

## Prof. Girolamo Mattioli

### CURRICULUM VITAE

#### Formazione

Data di nascita	31 luglio 1965
Diploma di Maturità Scientifica	1983
Laurea in Medicina e Chirurgia	1989
Specializzazione in:	



1. Chirurgia Generale, nell'anno accademico 1993/1994, votazione 50/50 e lode, discutendo la tesi su: "Chirurgia Laparoscopica nel Paziente Pediatrico".
2. Urologia, nell'anno accademico 1998/1999, votazione 50/50 e lode, discutendo la tesi su: "Reflusso vescico ureterale nel primo anno di vita: strategia chirurgica"
3. Chirurgia Pediatrica, nell'anno accademico 2003/2004, votazione 50/50 e lode discutendo la tesi su: " Efficacia ed efficienza dell'approccio mini-invasivo nella chirurgia dell'esofago in età pediatrica. Dallo studio di fattibilità all'AUDIT clinico e Linee Guida".

Corsi di aggiornamento certificati oltre 80 tra cui numerosi di tipo clinico e manageriale quali: urologia, chirurgia mini-invasiva, compiti gestionali, formulazione del budget, Triage in pediatria, corso di formazione manageriale per dirigenti medici e sanitari, rischio clinico (Risk-Management) e JCI.

Formazione all'estero dove ha svolto attività assistenziale specialistica in campo chirurgico, sia a scopo formativo sia di collaborazione: Memphis (USA), 1994, Parigi (Francia), 1999, Birmingham (USA), 2000, Memphis (USA), 2000, Utrecht (Paesi Bassi), 2002, Baghdad (Iraq) campo Croce Rossa Italiana, 2003,

#### Attività assistenziale e ruoli professionali svolti

- Frequenza presso la Chirurgia Generale Università di Genova (1983-1990)
- Servizio di Ufficiale Medico Esercito Italiano Sanità (1990-1991)
- Frequenza presso la Chirurgia Pediatrica Istituto G.Gaslini (1991-1993)
- Contratto di Guardia medica presso clinica Montallegro (1991-1998)
- Assistente/Dirigente in Chirurgia Pediatrica Istituto G.Gaslini (1993-2005)
- Professore Associato a tempo pieno presso l'Università di Genova SSD MED/20 con ruolo assistenziale di dirigente medico di primo livello (ART 27 D)CCNL) presso l'Istituto Giannina Gaslini – U.O. Chirurgia Pediatrica – Direttore Prof.V.Jasonni - dal 1/11/2005)
- Incarico professionale di Chirurgia mini-invasiva Istituto G.Gaslini
- Incarico professionale di Urologia Istituto G.Gaslini

- Referente della Day-Surgery per la Chirurgia Pediatrica fino al 2006
- Consulente di chirurgia Mini-Invasiva presso il Meyer di Firenze (2006-2007)
- Coordinatore della produzione di protocolli, percorsi clinici, istruzioni operative e dei consensi informati (oltre 100) per la Chirurgia Pediatrica dell'Istituto G.Gaslini
- Referente RAQ (Assicurazione di qualità) e JCI per la Chirurgia Pediatrica dell'Istituto G.Gaslini fino al gennaio 2015
- Referente per il Dipartimento di Chirurgia dell'Istituto Giannina Gaslini per il Rischio Clinico (Risk Management) e la gestione degli eventi avversi e secondi accessi in sala operatoria come indicatore di qualità (Morbidity & Mortality) mediante produzione di percorsi clinici, RCA e FMECA chirurgici.
- Collabora con il CIO (Comitato Infezioni Ospedaliere) per la prevenzione delle complicanze infettive ed il buon uso del farmaco.
- Direttore UOS Chirurgia d'Urgenza e Miniinvasiva dal 1/1/2009 Istituto G.Gaslini
- Referente per la rete di chirurgia generale regione Liguria dall'anno 2013
- Direttore UOSD Chirurgia Mini-Invasiva e Robotica dal luglio 2012 Dipartimento di Chirurgia Istituto Giannina Gaslini
- Direttore ff della UOC chirurgia Pediatrica Istituto Giannina Gaslini Università di Genova dal 27 dicembre 2014
- Direttore della UOC Chirurgia a direzione Universitaria Istituto Giannina Gaslini Università di Genova dal 1 aprile 2016

