

RICERCA CORRENTE 2018

Area 1 - Neuroscienze cliniche dell'età evolutiva in ambito riabilitativo (Neuropatologia, Neurofisiologia, Riabilitazione)

Agenesia del Corpo Calloso isolata o associata ad altre malformazioni cerebrali: studio clinico, neuropsicologico, neuroradiologico e genetico	Dr.ssa Romina Romaniello	Bosisio
Utilizzo delle tecniche di Neuromodulazione nella riabilitazione delle competenze sociali nelle atassie pediatriche	Dr. Renato Borgatti	Bosisio
Dalla valutazione al sostegno precoce della genitorialità nei casi di disabilità neuroevolutiva: Validazione italiana di PICCOLO e studio di efficacia di un intervento intensivo in un contesto di ricovero neuroriabilitativo	Dr. Rosario Montiroso	Bosisio
Il "GPS cerebrale" (competenze navigazionali) nelle PCI. Nuovi paradigmi per assessment e riabilitazione in Realtà Virtuale	Dr.ssa Anna Carla Turconi	Bosisio
Effetti a lungo termine di esperienze avverse precoci in bambini a rischio evolutivo. Metilazione del DNA e lunghezza dei telomeri come biomarker di stress neonatale, alla nascita e in età prescolare, in bambini fortemente pretermine	Dr. Renato Borgatti	Bosisio
Modelli riabilitativi con biofeedback microperimetrico: descrizione dei pattern di fissazione e loro modifica dopo trattamento riabilitativo nelle condizioni di ipovisione ed ambliopia in età evolutiva	Dr.ssa Anna Volzone	San Vito - Pasian di Prato
Storia naturale delle Distrofie Muscolari dei Cingoli TIPO LGMD2A e LGMD2B ed identificazione di misure di outcome non invasive per i trial clinici	Dr.ssa Sandra Gandossini	Bosisio
Studio polisonnografico e funzionale nei pazienti pediatrici in unresponsive wakefulness syndrome e stato di minima coscienza	Dr.ssa Sandra Strazzer	Bosisio
Outcome a lungo termine nei pazienti con PCI di età adulta: studio epidemiologico sulla coorte di soggetti dimessi da "LA NOSTRA FAMIGLIA" dal 1985 ad oggi	Dr. Andrea Martinuzzi	Conegliano

La via ottica come modello per la definizione diagnostico-prognostica dei disturbi del sistema nervoso centrale: studio mediante tomografia ottica computerizzata (OCT) di una ampia popolazione pediatrica	Dr.ssa Elisabetta Lucarelli	Brindisi
Epilessie focali e bisincronismo secondario delle anomalie EEG intercritiche: studio clinico, EEG-FMRI	Dr. Claudio Zucca	Bosisio
Sviluppo di strategie riabilitative nella atassia di Friedreich	Dr. Andrea Martinuzzi	Conegliano
Area 2 - Psicopatologia dello sviluppo, psicologia del contesto socio-ambientale e dei processi educativi con ricadute riabilitative		
Studio multimodale multisorgente della psicopatologia dello sviluppo in coorti gemellari e giovanili: integrazione di misure di neuroimaging, neuropsicologia, e gene-ambiente (acronimo: TwinAger)	Dr. Marco Garzitto	San Vito - Pesian di Prato
Multi Neuro-functional biomarkers for monitoring the effects of treatments in ADHD children (MIMOSA)	Dr.ssa Maria Nobile	Bosisio
Progetto MOSAICO: un approccio multimodale per lo studio delle difficoltà Motorie nei disturbi dello Spettro Autistico	Dr. Alessandro Crippa	Bosisio
Marcatori neurocognitivi del Disturbo dello Spettro Autistico combinando tecniche comportamentali, psicofisiche, elettrofisiologiche e di neuroimmagine	Dr. Luca Casartelli	Bosisio
Caratterizzazione dell'epilessia e delle anomalie epilettiformi intercritiche in bambini con disturbo dello spettro autistico (DSA) e correlazioni con abilità cognitivo-comportamentali	Dr.ssa Marta De Rinaldis	Brindisi
Modulazioni top-down e bottom-up del network sensorimotorio	Dr.ssa Barbara Tomasino	San Vito - Pesian di Prato
Autovalutazione del benessere e dell'autoefficacia occupazionale in giovani adulti con disturbi dello spettro autistico	Dr. Mario Cocchi	Bosisio

Fattori di rischio per disturbi del linguaggio e dell'apprendimento nel primo anno di vita: traiettorie di sviluppo tipiche ed atipiche e intervento precoce	Dr.ssa Chiara Cantiani	Bosisio
La neurogenetica della Dislessia Evolutiva: dai geni al comportamento	Dr.ssa Sara Mascheretti	Bosisio
Area 3 - Neurobiologia, biologia computazionale, farmacologia		
Caratterizzazione di difetti nel pathway endolisosomale nelle paraparesi spastiche ereditarie e approcci per il rescue del fenotipo cellulare	Dr.ssa Maria Teresa Bassi	Bosisio
Associazione tra riarrangiamenti genomici costituzionali e disabilità del neurosviluppo	Dr.ssa Maria Clara Bonaglia	Bosisio
Approccio di Next Generation Sequencing nello studio delle meningoencefaliti: identificazione di agenti eziologici e di geni predisponenti	Dr. Diego Forni	Bosisio
Fattibilità di un approccio genomico alla diagnosi dell'ASD	Dr. Roberto Giorda	Bosisio
Meccanismi di Autofagia del Reticolo Endoplasmatico nella Paraplegia Spastica Ereditaria e modulazione farmacologica in modelli di Drosophila	Dr.ssa Genny Orso	Bosisio
Analisi evolutiva di tratti fenotipici complessi per l'identificazione di varianti causative	Dr.ssa Manuela Sironi	Bosisio
Predittività di varianti whole-genome nell'outcome terapeutico nelle patologie Neurodegenerative	Dr.ssa Rachele Cagliani	Bosisio
Approcci di farmacologia traslazionale per lo studio dei meccanismi di effetti avversi o imprevisti di farmaci, tramite l'utilizzo di dati clinici, database, letteratura e collaborazioni con ricerca di base	Dr. Marco Pozzi	Bosisio

Area 4 - Tecnologie applicate (neuroimaging, bioingegneria, robotica), organizzazione e gestione dei servizi

VARA: Virtual and Augmented Reality Applications in rehabilitation	Ing. Gianluigi Reni	Bosisio
Correlati anatomo-funzionali dei disturbi del neuro-sviluppo e dei disturbi del movimento di natura organica e funzionale: studio mediante Risonanza Magnetica a 3 Tesla su popolazione pediatrica e adulta	Dr. Filippo Arrigoni	Bosisio
Valutazione funzionale e RM degli effetti sul muscolo di programmi di training riabilitativo robot-assistito e tradizionale in soggetti con esiti di lesioni cerebrali acquisite: studio pilota	Dr. Filippo Arrigoni	Bosisio