Aprile 2006.
13. Riunione Chirurgica Oncologica SICP-AIEOP – Rimini, 19 Maggio 2006.
14. Primo Meeting tra Pediatri e Chirurghi Pediatri in Lombardia. Problematiche e linee guida comuni collaborative” – Pavia, 10 Giugno 2006.

15. Third Adriatic Seminar in Pediatric Surgery "Oesophageal Atresia" – Trieste, 23-24 Giugno 2006.
16. Riunione Chirurgica Oncologica GICOP – Chieti-Pescara, 21 Settembre 2006.
17. XXXVII Congresso Nazionale Società Italiana Chirurgia Pediatrica – Chieti-Pescara, 21-23 Settembre 2006.
18. Il reflusso gastro-esofageo dal neonato al giovane adulto. Assonanze e dissonanze dei percorsi diagnostico-terapeutici – Parma, 10-11 Novembre 2006.
19. 59th Simpson Smith Symposium "Management of intestinal failure and "How I do it": Common operations" – London (UK) 14th June 2007.
20. Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica, Società Italiana di Urologia Pediatria e Società Italiana di Videochirurgia Infantile – Catania, 24-27 Settembre 2008.
21. SIOPEN Annual General Meeting - Lausanne (CH), 15-17 Ottobre 2008.
22. Le malformazioni congenite polmonari: diagnosi, terapia e follow up – Milano, 13 Febbraio 2009.
23. Riunione del Gruppo Italiano Chirurgico Oncologico Pediatrico GICOP – Milano, 03 Aprile 2009.
24. Riunione del Gruppo di Studio in Chirurgia Endoscopica e Mininvasiva Pediatrica della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica – Perugia, 27 Giugno 2009.
25. 22nd International Symposium on Paediatric Surgical Research – Genova, September 16th – 17th 2009.
26. 2° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (40°), Società Italiana di Urologia Pediatria (25°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (10°) e Società Italiana di Nefrologia Pediatrica (25°) – Genova, 16-19 Settembre 2009.
27. Riunione del Gruppo Italiano Chirurgico Oncologico Pediatrico GICOP – Genova, 18 Settembre 2009.
28. Tumori Solidi Pediatrici. Riunione annuale dei CSS Neuroblastoma CSS Sarcomi delle parti molli CSS Tumori Rari CSS Tumore di Wilms. AIEOP – Padova, 3-4 Dicembre 2009
29. Riunione del Gruppo Tumori rari in Età Pediatrica TREP – Verona, 28 Maggio 2010.
30. Advances in Neuroblastoma Research – Stockholm, 21-24 June 2010
31. 3° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (41°), Società Italiana di Urologia Pediatria (26°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (11°) – Torino, 22-25 Settembre 2010.
32. Riunione del Gruppo Italiano Chirurgico Oncologico Pediatrico GICOP – Torino, 22 Settembre 2010.
33. Tumori Solidi Pediatrici. Riunione annuale dei Gruppi di lavoro: Neuroblastoma, Sarcomi delle parti molli, Tumori Rari, Tumore di Wilms. AIEOP – Padova, 18-19 Novembre 2010.
34. International Symposium on Biology and Treatment of Pediatric Soft Tissue Sarcomas. – Padova, 5-7 December 2011
35. Giornata di aggiornamento e programmi futuri per il trattamento del bambino con neuroblastoma – Genova, 20 Settembre 2012.
36. Aspetti clinici ed assistenziali della talassemia. - Cagliari, 13 Aprile 2013.
37. Tumori Solidi Pediatrici. Riunione annuale dei Gruppi di lavoro: Neuroblastoma, Sarcomi delle parti molli, Tumori Rari, Tumore di Wilms. AIEOP – Padova, 28-29 Novembre 2013.
38. SIOPEN Annual General Meeting - Wien, 8-10 ottobre 2014.
39. Tumori Solidi Pediatrici. Riunione annuale dei Gruppi di lavoro: Neuroblastoma, Sarcomi delle parti molli, Tumori Rari, Tumore di Wilms. AIEOP – Padova, 20-21 novembre 2014.
40. VIII PICC Day – Genova 5 dicembre 2014
41. Riunione del Gruppo Italiano Chirurgico Oncologico Pediatrico GICOP – Ancona 22 maggio 2015
42. Neuroblastoma symposium – Genova, 3 giugno 2015
43. Riunione del Gruppo Italiano Chirurgico Oncologico Pediatrico GICOP – Roma 16 settembre 2015
44. VIII Congresso Congiunto SICP-SIUP-SIVI – Roma 17-18 settembre 2015
45. IX PICC Day – IX Congresso GAVeCeLT – Milano 1-3 dicembre 2015
46. Riunione del Gruppo Italiano Chirurgico Oncologico Pediatrico GICOP – Bari 8 aprile 2016.
47. Approccio moderno alla stipsi cronica in pediatria – Genova 9 aprile 2016 (MODERATORE)

