



## Mohamad Maghnie

Professore ordinario

✉ mohamad.maghnie@unige.it

☎ +39 01056362574

☎ +39 3395053358

### *Istruzione e formazione*

1991

#### **Dottorato di Ricerca in Malattie Endocrine e Metaboliche dell'età evolutiva**

Rapporto dell'ormone della crescita con il sistema immunitario in pazienti affetti da deficit di ormone somatotropo

Università di Pavia - Pavia - IT

1987

#### **Specialista in Pediatria preventiva e Puericoltura Indirizzo Neonatologia e Patologia Neonatale**

30/30 e Lode

Università di Pavia - Pavia - IT

1983

#### **Laurea in Medicina e Chirurgia**

100/110

Università di Pavia - Pavia - IT

### *Esperienza accademica*

2018 - IN CORSO

#### **Professore Ordinario Pediatria**

Università di Genova - Genova - IT

Direttore Clinica Pediatrica Endocrinologia Diabete e Metabolismo

2014 - 2018

#### **Professore Associato di Pediatria**

Università di Genova - Genova - IT

Direttore Clinica Pediatrica Endocrinologia Diabete e Metabolismo

2012 - 2016

#### **Professore Associato**

Università di Genova - Genova - IT

Direzione Unità Semplice Dipartimentale Università di Genova IRCCS  
Giannina Gaslini

2008 - 2012

## **Professore Associato**

Università di Genova - Genova - IT

Direzione Unità Semplice Università di Genova IRCCS Giannina Gaslini

2005 - 2012

## **Professore Associato**

Università di Genova - Genova - IT

Responsabile Settore Endocrinologia Pediatrica

## ***Esperienza professionale***

1989 - 1996

### **Assistente Ospedaliero tempo pieno**

Policlinica San Matteo - Pavia - IT

Responsabile Ambulatorio Endocrinologia Clinica Pediatrica IRCCS

Policlinico San Matteo

1996 - 2005

### **Aiuto Corresponsabile**

IRCCS Policlinico San Matteo Pavia - Pavia - IT

Responsabile sezione Endocrinologia Pediatrica Responsabile Degenza in

Regime Ricovero Ordinario IRCCS Policlinica San Matteo

## ***Competenze linguistiche***

### **English**

Esperto

### **French**

Madrelingua

### **Arabic**

Madrelingua

## ***Attività didattica***

Docente di Pediatria nella Scuola di Medicina, Università di Pavia (1996-2005).

Cultore della Materia, Università di Pavia a partire dall'anno 1997

Docente di Endocrinologia Pediatrica (Neuroendocrinologia) nella Scuola di Specializzazione in Endocrinologia, Università di Pavia (1996-2005)

Docente di Pediatria nella Scuola di Medicina, Università di Genova (2005-2018)

Docente di Endocrinologia Pediatrica nella Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università di Genova (2005-2018)

Docente di Endocrinologia pediatrica al Corso di Dottorato in Scienza Pediatriche: Endocrinologia e Diabetologia, Università di Genova

Direttore della Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università di Genova (2008-2014)

Coordinatore del European Board of Pediatrics durante la Direzione della Scuola di Specializzazione in Pediatria (2008-2014), Università di Genova

Coordinatore del Corso di Laurea in infermieristica Pediatrica, Università di Genova (2016-)

Coordinatore di Semestre del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Per la Pediatria, Università di Genova (2017-)

## ***Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione***

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

Sono stato e sono supervisore di dottorandi

### ***Interessi di ricerca***

Interessi di ricerca riguardano in particolare:

- Geni Candidati Associati a Difetti di Sviluppo dell'Ipofisi
- Displasia setto ottica e malattie della linea mediana associate ad endocrinopatie
- Osteoporosi e malattie associate: Caratterizzazione biochimica, densitometrica (DXA) e genetica
- Displasie scheletriche, Acondroplasia
- Obesità Genetiche
- Ritardi di crescita intrauterini
- Genetica dell'ipotiroidismo congenito
- Diagnosi Ipofuitarismo: Caratterizzazione Biochimica-Immagine-Genetica
- Imprinting e bassa statura
- Diabete insipido Centrale
- Difetto di Crescita nelle Malattie Croniche