## Esperienza Chirurgica

- Dal 1993 svolge attività clinica presso la Chirurgia Pediatrica, con ruolo di dirigenza medica, ed i turni di guardia chirurgica attiva e di reperibilità interdipartimentale e per il DEA dell'Istituto Giannina Gaslini.
- Risk Management e gestione del rischio clinico M&M. Le complicanze osservate sono state conseguenti alla malattia di base in tutti i casi osservati e non vi è mai stata evidenza di responsabilità correlata ad errori tecnici. Il numero di interventi non è elevato ma il peso sì, a dimostrazione della elevata complessità dei casi trattati. Il peso medio della Chirurgia Pediatrica è intorno a 1: valori inferiori per la chirurgia minore ed intorno ad 1.5 per la chirurgia maggiore. Viene preso a modello campione esclusivamente l'anno 2010: Numero di Procedure in analisi 317 (range Chirurgia 16-477) Peso Totale 400 (range Chirurgia 24-461) Eventi avversi 14 (range Chirurgia 0-21) Secondi accessi in sala operatoria 9 (range Chirurgia 0-9)
- Procedure eseguite nelle sale operatorie dell'Istituto G.Gaslini:
  - dal 1992 al 2011 (Direttore Prof Jasonni): 4610 di cui 3152 operatore
  - dal 2011 al 2014 (Direttore dr Buffa): 1706 di cui 1884 operatore

- dal 2015 al 2017 (Direttore Prof Mattioli): 1389

	2015	2016	2017
▪ Urologia	183	206	227
▪ Digestiva	125	105	134
▪ Oncologia	7	15	12
▪ Toracica	15	14	17
▪ Altro	82	97	150
▪ Totale	412	437	540

### Attività Didattica

- Professore a Contratto presso l'Università di Genova scuola di specialità di Chirurgia Pediatrica, Pediatria e Corso di Laurea per l'insegnamento di Chirurgia Pediatrica e di Chirurgia Pediatrica Mini-Invasiva fino al 2004
- Docente di Chirurgia Minilvasiva presso l'Università di Strasburgo (IRCAD) dal 1995
- Sviluppo di programmi e banche dati informatiche per la didattica in chirurgia
- Docente del corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia e di numerose scuole di specializzazione (chirurgia plastica, urologia, pediatria) dell'Università di Genova
- Docente per l'area critica presso il corso di laurea magistrale di Scienze Infermieristiche Pediatriche dell'Università di Genova
- Professore Associato e Segretario della scuola di specialità di Chirurgia Pediatrica, Università di Genova, dal 2005
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica dell'Università di Genova dal 1/11/2008
- Membro del comitato ordinatore delle scuole di Specializzazione Aggregate e Federate (Torino, Firenze, Siena, Roma, Chieti) coordinate dal Prof. Vincenzo Jasonni fino al 2012.
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica Università di Genova e Coordinatore capo fila della rete formativa delle scuole aggregate: Roma, Firenze, Siena, Chieti, Torino dal 2012.
- Ruolo di Tutor e coordinatore delle attività didattiche per gli specializzandi della Chirurgia Pediatrica e per i colleghi strutturati per quanto riguarda l'approccio mini-invasivo, con particolare attenzione alle procedure in urgenza.
- Docente di MASTER Universitario presso le Università di Brescia (chirurgia toracica) e di Bologna (Robotica, Mini-invasiva, Urologia Pediatrica)

## **Attività di ricerca**

- Gastroenterologia: Malattie infiammatorie intestinali, malattia da reflusso gastroesofageo e patologia esofagea con studio della motilità, litiasi delle vie biliari, nutrizione nel bambino neuroleso e SMA1.
- Urologia: collaborazione per lo sviluppo di percorsi standardizzati sulle patologie dell'uretere e rene.
- Pneumologia: malformazioni polmonari e patologia respiratoria da reflusso gastro-esofageo.
- Chirurgia mini-invasiva: applicazioni di tecniche e tecnologie avanzate in numerosi settori chirurgici.
- Emato-Oncologia: collaborazione per l'applicazione della chirurgia miniinvasiva nei tumori solidi e nelle malattie emolitiche (sferocitosi).
- Chirurgia neonatale: studio della patologia esofagea mirata alla applicazione della chirurgia miniinvasiva e delle dismotilità.
- Chirurgia d'Urgenza: addome acuto e colectomia, percorsi di miglioramento in collaborazione con il Dipartimento di Emergenza (DEA) e la Rianimazione sulle urgenze traumatiche e non traumatiche (Trauma Center).
- Anestesiologia: studio degli aspetti anestesilogici e del controllo del dolore (fast track) in chirurgia miniinvasiva, protezione delle vie aeree nei bambini SMA1
- Gestionale: collaborazione con il centro di controllo qualità per il miglioramento della qualità dei risultati (fast-track, risk management, FMECA, istruzioni operative, consenso informato)
- ROBOTICA