48. Riunione del gruppo di studio di chirurgia mini-invasiva e robotica della società italiana di chirurgia pediatrica – Genova 1° luglio 2016
49. Riunione del Gruppo Italiano Chirurgico Oncologico Pediatrico GICOP – Ferrara, 18 novembre 2016.
50. Neuroblastoma 1976-2016: Esperienze e prospettive – Genova 25 novembre 2016 (MODERATORE)
51. Tumori Solidi Pediatrici. Riunione annuale dei Gruppi di lavoro: Neuroblastoma, Sarcomi delle parti molli, Tumori Rari, Tumore di Wilms. AIEOP – Padova, 19-20 gennaio 2017.
52. SIOPE Spring Meeting – Genova, 5-7 Aprile 2017
53. XI PICC Day – Firenze, 6 Dicembre 2017
54. SIOPE Spring Meeting – Annecy, 4-6 Aprile 2018
55. “Il Neuroblastoma oggi” – Firenze, 15 Febbraio 2019 (MODERATORE)
56. Riunione Congiunta Sezioni di Oncologia e Urologia Pediatrica SICP. Bologna, 17 maggio 2019
57. 1° Congresso SIOPE. Praga, 22-24 maggio 2019
58. SIOPE Annual General Meeting, Cracovia 2-4 Ottobre 2019
59. 51° SIOPE-IPSO Meeting, Lione 22-26 Ottobre 2019
60. 52° SIOPE-IPSO Meeting, Virtual 14-17 Ottobre 2020
61. SIOPE Annual General Meeting, Virtual 22-23 Ottobre 2020
62. 2° Congresso SIOPE. Virtual 28-30 Aprile 2021
63. “M.G.F.: aspetti clinici, psicologici ed antropologici: imparare a comprendere...” – Genova 18 settembre 2021.
64. 53° SIOPE-IPSO Meeting, Virtual 21-24 Ottobre 2021
65. 2nd webinar Neuroblastoma – Virtual, 16 Dicembre 2021.
66. Tumori Solidi Pediatrici. Riunione annuale dei Gruppi di lavoro: Neuroblastoma, Sarcomi delle parti molli, Tumori Rari, Tumore di Wilms. AIEOP – Padova, 28-29 aprile 2022.
67. XIVth SIOPE ASIA Conference 2022 – Guangzhou, China Virtual , 29-31 July 2022
68. 54° SIOPE-IPSO Meeting, Barcelona 27-30 September 2022
69. Tumori Solidi Pediatrici. Riunione annuale dei Gruppi di lavoro: Neuroblastoma, Sarcomi delle parti molli, Tumori Rari, Tumore di Wilms. AIEOP – Padova, 16-17 marzo 2023.
70. 53° Congresso Società Italiana Chirurgia Pediatrica – Napoli 21-23 settembre 2023
71. 55° SIOPE-IPSO Meeting, Ottawa 10-14 October 2023
72. Neuroblastoma dalla comprensione alla cura. 30 anni di ricerca: i dati del Gruppo Italiano Neuroblastoma – Genova, 24-25 novembre 2023.
73. L’insufficienza intestinale cronica benigna in età pediatrica: focus sulla Pseudo Ostruzione Intestinale Cronica” – Brescia, 04 dicembre 2023
74. Surgery Oncology Masterclass IPSO affiliated workshop – Firenze, 6-7 dicembre 2023
75. Tumori Solidi Pediatrici. Riunione annuale dei Gruppi di lavoro: Neuroblastoma, Sarcomi delle parti molli, Tumori Rari, Tumore di Wilms. AIEOP – Padova, 14-15 marzo 2024
76. Aggiornamento su malattie rare complesse – Genova 23 marzo 2024
77. 56° SIOPE-IPSO Meeting, Honolulu 17-20 October 2024
78. Tumori Solidi Pediatrici. Riunione annuale dei Gruppi di lavoro: Neuroblastoma, Sarcomi delle parti molli, Tumori Rari, Tumore di Wilms. AIEOP – Padova, 14-15 marzo 2024
79. “10 anni di chirurgia robotica al Gaslini” – Genova 30-31 maggio 2025
80. Riunione primaverile GICOP – Roma 12 giugno 2025

