

### DOTTORANDI SCIENZE PEDIATRICHE

CICLO	DOTTORANDO	TITOLO PROGETTO	TUTOR	AMBITO DI RICERCA
XXXIX	ANGELETTI Andrea	Pathological role of circulating hypo-sialylated IgM in Nephrotic Syndrome	Prof. Pasquale Striano Dr. Enrico Verrina	Nefrologia Pediatrica
XXXIX	ARCURI Luca	Validation of a diagnostic test for telomere length by creating a regression curve with normal subjects. Implementation of Italian telomere biology disorders data and analysis by artificial intelligence	Prof. Pasquale Striano Dott. Carlo Dufour	Ematologia pediatrica
XXXIX	CASCIARO Rosaria	Efficacia e sicurezza in real life della nuova combinazione di modulatori di CFTR, elexacaftor-tezacaftor-ivacaftor (Kaftrio®) in pazienti affetti da Fibrosi Cistica (FC): studio osservazionale, multicentrico.	Prof. Pasquale Striano Dr Carlo Castellani	Fibrosi Cistica
XXXIX	DI FEO Maria Francesca	Congenital myopathies from bench to bedside: titinopathies as an investigational paradigm for complex genetic diseases	Dott.ssa Chiara Fiorillo Dott. Marco Savarese	Genetica, Malattie Muscolari
XXXIX	GIARRATANA Maria Carla	Immunological and genetic study in chronic neutropenia with and without anti-neutrophil antibodies	Prof. Pasquale Striano Dott.ssa Francesca Fioredda Dr. Carlo Dufour	Ematologia pediatrica
XXXIX	MALERBA Federica	Caratterizzazione istologica, sierologica ed omica del paziente con Malattia Celiaca: alla ricerca di possibili predittori di poli-autoimmunità. Studio prospettico monocentrico.	Prof. Pasquale Striano Dott. Marco Crocco	Gastroenterologia Pediatrica
XXXIX	MARTINHEIRA DA SILVA Joana Soraia	RNA based approaches for Glut1 Deficiency Syndrome: Unravelling Therapeutic Potential	Dott.ssa Renata Bocciardi	Genetica
XXXIX	MOLTENI Marta	Spontaneous retrospective observational study on pediatric central nervous system tumors registered by the AIEOP DI-TSNC Protocol	Prof. Pasquale Striano Dr.ssa Claudia Milanaccio	Neuroncologia
XXXIX	PELANCONI Lisa	Coordinamento tra attività clinica, registri istituzionali e laboratorio di genetica per un monitoraggio a lungo termine dei lungo-sopravvissuti da tumore pediatrico seguiti presso il centro DOPO ed inseriti nel registro ROT-SurPass	Prof. Pasquale Striano Dr.ssa Monica Muraca	Transizione dall'età pediatrica all'età adulta
XXXIX	RUSSO Chiara	La medicina di precisione applicata ai farmaci anti-infettivi: individualizzazione della terapia nel paziente "critico"	Prof. Pasquale Striano Dott. Elio Castagnola Dott. Alessio Mesini	Malattie Infettive
XXXIX	SAFFIOTI Carolina	Studio prospettico regionale sull'utilizzo di valacyclovir ad alte dosi in pazienti con infezione primaria da citomegalovirus in gravidanza nella prevenzione della trasmissione e nel trattamento del feto infetto	Prof. Pasquale Striano Dott. Elio Castagnola Dott. Emilio Cristina	Malattie Infettive

