

RICERCA CORRENTE 2015

Area 1 - Neuroscienze cliniche dell'età evolutiva in ambito riabilitativo (Neuropatologia, Neurofisiopatologia e Riabilitazione)		
Agenesia del Corpo Calloso isolata o associata ad altre malformazioni cerebrali: studio clinico, neuropsicologico, neuroradiologico e genetico	Dr.ssa R. Romaniello	Bosisio
Validazione di biomarkers in neuroimaging per patologie neurodegenerative ad esordio precoce	Dr. A. Martinuzzi	Conegliano
La rappresentazione del corpo alla base dello sviluppo della percezione sociale del bambino con disturbi del neurosviluppo	Dr. C. Urgesi	San Vito
Studio della contingenza sociale precoce e del sistema mirror nei bambini nati pretermine	Dr. R. Montirosso	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. R. Borgatti	Bosisio
Trattamento del braccio emiplegico nel bambino: Constrained Induced Movement Treatment e trattamento con esoscheletro robotizzato (ARMEO) a confronto	Dr.ssa S. Strazzer	Bosisio
Implementazione di un sistema di riabilitazione cognitiva a distanza, mediata da strumenti tecnologici, in pazienti pediatrici con danno cerebrale acquisito e congenito	Dr.ssa A. Bardoni	Bosisio
Studio polisonnografico e funzionale nei pazienti pediatrici in unresponsive wakefulness syndrome e stato di minima coscienza.	Dr.ssa S. Strazzer	Bosisio
Disturbi dell'interazione visu-vestibolare e controllo motorio. Definizione di fenotipi	Dr.ssa M. Cazzagon	San Vito
L'assessment psicofisiologico multimodale come sistema di valutazione diagnostica-prognostica e terapeutico-riabilitativa (biofeedback) in bambini con pci (paralisi cerebrale infantile) spastica	Dr. A. Trabacca	Ostuni

Epilessie focali e bisincronismo secondario delle anomalie EEG intercritiche: studio clinico, EEG-FMRI.	Dr. C. Zucca	Bosisio
Sindrome di Angelman: studio retrospettivo di risonanza magnetica cerebrale finalizzato allo studio della fisiopatogenesi del fenotipo clinico, in particolare del disturbo del linguaggio, e alla validazione di biomarkers per trials clinici	Dr. P. Bonanni	Conegliano
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. P. Brambilla	San Vito
Neuroimaging multimodale e profili genetici in bambini e adolescenti con deficit di autoregolazione dell'emotività e del comportamento: uno studio longitudinale osservazionale	Dr.ssa M. Nobile	Bosisio
La dislessia evolutiva: fattori predittivi e preventivi	Dr.ssa S. Mascheretti	Bosisio
Studio delle basi anatomo-funzionali della rappresentazione corporea: il caso dei disturbi dell'alimentazione	Dr.ssa G. Campione	Bosisio
Esperienza quotidiana e risorse psicologiche e familiari nella gestione dell'ADHD	Prof.ssa A. Delle Fave	Bosisio
Interazioni tra meccanismi sensorimotori e funzioni cognitive	Dr.ssa B. Tomasino	San Vito
Marcatori quantitativi nei disturbi dello spettro autistico: aspetti deficitari nella codifica motoria dell'azione e nell'attenzione visuo-spaziale	Dr. L. Casartelli	Bosisio
Area 3 - Neurobiologia, biologia computazionale, farmacologia		
Caratterizzazione dei meccanismi patogenetici coinvolti in forme recessive di paraparesi spastica ereditaria ad insorgenza precoce	Dr.ssa M.T. Bassi	Bosisio
Associazione tra riarrangiamenti genomici costituzionali e disabilità del neurosviluppo	Dr.ssa M.C. Bonaglia	Bosisio

Alterazioni bioenergetiche e delle vie di clearance cellulare: ruolo nella patogenesi delle patologie degenerative del sistema muscolare e nervoso.	Prof. E. Clementi	Bosisio
Sviluppo di soluzioni Next Generation (NGS) per la diagnosi di epilessie idiopatiche e forme isolate e sindromiche di disabilità intellettiva	Dr. R. Giorda	Bosisio
Malattie del motoneurone: analisi di modelli di Drosophila per lo studio del ruolo del metabolismo lipidico nei processi neurodegenerativi	Dr.ssa G. Orso	Conegliano
Approccio integrato (genetica di popolazione e next generation sequencing) per l'identificazione di varianti funzionali con effetto patologico	Dr.ssa M. Sironi	Bosisio
Analisi RNA-seq per l'identificazione de-novo di isoforme di trascrizione e di splicing in pazienti neuromuscolari	Ing. U. Pozzoli	Bosisio
Applicazione di un approccio di Next-Generation-Sequencing per l'identificazione di varianti causative/predisponenti a malattie autoimmuni (Sclerosi Multipla e Morbo di Crohn)	Dr.ssa R. Cagliani	Bosisio
Area 4 - Tecnologie applicate (neuroimaging, bioingegneria, robotica), organizzazione e gestione dei servizi sanitari		
RACE: Realtà virtuAle e robotiCa per la riabilitazione pEiatrica	Ing. G. 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. F. Arrigoni	Bosisio
Riconoscimento di pattern RM specifici mediante analisi DTI multi-compartimentale in patologie ipomielinizzanti ereditarie dell'infanzia	Dr. F. Arrigoni	Bosisio