Seminari**Partecipazioni a Corsi di Formazione Professionale (discente)**

1. Gaslini International Residential Training Course in "Pediatric Surgery" – Genova 15-26 Settembre 2003.
2. "Traumi toraco-addominali in età pediatrica" – Genova, 1-2 Marzo 2004.
3. Gaslini International Residential Training Course in "Neonatal Surgery" – Genova 9-17 Settembre 2004.
4. "Primo Soccorso, defibrillazione e trattamento della sospetta cardiopatia ischemica dell'adulto" – Genova 18 Ottobre 2005.
5. "Linee Guida ed Istruzioni Operative in Urologia Pediatrica" – Genova, 16-17 Dicembre 2005.
6. "Experience Exchange in the use of BioVIEW Impedance Software and in the development of new study methods" – Roma, 8-9 Settembre 2006.
7. "Il trattamento intensivo del trauma cranico grave in età pediatrica" – Genova Quarto, 6 Dicembre 2006.
8. "Corso di formazione aziendale per il miglioramento della qualità delle cure e la sicurezza dei pazienti. Meeting interaziendale" – Genova Quarto, 18 Dicembre 2006.
9. 59th Simpson Smith Symposium - Management of intestinal failure. "How I do it". Common Operation – London, 14 June 2007.
10. Corso avanzato di aggiornamento per la prevenzione ed il controllo delle infezioni correlate alle pratiche assistenziali - Istituto G. Gaslini, Genova, 18 Maggio, 12 Giugno, 28 Settembre, 5 e 18 Ottobre 2009.
11. Corso di Formazione: Supporto ecografico per gli accessi vascolari (US-enhanced vascular access) – Pinerolo (TO), 15 Ottobre 2009.
12. Workshop in Chirurgia Laparoscopica Avanzata – Elancourt, 17 Maggio 2010.
13. "Tumori solidi in età pediatrica. Il Corso: il Neuroblastoma." – Padova, 5 dicembre 2011.
14. "Diagnosi di Neoplasia nel periodo perinatale" – Genova Badia benedettina della Castagna, 27 Aprile 2012.
15. "La sicurezza del paziente e il rischio clinico – giornate informative" – Cagliari, 13 Settembre 2012.
16. "Cure palliative pediatriche: la buona morte" – Cagliari, 29-30 Settembre 2012.
17. "Cure palliative pediatriche: la sfida all'inguaribilità" – Cagliari, 22-23 Ottobre 2012.
18. "Uropatie malformative: dall'imaging alla clinica" – Cagliari, 27-28 settembre 2013
19. Tumori solidi in età pediatrica – Padova, 22 gennaio 2016
20. Tumori solidi in età pediatrica – Sarcomi delle parti molli e tumori rari – Padova 19/01/2017
21. Tumori solidi in età pediatrica – Neuroblastoma e tumore di Wilms – Padova 20/01/2017

Partecipazioni a Corsi di Formazione Professionale (docente)