### DOTTORANDI SCIENZE PEDIATRICHE

XXXIX	SANTANGELO Andrea	Analysis of Prognostic Biomarkers in Pediatric Patients with Type 1 Neurofibromatosis	Prof. P. Striano Dott.ssa M.C. Diana	Neurologia Pediatrica
XXXIX	VAROTTO Carolina	Discovering new genes associated with Thyroid Dysgenesis	Prof. M. Maghnie Prof. M. Polak	Endocrinologia Pediatrica
<b>CICLO</b>	<b>DOTTORANDO</b>	<b>TITOLO PROGETTO</b>	<b>TUTOR</b>	<b>AMBITO DI RICERCA</b>
XXXVIII	BASSI Marta	Correlazione tra funzioni cognitive e controllo glicometabolico in pazienti con Diabete di tipo 1 ad esordio in età pediatrica	Prof. Mohamad Maghnie	Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica
XXXVIII	BATTAGLINI Marcella	Correlazione tra test visivi e lo sviluppo neurocognitivo nel paziente pretermine: studio osservazionale e prospettico nell'età della prematurità, per l'utilizzo clinico routinario.	Prof. Luca Antonio Ramenghi	Neonatologia
XXXVIII	BELLINI Tommaso	Development of a training curriculum in pediatric emergency medicine	Prof. Pasquale Striano Dott. Andrea Moscatelli	Scienze Pediatriche
XXXVIII	BIAGIOLI Valentina	How Dietary and Foods for Special Medical Purposes (AFMS) Influence Microbial Diversity in Pediatric patients	Prof. Pasquale Striano	Neurologia Pediatrica e Malattie Muscolari
XXXVIII	BURATTI Silvia	Benzodiazepine-refractory convulsive status epilepticus in children: therapeutic strategies and the role of ketamine as advanced second line treatment.	Prof. Pasquale Striano	Neuroscienze
XXXVIII	BURRONE Marco	Comparison of STep-up and step-down therapeutic strategies in childhood ARthritis (the STARS - Trial)"	Prof. Alessandro Consolaro	Reumatologia Pediatrica
XXXVIII	CALANDRINO Andrea	L'utilizzo della simulazione avanzata per la gestione del neonato critico	Prof. Pasquale Striano	Specialità pediatriche - Simulazione in Medicina
XXXVIII	CAORSI Roberta	Basi genomiche della sindrome infiammatoria multisistemica COVID-correlata (progetto rete IDEA)	Prof. Angelo Ravelli	Reumatologia pediatrica
XXXVIII	CASALINI Sara	Multiomica per la ricerca di biomarcatori biologici nella SMA	Prof. Claudio Bruno	Malattie muscolari, neurodegenerative e metaboliche
XXXVIII	FONTANA Marco	Casi famigliari di disturbo del neurosviluppo: identificazione e studio funzionale di varianti genetiche sfuggite alle indagini standard	Prof.ssa Aldamaria Puliti	Genetica Medica
XXXVIII	LENA Mariateresa	Recupero farmacologico della funzionalità di CFTR e risposta clinica: modello di approccio traslazionale integrato verso la medicina personalizzata per la Fibrosi Cistica	Prof.ssa Aldamaria Puliti	Genetica
XXXVIII	LIVELLARA Virginia	Caratterizzazione genomica di campioni tumorali di pazienti affetti da neoplasie solide recidivate, refrattarie o ad alto rischio	Alberto Garaventa	Oncologia

