



## Girolamo Mattioli

Professore ordinario

✉ girolamo.mattioli@unige.it

☎ +39 3463670294

☎ +39 3357593904

### *Istruzione e formazione*

2004

#### **Specialista in chirurgia pediatrica**

Efficacia ed efficienza dell'approccio mini-invasivo nella chirurgia dellesofago in età pediatrica. Dallo studio di fattibilità all'AUDIT clinico e Linee Guida - 50/50

univ genova - Genova - IT

1999

#### **Specialista in urologia**

Reflusso vescico ureterale nel primo anno di vita strategia chirurgica - 50/50

università di Genova - genova - IT

1994

#### **Specialista in chirurgia generale**

Chirurgia Laparoscopica nel Paziente Pediatrico - 50/50

università di Genova - genova - IT

### *Esperienza accademica*

2016 - IN CORSO

#### **Direttore uoc chirurgia pediatrica**

istituto G Gaslini - genova - IT

organizzazione attività assistenziali di ricerca di formazione. rapporti internazionali di fellowship. coordinamento delle attività degli specializzandi in chirurgia pediatrica

2005 - IN CORSO

#### **Professore associato MED/20**

Università di Genova - genova - IT

direttore della scuola di specializzazione in chirurgia pediatrica docente del corso di laurea in infermieristica pediatrica in TPNEE docente del corso di laurea in medicina e chirurgia

### *Esperienza professionale*

2016 - IN CORSO

## **Direttore di UOC di chirurgia pediatrica**

Istituto G.Gaslini - genova - IT

2014 - 2016

## **Incarico di responsabilità temporanea di direttore di UOC di chirurgia pediatrica**

istituto G.Gaslini - genova - IT

2012 - 2014

## **Responsabile UOSD unità operativa semplice dipartimentale di chirurgia mini-invasiva e robotica**

istituto G.Gaslini - genova - IT

2009 - 2012

## **Responsabile UOS unità operativa semplice di chirurgia d'urgenza e chirurgia mini-invasiva**

Istituto G.Gaslini - genova - IT

2001 - 2008

## **Incarico professionale di chirurgia mini-invasiva**

istituto G.Gaslini - genova - IT

1995 - 2005

## **Dirigente di primo livello**

istituto Giannina Gaslini - Genova - IT

ex-assistente in chirurgia pediatrica

1993 - 1995

## **Assistente medico di ruolo in chirurgia pediatrica**

istituto G.Gaslini - genova - IT

## ***Competenze linguistiche***

### **English**

Esperto

## ***Attività didattica***

- direttore della scuola di specialità di chirurgia pediatrica
- insegnamento nell'ambito del corso di laurea di infermieristica pediatrica dell'università di Genova
- coordinamento di scambi internazionali con l'ospedale SanDamine di Port-au-Prince di Haiti
- 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 MiniInvasiva presso l'Università di Strasburgo

(IRCAD) dal 1995

- 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 didattica e di ricerca nell'alta formazione***

### **Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti**

direttore della scuola di specialità di chirurgia pediatrica  
didattica con gli specializzandi in urologia, chirurgia plastica, pediatria  
attività didattica con gli studenti di medicina e chirurgia, di infermieristica  
pediatrica e di TPNEE  
Docente di MASTER Universitario presso le Università di Brescia (chirurgia  
toracica) e di Bologna (Robotica, Mini-invasiva, Urologia Pediatrica)

## ***Interessi di ricerca***

### **Principali interessi attuali**

ha prevalentemente svolto ricerca clinica, pediatrica, in collaborazione con  
altre specialità e altri istituti, nazionali ed internazionali.  
La pubblicazione scientifica dimostra il coinvolgimento in società  
scientifiche sia come primo autore sia come collaborazione internazionale  
(vedi anestesiologia con il consorzio GAS pubblicato su LANCET, oppure la  
terminologia uro-radiologica con l'ESPU e la radiologia, la chirurgia  
oncologica con altri istituti quali il Necker di Parigi)  
inoltre ha sviluppato ricerca clinica mirata allo sviluppo tecnologico  
(ROBOT) e con indirizzo sulla qualità (risk management) e il bilancio di

risorse con la Direzione Generale e il dipartimento di STAFF.

- urologia pediatrica con particolare interesse su CAKUT e DSD
- chirurgia pediatrica con particolare interesse sulla nutrizione nel bambino neuroleso, sulla patologia colo-rettale (MICI e disganglionosi, MAR)
- chirurgia toracica: malformazioni polmonari
- chirurgia oncologica: tumori solidi
- chirurgia mini-invasiva e robotica

### **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 precedente 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 "la 'nutrizione nel paziente fragile'

Autore e coautore di numerose pubblicazioni scientifiche che si allega.

## ***Progetti di ricerca***

2015 - IN CORSO

### **Ricerca finalizzata - enterocolite metagenomica morbo di Hirschsprung**

ministero - IT

Partecipante

## ***Attività editoriale***

editore del libro: Pediatric Robotic Surgery, Springer 2017

## ***Incarichi all'estero***

consulente presso la UMC di Astana - Kazakistan per la chirurgia tracheale ed esofagea. dal 2017, in corso. indirizzo formativo per l'ottimizzazione dei percorsi clinici.

consulente presso l'Ospedale SanDamien, Port-au-Pince, Haiti. dal 2017 in corso. indirizzo formativo per l'organizzazione delle sale operatorie

## ***Altre attività professionali***

- 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
- Dal 1993 ha svolto 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): 1884 di cui 1706 operatore

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

| procedure per anno | 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  |