1. "Aspetti anestesiolgici, accessi vascolari e il dolore nel lattante". Patologie ematologiche e oncologiche nel primo anno di vita – Genova Badia Benedettina della Castagna, 3-4 febbraio 2011.
2. "Ecoguida per il posizionamento CVC". "Immaginare il rene": corso teorico-pratico di ecografia in nefrologia pediatrica – Genova Badia Benedettina della Castagna, 6-7-8 Novembre 2011.
3. "Hot topics in anestesia neonatale e pediatrica: venipuntura eco-guidata nel neonato e nel bambino" Genova, 23 maggio 2015
4. "Giovedì del Pediatra: Problemi chirurgici ambulatoriali" – San Salvatore di Cogorno 9 aprile 2015
5. Gestione degli accessi venosi centrali nel neonato e nel bambino – Genova, 31 ottobre 2015
6. L'accesso venoso centrale nel neonato e nel bambino – Roma Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, 28 Aprile 2017
7. "Giovedì del pediatra: trattamento delle ferite e medicazioni avanzate" – San Salvatore di Cogorno 25 Maggio 2017
8. Simposio Internacional "Optimizacion de los resultados en el tratamiento de enfermedades oncohematologicas en pediatria" Santa Clara (Cuba) 30 ottobre – 3 novembre 2017
9. "Indicazioni alla chirurgia nutrizionale e gestione delle complicanze" – Corso avanzato SIGENP di nutrizione artificiale "30 anni di nutrizione artificiale in pediatria: sappiamo tutto ormai?" – Genova 26-27 maggio 2022
10. Neuroblastoma expert series Webinar 1: Low risk neuroblastoma - unpacking the complexity of the LINES protocol. "Surgery in low risk neuroblastoma" – Virtual 02 febbraio 2023

11. Tumor Board Discussion. Surgery Oncology Masterclass IPSO affiliated workshop – Firenze, 6-7 dicembre 2023
12. Garante scientifico del corso di formazione aziendale "Impianti vascolari: prevenzione e trattamento delle complicanze trombotiche, infettive e meccaniche precoci e tardive" 11-12 novembre 2024 - 10 dicembre 2024
13. Garante scientifico del corso di formazione aziendale "scelta dell'accesso vascolare secondo linee guida: chi deve mettere cosa è quando" 24 settembre 2024 - 1° ottobre 2024 - 26 novembre 2024

Riconoscimenti e premi

Premio Società Italiana di Chirurgia Pediatrica (SICP) 2010 per migliore comunicazione orale "Cinque anni di chirurgia maggiore del colon con approccio mininvasivo: focus sulla gestione vascolare". 3° Congresso Nazionale Congiunto Società Italiana Chirurgia Pediatrica (41°), Società Italiana di Urologia Pediatria (26°), Società Italiana di Videochirurgia Infantile (11°) – Torino, 22-25 Settembre 2010

Appartenenza a gruppi / associazioni

Membro della International Society of Paediatric Oncology European Neuroblastoma (SIOPEN)
Membro della International Pediatric Surgical Oncology group (IPSO)
Membro dell'Associazione Italiana di Emato Oncologia Pediatrica (AIEOP)
Membro del Gruppo di Lavoro Chirurgia AIEOP
Membro del Gruppo di Lavoro Neuroblastoma AIEOP
Membro della Società Italiana di Chirurgia Pediatrica (SICP)
Membro del CTS dell'Associazione "Unito per la PIPO"

Capitoli di libro

- Martucciello G, Avanzini S, Jasonni V. Occlusione intestinale – Malformazioni ano-rettali. Parigi GB. *Chirurgia Pediatrica. Approccio e gestione del bambino con problemi chirurgici*, cap. 4 99-108, Masson 2005.
- Jasonni V, Avanzini S., Pini Prato A., Mattioli G. (2010) Malattia di Hirschsprung: pull-through endorettale secondo Soave-Georgeson. In: Videochirurgia pediatrica. Springer, Milano
- Mattioli G, Pini Prato A, Rossi V, Avanzini S, Montobbio G, Jasonni V - Laparoscopic Heller-Dor Procedure for the Treatment of Esophageal Achalasia. In book: Esophageal and Gastric Disorders in Infancy and Childhood, pp.775-780. Springer 2017
- Mattioli G., Pio L., Avanzini S., Granata C., Blanc T., Sarnacki S. (2017) Principles of Minimally Invasive Surgery Applied to Oncology Patients. In: Mattioli G., Petralia P. (eds) Pediatric Robotic Surgery. Springer, Cham
- Avanzini, S., Palo, F., Guerriero, V., Mattioli, G. (2021). Main Thoracic Tumors in Pediatric Age. In: Mattioli, G., Petralia, P., Torre, M. (eds) Pediatric Thoracic Surgery. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-74668-1_21
- S. Avanzini, V. Rossi, G. Mattioli. Chirurgia digestiva e neonatale. Dionigi : Chirurgia . Basi teoriche e Chirurgia generale - Chirurgia specialistica (Opera in 2 Volumi) Edra – Masson 2022 p 1345
- S. Avanzini, G. Mattioli. Chirurgia oncologica. Dionigi : Chirurgia . Basi teoriche e Chirurgia generale - Chirurgia specialistica (Opera in 2 Volumi) Edra – Masson 2022 p 1353