### **Ricerche**

- Ricerca finalizzata ministeriale": health status of adults survivors of childhood cancer (Prot. 00083/RH/rh RF-IGG- 2006-340944)
- PRIN Anno 2006 - prot. 2006069049\_004 GH Binding Proteins) and IGF1- Binding Proteins before and after stem cells transplantation: Comparison between subjects affected by SCID/X1, idiopathic short stature and Growth hormone deficiency
- Ricerca finalizzata ministeriale: glucose metabolism during Pregnancy: screening, diagnosis, etiopathogenesis, maternal follow-up and newborn assessment approved 30/6/2009
- Ricerca Finalizzata ministeriale : idiopathic central hypogonadism (ICH) as an emerging clinical problem: investigations on the disrupted signals underlying its pathogenesis and generation of an efficient national network for its diagnosis and management project's code gr-2008-1137632.
- Chairman Nazionale dello studio Internazionale "descriptive, cross-sectional and prospective epidemiology study, on the identification of insulin-like growth factor 1 status in idiopathic short stature children". Epigrow, study protocol, 2-79-52800-001, eudract n° 2007-001607-38
- Membro dello Steering Committee e Co-Chairman del Working group, WG4 – Education and Training del COST Action BM1105 : GnRH deficiency: Elucidation of the neuroendocrine control of human

reproduction (2013-2016)

- “Studio randomizzato multicentrico in aperto di fase 3b sugli effetti della sospensione del SAMASCO’ (Tolvaptan) orale titolato sul sodio sierico, sulla farmacocinetica e sulla sicurezza in bambini e adolescenti ricoverati con iponatriemia euvolemica o ipervolemica” (Anno 2014-2017); Eudract 2013-002005-59
- Studio di estensione e di follow-up multicentrico di fase 3b per valutare la sicurezza a lungo termine in bambini e adolescenti con iponatriemia euvolemica o ipervolemica che hanno partecipato in precedenza a uno studio su SAMSCA (Tolvapatan) orale titolato (Anno 2014-2017); Eudract 203-002810-11
- Principal Investigator Nazionale dello “Studio di fase 3, in aperto, randomizzato, multicentrico, della durata di 12 mesi per valutare l’efficacia e la sicurezza di MOD-4023 somministrato settimanalmente rispetto alla terapia giornaliera con Genotropin® nei bambini prepuberali con deficit di ormone della crescita.” (Prot. n. CP-4-006). (Anno 2017-)
- TransCon hGH CT-301. A multicenter, Phase 3, randomized, open-label, active-controlled, parallel-group trial investigating the study, tolerability, and efficacy of TransCon hGH administered once a week versus standard daily hGH replacement therapy over 52 weeks in prepubertal children with growth hormone deficiency (GHD)Transcon GH. “Sperimentazione di fase III multicentrica, randomizzata, in aperto, con controllo attivo e a gruppi paralleli volta a valutare la sicurezza, la tollerabilità e l’efficacia di TransCon hGH somministrato una volta alla settimana rispetto alla terapia di sostituzione standard con hGH somministrata una volta al giorno nell’arco di 52 settimane in bambini in età prepuberale con deficit dell’ ormone della crescita (GHD)”. (Anno 2017-)

## ***Attività editoriale***

- Membre attuale di Editorial Board of Growth Hormone & IGF Research
- Membro attuale di Editorial Board of the Journal of the Endocrine Society (JES)
- Membro attuale di Editorial Board of Frontiers in Endocrinology
- Membro dell’Editorial Board della rivista Medical Science Monitor a partire dall’anno 2001
- Reviewer New England Journal of Medicine a partire dall’anno 2001
- Reviewer Clinical Endocrinology (Oxford) a partire dall’anno 2001
- Reviewer di altre riviste (Pediatric Research, Pediatrics, Journal of clinical Endocrinology and Metabolism, Journal of Endocrinological Investigation, Hormone Research, Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism, Psychoneuroendocrinology...)
- Responsabile sito web della Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica (2003-2007)
- Associate editor “Yearbook of Pediatric Endocrinology” (2004-2009)

- Membro dell'Editorial Board del sito web della Società Europea di Endocrinologia Pediatrica- Incarico Triennale (2004-2008)
- Membro dell'editorial Board di " The Open Bone Journal" nell'anno 2008
- Associate Editor di "Journal of Pediatric Endocrinology" nell'anno 2008
- Membro dell'editorial Board di " The Open Autoimmunity Journal" 2008-
- Membro dell'editorial Board di "Pediatric reports a partire dell'anno 2009-