

Curriculum vitae et studiorum

ed

Elenco delle pubblicazioni scientifiche

Dott.ssa Serena Ruotolo

Titoli di Studio	<ul style="list-style-type: none">•Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", il 07.10.2003, con voto 110/110 e Lode, plauso della Commissione Esaminatrice per il curriculum accademico e dignità di stampa della Tesi Sperimentale dal titolo "Effetti di Zinco a livello intestinale: implicazioni per una nuova soluzione reidratante orale per il trattamento della diarrea acuta nel bambino";•Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" nella II sessione 2003, con voto 29/30;•Iscrizione all'albo professionale dei Medici-Chirurghi dell'Ordine dei Medici-Chirurghi e dei Odontoiatri della Provincia di Napoli dal 26.01.2004;•Specializzazione in Pediatria conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli, "Federico II", il 29.10.2008, con voto 70/70 e lode, con tesi dal titolo: "Valutazione dello stato nutrizionali di bambini affetti da allergia alimentare";•Master di II livello in Oncologia Pediatrica conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Anno Accademico 2011/2012;
Esperienze Lavorative	<ul style="list-style-type: none">•Assistenza clinica presso i reparti di Malattie Infettive (12 mesi), Malattie Genetiche e Metaboliche (12 mesi), Neonatologia (6 mesi), Gastroenterologia (18 mesi) del Dipartimento di Pediatria dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, e presso i reparti di Pronto Soccorso Pediatrico (2mesi) dell'Azienda Ospedaliera Santobono-Pausillipon, Napoli, e di Terapia Intensiva Neonatale dell'Azienda Ospedaliera Vincenzo Monaldi, Napoli (2 mesi), di Pronto Soccorso Pediatrico (2mesi) dell'Ospedale San Paolo, Napoli durante la Scuola di Specializzazione in Pediatria.•Contratto di collaborazione per prestazione di lavoro occasionale (della durata di 45

	<p>giorni dal 19.01.2009) presso il Dipartimento di Pediatria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli "Federico II" per lo svolgimento della seguente attività: raccolta, valutazione ed interpretazione di dati relativi a stili di vita, segni di disagio e loro relazione con aspetti demografici e sociali in adolescenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Sostituzioni temporanee presso Ambulatori di Pediatria di Famiglia (ASL NA1, ASL NA4, ASL NA2 NORD). •Incarico a tempo determinato (per n. 30 ore settimanali)- di Specialistica ambulatoriale- branca Pediatria- in qualità di Dirigente Medico presso il Dipartimento di Oncoematologia, Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale "Santobono-Pausilipon", dal 09.02.2009 al 08.08.2009. •Incarico a tempo determinato- di Specialistica ambulatoriale- branca Pediatria- in qualità di Dirigente Medico presso il Dipartimento di Emergenza-Pronto Soccorso, Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale "Santobono-Pausilipon", dal 15.09.2009 al 31.12.2009. •Incarico temporaneo per la Pediatria di Libera Scelta (per n. 38 ore settimanali) dal 09.12.2009 di durata bimestrale presso l'ASL NA 2 Nord, D.S. 35. •Titolare di incarico di Specialistica ambulatoriale- branca Pediatria- in qualità di Dirigente Medico presso il Dipartimento di Oncoematologia, Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale "Santobono-Pausilipon", a 30 ore settimanali dal 12.05.2010 al 31/10/2011, a 38 ore settimanali dal 01/11/2011 al 15/09/2015; •Dirigente medico a tempo indeterminato -a seguito di concorso pubblico branca Pediatria- presso il Dipartimento di Oncoematologia, Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale "Santobono-Pausilipon" dal 16/09/2015 a tutt'oggi;
<p>Publicazioni</p>	<p>. LAVORI IN EXTENSO</p> <ul style="list-style-type: none"> •Berni Canani R, Cirillo P, Buccigrossi V, Ruotolo S, Passariello A, De Luca P, Porcaro F, Polito G, Guarino A. Zinc inhibits Cholera toxin-induced, but not E.coli heat-stable enterotoxin-induced, ion secretion in human enterocytes J Infect Dis, 2005;191:1072-1077 •Berni Canani R, Cirillo P, Mallardo G, Buccigrossi V, Passariello A, Ruotolo S, De Marco G, Porcaro F, Guarino A. Growth hormone regulates intestinal ion transport through a modulation of the constitutive nitric oxide synthase-nitric oxide-cAMP pathway. WJG 2006,12:4710-4715