### DOTTORANDI SCIENZE PEDIATRICHE

XXXVIII	MATUCCI CERINIC Caterina	Ottimizzazione dell'approccio diagnostico alle malattie autoinfiammatorie sistemiche: l'applicazione degli HPO nella pratica clinica	Prof. Pasquale Striano Marco Gattorno	Reumatologia pediatrica
XXXVIII	NATOLI Valentina	Lupus monogenico: dalla diagnosi genetica allo studio dei meccanismi patogenetici.	Dr. Marco Gattorno / Dr. Stefano Volpi	Reumatologia e Immunologia pediatrica
XXXVIII	PESTARINO Sara	Revisione dei casi di leucemia linfoblastica acuta recidiva/refrattaria seguiti dall'unità di ematologia dell'Istituto Giannina Gaslini: focus sull'evoluzione del trattamento di seconda linea, alla luce dei nuovi farmaci target, in particolare l'immunoterapia	Prof. Pasquale Striano Dott.ssa Concetta Micalizzi	Ematologia Pediatrica
XXXVIII	PEZZATO Stefano	Monitoraggio neurologico multimodale e valutazione dell'autoregolazione cerebrale in terapia intensiva neonatale e pediatrica	Prof. Pasquale Striano Dr. Andrea Moscatelli	Terapia Intensiva
XXXVIII	SEVERINO Mariasavina	Multimodal Magnetic Resonance Imaging in Pediatric Stroke and Cerebrovascular Disorders	Prof. Andrea Rossi	Neuroradiologia Pediatrica
XXXVIII	VINCI Francesco		Prof. Luca Antonio Ramenghi	
<b>CICLO</b>	<b>DOTTORANDO</b>	<b>TITOLO PROGETTO</b>	<b>TUTOR</b>	<b>AMBITO DI RICERCA</b>
XXXVII	AFRICANO Chiara	Genomic approach to deepen into reduced penetrance and variable expressivity in CCHS, to explore gene expression regulation, and to search causal genes in patients without PHOX2B mutations	Prof. Pasquale Striano Dott.ssa Isabella Ceccherini	Genetica
XXXVII	AMADORI Elisabetta	Diagnosi precoce delle epilessie su base genetica tramite tecniche NGS (progetto "Beyond Epilepsy")	Prof. Pasquale Striano	Neurologia Pediatrica
XXXVII	CARUGGI Samuele	Ivh fetali: studio comparativo con prematuri di pari età gestazionale	Prof. Luca Antonio Ramenghi	Neonatologia
XXXVII	CASALINI Emilio	Studio del profilo neurocognitivo e neuroradiologico in una coorte di pazienti affette da Sindrome di Turner.	Prof. Mohamad Maghnie Prof.ssa Natascia Di Iorgi	Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica
XXXVII	CORDANI Ramona	"Sleep, inflammation, and metabolism: a mutual relationship?  Study of sleep disorders and correlation with endocrinological, metabolic and inflammatory aspects in patients with hypothalamic dysfunction."	Prof. Lino Nobili	Medicina del Sonno
XXXVII	D'ONOFRIO Gianluca	Utilizzo della metabolomica untargeted and targeted in neonati con encefalopatia ipossico-ischemica: studio prospettico longitudinale	Prof. Pasquale Striano	Neurologia Pediatrica
XXXVII	GORRIERI Giulia	Development of functional assays to find novel treatments for cystic fibrosis basic defect	Prof. Paolo Scudieri	Genetica medica
XXXVII	GUIDA Floriana	Alternative targets for the treatment of cystic fibrosis basic defect	Prof. Paolo Scudieri	Genetica
XXXVII	LAVARELLO Claudio		Prof.ssa Clara Malattia	

### DOTTORANDI SCIENZE PEDIATRICHE

XXXVII	MONTALTO Shana	Valutazione del potenziale prognostico del profilo genomico ottenuto mediante Array-CGH (Array-Comparative Genomic Hybridization) nei pazienti affetti da neuroblastoma afferenti all'I.R.C.C.S. Istituto Giannina Gaslini e sviluppo di possibili nuovi approcci terapeutici	Prof. Pasquale Striano Dott. Alberto Garaventa	Oncologia pediatrica
XXXVII	PERINELLI Martina Giorgia	Valutazione dell'impatto dei cambiamenti climatici sui precipitanti delle crisi epilettiche	Prof. Pasquale Striano	Neurologia Pediatrica e Malattie Muscolari
XXXVII	PICCOLO Gianluca	Tumori del sistema nervoso centrale nelle sindromi da predisposizione tumorale	Prof. Pasquale Striano Dott.ssa Maria Luisa Garrè	Neuroncologia - Neuroscienze
XXXVII	ROSTI Giulia	Genotypic characterization of undiagnosed patients with Skeletal Dysplasia as an essential factor to determine the management and follow-up: an NGS approach	Prof. Federico Zara	Genetica Medica, displasie scheletriche
XXXVII	TAMBURRO Serena	Brain organoids as model systems for genetic neurodevelopmental disorders	Prof. Paolo Scudieri	Genetica
<b>CICLO</b>	<b>DOTTORANDO</b>	<b>TITOLO PROGETTO</b>	<b>TUTOR</b>	<b>AMBITO DI RICERCA</b>
XXXVI	ANDREATO Chiara	"Lipidomica, microvescicole e anomalie maturative della sostanza bianca cerebrale con e senza lesioni valutate con Risonanza Magnetica in una coorte di prematuri nati prima delle 32 settimane di gestazione".	Prof. Luca Antonio Ramenghi	Neurologia della prematurità
XXXVI	BROLATTI Noemi	SMA revolution: nuovi farmaci per una nuova malattia	Prof. Pasquale Striano Prof. Claudio Bruno	Ricerca clinica pediatrica, malattie muscolari
XXXVI	BUSTAFFA Marta	"Studio prospettico di una coorte internazionale di 1182 pazienti con Febbre Familiare Mediterranea: impatto degli criteri classificativi PRINTO/Eurofever e delle nuove classificazioni Infever del gene MEFV"	Dott. Gattorno	Malattie Autoinfiammatorie - Immunodeficienze
XXXVI	CATALDI Matteo	Multimodal integration of advanced functional neurophysiological and neuroimaging techniques in neurosurgery	Prof. Lino Nobili	Neurofisiologia (analisi segnale EEG)
XXXVI	FAVA Daniela	Pubertà precoce, fattori di rischio e nuovi marcatori.	Prof. Natascia Di Iorgi	Endocrinologia pediatrica
XXXVI	MARIANI Marcello	La medicina di precisione applicata ai farmaci anti-infettivi: individualizzazione della terapia nel paziente "critico"	Dott. Elio Castagnola	Malattie infettive pediatriche
XXXVI	MASSACCESI Erika	"Implementazione e sviluppo dei dati sulle telomeropatie italiane: creazione di un database clinico-biologico"	Dr Carlo Dufour	Ematologia
XXXVI	RIVA Antonella	Analisi funzionale di varianti in canali ionici: gain vs loss-of-function, correlazione con fenotipo elettroclinico e in vitro drug testing	Proff. Pasquale Striano/Federico Zara	Neurologia/Epilettologia
<b>CICLO</b>	<b>DOTTORANDO</b>	<b>TITOLO PROGETTO</b>	<b>TUTOR</b>	<b>AMBITO DI RICERCA</b>
XXXV	BECCARIA Andrea	"IMPLEMENTAZIONE E SVILUPPO DEI DATI SULLE NEUTROPENIE CRONICHE ITALIANE"	Prof. Pasquale Striano Dufour Carlo	Ematologia pediatrica