## **Ruolo in società scientifiche**

- Membro e Segretario generale SIVI (Società Italiana di Videochirurgia Infantile)
- Membro commissioni IPEG (International Pediatric Endosurgical Group)
- Membro SIUP (Società Italiana di Urologia Pediatrica)
- Membro SICP (Società Italiana di Chirurgia Pediatrica)
- Membro EUPSA (European Pediatric Surgical Association)
- Membro ESPU (European Society of Pediatric Urology)

- Coordinatore di numerosi studi/pubblicazioni nazionali/internazionali multicentrici e docente per corsi di aggiornamento e letture a congressi nazionali ed internazionali
- Coordinatore della sezione di urologia pediatrica della SICP dal 2017

### **Premi per la ricerca**

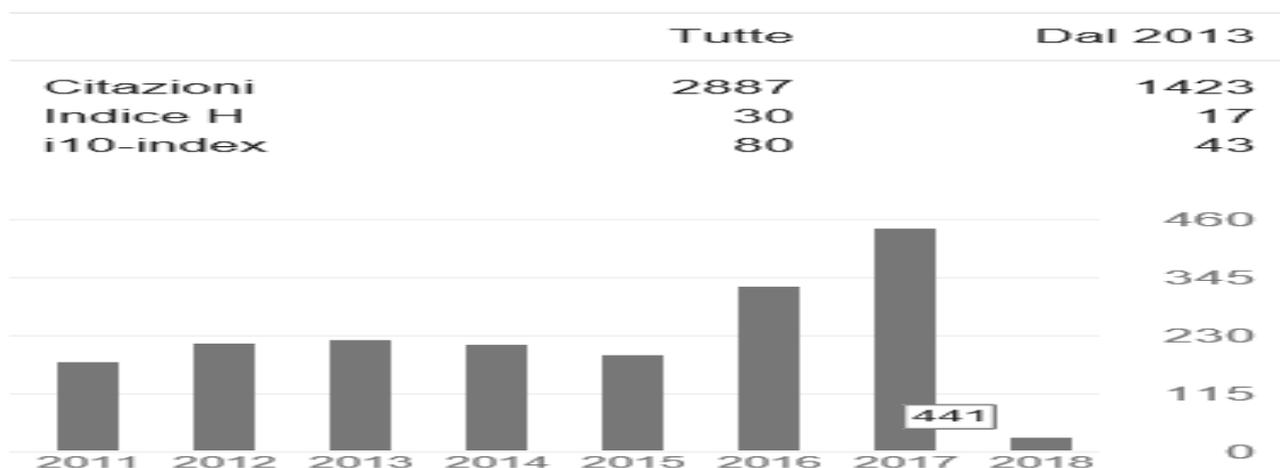
1. il 21/10/1990 vincita della borsa di studi della Società Italiana di Chirurgia: "Ettore Ruggeri" per la tesi di laurea sperimentale su: "Aspetti fisiopatologici della nutrizione parenterale totale perioperatoria in chirurgia: valutazione sperimentale dell'uso dei substrati calorici";
2. premio "Ettore Ruggeri" della SIC, ottobre 2003, per la migliore ricerca in chirurgia su "Trattamento del Reflusso gastro-esofageo in età pediatrica.
3. premio JCI 2007 per le procedure organizzative e sulla ricerca clinica su "nutrizione nel paziente fragile"

### **Produzione Scientifica**

La ricerca è prevalentemente basata su studi clinici multidisciplinari (prevalentemente anestesisti, radiologi, nefrologi, gastroenterologi, pneumologi) e multicentrici (nazionali ed internazionali), su animali (cellule mesenchimali), anomalie congenite quali CAKUT e Hirschsprung), su nuove tecniche ed applicazioni tecnologiche e sull'area gestionale con particolare attenzione al miglioramento del percorso diagnostico/terapeutico per i pazienti (risk management e fast track).

Il valore di impact factor delle riviste chirurgiche pediatriche non supera i 2 punti (J Ped Surg), ma sono state eseguite pubblicazioni anche su riviste con IF superiore (Am J Med Genet A., Respir Med, Gastrointest Endosc, Medicine (Baltimore), Pediatr Pulmonol, Kidney Int, Urology, Cell Transplant, etc)

Produzione scientifica



### Collaborazioni internazionali

Negli ultimi anni ha collaborato attivamente con l'ospedale pediatrico Necker di Parigi, di Gerusalemme e di Tunisi.

Attualmente il sottoscritto dal giugno 2017 ha in corso una collaborazione a scopo educativo con l'ospedale San Damien di Port-au-Prince di Haiti che lo coinvolge attivamente presso le loro sale operatorie e con sacmbi di chirurghi in formazione.

Per ulteriori dettagli sulle pubblicazioni e percorso professionale:

<http://scholar.google.it/citations?user=X4ioU2kAAAAJ&hl=it>

<https://www.facebook.com/girolamo.mattioli>

Prof. Girolamo Mattioli