- Berni Canani R, De Marco G, Buccigrossi V, Porcaro F, **Ruotolo S**, Guarino A. Inhibitory effect of HIV-1 Tat Protein on the sodium –D-glucose symporter of Human Intestinal Epithelial Cells. *AIDS* 2006;20:5
- 10
- Berni Canani R, **Ruotolo S**. The dawning of the Zinc Era in the treatment of Pediatric Acute Gastroenteritis Worldwide? *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2006; 42(3):253-255
- Berni Canani R, **Ruotolo S**, Buccigrossi V, Passariello A, Porcaro F, Siani MC, Guarino A. Zinc fights diarrhea in HIV-1 infected children: in vitro evidence to link clinical data and pathophysiological mechanism. *AIDS*, 2007;21:108-110
- Berni Canani R, **Ruotolo S**, Auricchio L, Caldore M, Porcaro F, Manguso F, Terrin G, Troncone R. Diagnostic accuracy of the atopy patch test in children with food allergy-related gastrointestinal symptoms. *Allergy*, 2007;62:738-743
- Berni Canani R, **Ruotolo S**, Discepolo V, R. Troncone. The diagnosis of Food Allergy in Children. *Curr Opin Pediatr* 2008; 20: 584-9
- Berni Canani R, **Ruotolo S**. *Minerva Pediatr.* 2009;6 Dietotherapy in the child with cow's milk protein allergy.1(6):631-633
- Berni Canani R, Secondo A, Passariello A, Buccigrossi V, Canzoniero LM, **Ruotolo S**, Puzone C, Porcaro F, Pensa M, Braucci A, Pedata M, Annunziato L, Guarino A. Zinc inhibits calcium-mediated and nitric oxide-mediated ion secretion in human enterocytes.*Eur J Pharmacol.* 2010; 25; 626: 266-70
- Passariello A, Terrin G, Baldassarre ME, Bisceglia M, **Ruotolo S**, Berni Canani R. Adherence to recommendations for primary prevention of atopic disease in neonatology clinical practice.. *Pediatr Allergy Immunol.* 2010; 21:889-91
- Passariello A, Terrin G, De Marco G, Cecere G, **Ruotolo S**, Marino A, Cosenza L, Tardi M, Nocerino R, Berni Canani R. Efficacy of a new hypotonic oral rehydration solution containing zinc and prebiotics in the treatment of childhood acute diarrhea: a randomized controlled trial.*J Pediatr.* 2011;158:288-292.e1. Epub 2010 Sep 9.PMID: 20828714
- Vocca I, Canani RB, Camarca A, **Ruotolo S**, Nocerino R, Radano G, Del Mastro A, Troncone R, Gianfrani C. Peripheral blood immune response elicited by Beta-Lactoglobulin in childhood cow's milk allergy. *Pediatr Res.* 2011;70:549-54
- Capasso M, Cinalli G, Nastro A, Giuliano M, Errico ME, Caccioppoli U, Turco R, **Ruotolo S**,

	<p>Vetrella S, De Bernardi B, Rossi E, Quaglietta L. Symptomatic epidural compression in infants with neuroblastoma: a single-center experience with 5 cases. <i>J Pediatr Hematol Oncol.</i> 2013 May;35(4):260-6</p> <ul style="list-style-type: none"> •Berni Canani R, Leone L, D'Auria E, Riva E, Nocerino R, Ruotolo S, Terrin G, Cosenza L, Di Costanzo M, Passariello A, Coruzzo A, Agostoni C, Giovannini M, Troncone R. The effects of dietary counseling on children with food allergy: a prospective, multicenter intervention study. <i>J Acad Nutr Diet.</i> 2014 Sep;114(9):1432-9 •Serena Ruotolo, Maria Elena Errico, Luisa Castelli, Umberto Caccioppoli, Bruno De Bernardi, Rosario Guarrasi, Simona Vetrella. Krukenberg tumor in an 11-year-old girl. <i>Journal of Pediatric Surgery Case Reports</i>, Volume 2, Issue 3, Pages 150-152 •De Martino L, Errico ME, Ruotolo S, Cascone D, Chiaravalli S, Collini P, Ferrari A, Muto P, Cinalli G, Quaglietta L. Pediatric lung adenocarcinoma presenting with brain metastasis: a case report. <i>J Med Case Rep.</i> 2018 Sep 2;12(1):243. •De Martino L, Spennato P, Vetrella S, Capasso M, Porfido C, Ruotolo S, Abate ME, Cinalli G, Quaglietta L. Symptomatic malignant spinal cord compression in children: a single-center experience. <i>Ital J Pediatr.</i> 2019 Jul 12;45(1):80. •Cuomo A, Mercurio V, Pugliese M, Capasso M, Ruotolo S, Antignano A, Tocchetti CG, Passariello A. Cardiovascular events and treatment of children with high risk medulloblastoma. <i>EClinicalMedicine.</i> 2021 Dec 31;43:101251. •Smaldone MC, Pizzicato P, Cariello V, Baldari D, Rossi A, Pirisi P, Capasso M, Ruotolo S, Capozza MA, Errico ME, Bifano D, Minelli R, Baldazzi M, Paviglianiti G, Napolitano M, Rossi E. Mesenteric inflammatory myofibroblastic tumor (IMT), a rare neoplasm in a pediatric patient: imaging findings and literature review. <i>J Ultrasound.</i> 2025 Mar;28(1):159-166. •Pionelli MG, Mazio F, Errico ME, Russo C, Cristofano A, Covelli EM, Donofrio V, Capasso M, Capozza MA, De Gregorio F, Ruotolo S, Abate ME, Cinalli G. Case report: A second case of cerebral cavernous malformation after high-dose chemotherapy for medulloblastoma. <i>Front Oncol.</i> 2024 Oct 30;14:1386468.
<p>CAPITOLI DI LIBRO</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Berni Canani R, Ruotolo S, Porcaro F, Siani MC, Troncone R. Le manifestazioni gastrointestinali non-IgE mediate dell'Allergia alimentare nel bambino. <i>Le Allergie Alimentari nel Bambino.</i> Alberto G. Ugazio Editore. Editeam 2007.

	•Troncone R, Discepolo V, Ruotolo S, Berni Canani R. Le allergie alimentari. “Guida pratica di gastroenterologia pediatrica”. Armido Rubino Editore. Pacini, 2008.
--	--

Napoli, 27.05.2025

Tutte le informazioni e dichiarazioni sopra riportate nel curriculum sono rese sotto la propria responsabilità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali per dichiarazioni mendaci, falsità in atti ed uso di atti falsi ai sensi dell'articolo 76 del citato decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000;

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al regolamento UE 2016/279.

IL DICHIARANTE

Serena Ruotolo