

# Pasquale Striano

Professore associato



## *Istruzione e formazione*

2017

### **Specializzazione in Pediatria**

Studio retrospettico osservazionale multicentrico aperto per valutare efficacia e tollerabilità di retigabina in KCNQ2 - 110/110 e lode  
Università di Torino - Torino - IT

2008

### **Dottorato di Ricerca in Neuroscienze**

STUDIO FARMACOGENOMICO SUI POLIMORFISMI DEI GENI DEI CANALI DEL SODIO VOLTAGGIO-DIPENDENTI IN PAZIENTI CON EPILESSIA - NA  
Università Federico II di Napoli - Napoli - IT

2004

### **Specializzazione in Neurologia e Scienze Neurologiche**

La sindrome tremore corticale mioclono ed epilessia a trasmissione autosomica dominante. Evidenza di uneterogeneità genetica - 70/70 e lode  
Università Federico II di Napoli - Napoli - IT

## *Esperienza accademica*

2014 - IN CORSO

### **Abilitazione Nazionale a Professore di I Fascia SSD 6/G1**

Università di Genova - Genova - IT

2014 - IN CORSO

### **Professore Associato di Pediatria**

Università di Genova - Università di Genova - IT

## *Esperienza professionale*

2014 - IN CORSO

### **Professore Associato di Pediatria**

Università di Genova Istituto Gaslini - Genova - IT  
Attività assistenziale/Dirigente Medico/Ricercatore

2010 - 2014

### **Ricercatore Universitario In Pediatria**

Università di Genova Istituto Gaslini - Genova - IT



Pasquale Striano MD, PhD

Attività assistenziale/Dirigente Medico/Ricerca

## ***Competenze linguistiche***

### **Italian**

Madrelingua

### **English**

Esperto

FIRST CERTIFICATE

## ***Attività didattica***

2007-2008 Tutor di studenti appartenenti a Progetto "Erasmus", presso Univ. Federico II-Napoli

2007-2008 Tutor per la disciplina di Neurologia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Federico II di Napoli

2011-2013 Co-organizzazione del Corso Residenziale Annuale di Video-EEG e tecniche poligrafiche in collaborazione col Dr. R. Falsaperla (Catania)

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

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

Tutoraggio e supervisione di studenti dei seguenti corsi:

Dottorato di ricerca in Scienze Pediatriche

Scuola di Specializzazione in Pediatria Generale e Specialistica

Assegni di ricerca

## ***Interessi di ricerca***

Epilepsy, treatment, genetics, paediatrics

## ***Progetti di ricerca***

2011 - 2014

### **GR-2009-1473821 Genetic and functional analysis of CNV ion channel genes in idiopathic generalized epilepsies**

Ministero della Salute - IT

319.050 Euro - Responsabile scientifico

Lo scopo di questo progetto è identificare le variazioni del numero di copie (CNV) che coinvolgono i geni dei canali ionici nell'IGI familiare mediante CNV ad alta densità. I geni riarrangiati verranno quindi esaminati per la mutazione puntuale nell'intera coorte di pazienti per valutare il loro ruolo nell'eziologia dell'IGI. Lo screening CNV ad alta risoluzione dei geni candidati sui sottogruppi mendeliani dell'IGE integrato con le indagini neurofisiologiche può rivelare nuovi importanti approfondimenti sulla complessa patogenesi dell'IGE e dell'epilettogenesi.

2014 - 2018



Pasquale Striano MD, PhD

**GR-2011-02346749-Identification of new genes for rare neurodevelopmental disorders by homozygosity mapping/next generation sequencing and functional studies in zebrafish**

Ministero della Salute - IT

360.08776 Euro - Responsabile scientifico

Lo scopo di questo progetto è quello di sezionare la genetica eterogenea dei disturbi del neurosviluppo rari combinando la mappatura dell'omozigosi con l'acquisizione del DNA e il sequenziamento di prossima generazione. Le varianti che rientrano nei segmenti omozigoti identificati saranno testate in popolazioni etnicamente abbinate e analizzate da strumenti bioinformatici per valutare il loro effetto patogenetico e saranno condotti studi funzionali su mutazioni causanti la malattia su linee di zebrafish transgeniche.

***Attività editoriale***

Membro dell'Editorial Board di "*Epilepsia*" (2013-2016), "*The Open Neurosurgery Journal*" (dal 2008), "*Neuroscience Journal*" (dal 2012), "*International Neuropsychiatric Disease Journal*", "*Advances in Medicine*", "*Molecular & Cellular Epilepsy*" (dal 2013), "*International Journal of Neurology Research*" (dal 2014), "*Clinical Cases and Reviews in Epilepsy*" (dal 2015).

***Incarichi all'estero***

ND

***Altre attività professionali***

2013-oggi Membro del Comitato Consultivo Area Pediatrica dell' Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)

2015-oggi Vicepresidente SINP (Società Italiana Neurologia Pediatrica)

2015-oggi Coordinatore Nazionale della Commissione Genetica-LICE (Lega Italiana Contro l'Epilessia)

Genova, 23/07/2020



Pasquale Striano MD, PhD