

RICERCA CORRENTE 2017

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
Validazione di biomarkers in neuroimaging per patologie neurodegenerative ad esordio precoce	Dr. Andrea Martinuzzi	Conegliano
La rappresentazione del corpo alla base dello sviluppo della percezione sociale del bambino con disturbi del neurosviluppo	Dr. Cosimo Urgesi	San Vito - Pasian di Prato
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
Implementazione di un sistema di riabilitazione cognitiva a distanza, mediata da strumenti tecnologici, in pazienti pediatriche con danno cerebrale acquisito e congenito	Dr.ssa Manuela Bardoni	Bosisio
Studio polisonnografico e funzionale nei pazienti pediatriche 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
Area 2 - Psicopatologia dello sviluppo, psicologia del contesto socio-ambientale e dei processi educativi con ricadute riabilitative		
L'utilizzo dei programmi di Realtà Virtuale nei bambini con Disturbi dello Spettro Autistico: focus su situazioni sociali di stress	Dr. Paolo Brambilla	San Vito - Pasian di Prato
Neuroimaging multimodale e profili genetici in bambini e adolescenti con deficit di autoregolazione dell'emotività e del comportamento: uno studio longitudinale osservazionale (<i>Imaging Genetic profile in children and adolescents with emotional behavioural dysregulation: a Longitudinal Observational Outcome study (IGLOO)</i>)	Dr.ssa Maria Nobile	Bosisio
La dislessia evolutiva: fattori predittivi e preventivi	Dr.ssa Sara Mascheretti	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 - Pasian di Prato
Autovalutazione dell'esperienza associata ai contesti quotidiani in adolescenti con disabilità intellettiva. Comparazione con la prospettiva del caregiver	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

Cognitive neurogenetics of developmental dyslexia: From genes to behavior	Dr.ssa Vittoria Trezzi	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
Significato fisiopatologico delle dinamiche mitocondriali nella degenerazione muscolare e neuronale: identificazione di un bersaglio terapeutico innovativo	Prof. Emilio Clementi	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
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