### DOTTORANDI SCIENZE PEDIATRICHE

XXXV	CHELLERI Cristina	Facomatosi in età pediatrica	Prof. Pasquale Striano Dott.ssa Maria Cristina Diana	Scienze Pediatriche
XXXV	CROCCO Marco	Rischio cardio-metabolico e qualità della vita in una coorte di pazienti con ipopituitarismo, fuori terapia per tumori del sistema nervoso centrale	Prof. Mohamad Maghnie	Endocrinologia
XXXV	CROCI Carolina	Electroneurography and electromyography parameters compare to muscle biopsy and neuromuscular imaging in paediatric neuromuscular disorders - evaluation of current and new potential parameters	Minetti C, Fiorillo C	Malattie neuromuscolari dell'età evolutiva
XXXV	DILENA Robertino	Characterization, diagnosis, and personalized treatment of neonatal and pediatric epilepsies	Prof. Pasquale Striano	Neurologia Pediatrica – Neurofisiologia Pediatrica - Epilettologia Pediatrica
XXXV	GUARDO Daniela	Sindromi da insufficienza midollare e disturbi da immunodisregolazione: ottimizzazione del work-up diagnostico e ricerca di nuove cause monogeniche	Prof. Pasquale Striano Dott. Carlo Dufour	Insufficienze midollari/citopenie autoimmuni
XXXV	MASSIRIO Paolo	Studio prospettico dell'influenza dei parametri auxologici del nato pretermine Very Low Birth Weight dalla vita fetale al compimento dei due e dei tre anni di vita sullo sviluppo psicomotorio	Prof. Luca Antonio Ramenghi	Neonatologia
XXXV	PASTORINO Cristina	Therapeutic approaches for Cystic Fibrosis patients with rare mutations.	Prof.ssa Renata Bocciardi	Medical Genetics
XXXV	ROTULO Gioacchino Andrea	Analisi della firma interferonica nei pazienti con malattie autoinfiammatorie indifferenziate. Implicazioni cliniche, patogenetiche e terapeutiche.	Prof. Pasquale Striano Dr. Marco Gattorno	Reumatologia pediatrica
XXXV	SCALA Marcello	Gene discovery and variant enrichment in neurodevelopmental/neuromuscular disorders of childhood and rare genetic syndromes	Prof. Pasquale Striano	Genomica; Neurogenomica
XXXV	UCCELLA Sara	The SAFE brain project: Sleep as a window for evaluating neurological outcome: which impact on brain development? A prospective polysomnographic study on prematurity.	Proff. Nobili/Ramenghi	Medicina perinatale