ALLEGATI**Dettaglio dell'attività chirurgica svolta (su specifica richiesta, vedi documentazione allegata):**

La casistica operatoria presentata (vedi allegato) fa riferimento ai registri operatori dell'Istituto G. Gaslini di Genova, del Children's University Hospital di Dublino, Irlanda e del P.O. SS. Trinità di Cagliari. La documentazione inerente la casistica operatoria è stata certificata dalle rispettive Direzioni Sanitarie sulla base delle attestazioni dei Direttori Responsabili delle rispettive Unità Operative di Chirurgia Pediatrica.

Dati personali

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

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 – DPR 28 dicembre 2000 n. 445)**

Il sottoscritto Dott. AVANZINI STEFANO
nato il 04-07-1978 a GENOVA
C.F. VNZSFN78L04D969X
residente in RECCO (GE), Salita Vanasco civico 5

consapevole delle responsabilità delle pene stabilite dalla legge per le false attestazioni e mendaci dichiarazioni (art. 76 T.U. – DPR 28 dicembre 2000 n. 445), dichiara sotto la propria personale responsabilità che le informazioni e dichiarazioni contenute nel presente Curriculum Vitae attestano la verità. Si esplicita inoltre l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs 196 del 2003.

Data 12/06/2025

Firma del dichiarante¹


Dott. Stefano AVANZINI
Dirigente Medico I livello
Specialista in Chirurgia Pediatrica
U.O.C. Chirurgia Pediatrica
Istituto G. Gaslini, Genova
O.M.GE. 14520

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo di Protezione dei Dati n. 679/2016¹.

Data 12/06/2025

Firma


Dott. Stefano AVANZINI
Dirigente Medico I livello
Specialista in Chirurgia Pediatrica
U.O.C. Chirurgia Pediatrica
Istituto G. Gaslini, Genova
O.M.GE. 14520

Io sottoscritto AVANZINI STEFANO sono consapevole delle sanzioni previste dall'art 76 del Testo Unico, DPR 28/12/2000 n. 445, e della decadenza dei benefici prevista dall'art.75 del medesimo Testo Unico, in caso di dichiarazioni false o mendaci, sotto la mia responsabilità

Data 12/06/2025

Firma


Dott. Stefano AVANZINI
Dirigente Medico I livello
Specialista in Chirurgia Pediatrica
U.O.C. Chirurgia Pediatrica
Istituto G. Gaslini, Genova
O.M.GE. 14520

Informativa e richiesta di consenso ai sensi del Regolamento Europeo di Protezione dei Dati n. 679/2016.

I dati da Lei comunicati sono riservati e saranno trattati elettronicamente ed utilizzati dall'Istituto Giannina Gaslini esclusivamente ai fini del conseguimento dei crediti E.C.M. Per il rilascio dell'Attestazione di partecipazione al corso e dei crediti ECM, sono necessari: il cognome, il nome, il luogo e la data di nascita, l'indirizzo privato, il telefono, il Codice Fiscale, la Professione/Disciplina, l'iscrizione all'Ordine/Collegio Professionale; i restanti dati sono facoltative e la loro mancata indicazione non pregiudica il rilascio dell'Attestazione di partecipazione al Corso. Si ricorda che i dati sono, per normativa, resi disponibili per la Commissione Regionale ECM.

Il titolare del trattamento è l'Istituto G. Gaslini, via G. Gaslini 5 - 1647 Genova, centroformazione@gaslini.org, cui si potrà rivolgere per l'esercizio dei diritti di cui all'art. 7 del Regolamento sopracitato.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo di Protezione dei Dati n. 679/2016. I dati non saranno né diffusi, né comunicati a soggetti diversi da quelli che concorrono alla prestazione dei servizi richiesti.

¹ Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.