

RICERCA CORRENTE 2020

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

Malformazioni cerebellari e della fossa cranica posteriore in epoca fetale: studio di outcome clinico, neuroradiologico, neuropsicologico genetico	Dr.ssa Romina Romaniello	Bosisio
Utilizzo delle tecniche di Neuromodulazione nella riabilitazione delle competenze sociali nelle atassie pediatriche	Dr.ssa Alessandra Finisguerra	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
Epigenetica e fattori protettivi nel bambino pretermine: Correlati neurali e di metilazione della developmental care durante ospedalizzazione in Terapia Intensiva Neonatale	Dr. Roberto Giorda	Bosisio
Specificità e generalizzabilità dei meccanismi di controllo cognitivo nel dominio verbale e non verbale: effetti del bilinguismo	Dr.ssa Alessandra Finisguerra	San Vito - Pasian di P.
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 Maria Grazia D'Angelo	Bosisio
Trattamenti riabilitativi specifici nel paziente in età evolutiva con grave lesione cerebrale acquisita: dallo Stato Vegetativo al recupero funzionale	Dr.ssa Valentina Pastore	Bosisio
a valutazione strumentale integrata ed il trattamento robotico dell'arto superiore nel processo riabilitativo in bambini con disabilità neuromotoria	Dr.ssa Chiara Di Pede	Conegliano - Pieve di Soligo
Sviluppo di strategie riabilitative nella atassia di Friedreich	Dr. Andrea Martinuzzi	Conegliano - Pieve di Soligo
Studio dell'efficacia di un trattamento secondo i principi di "MOTOR LEARNING" (apprendimento motorio nel gioco) nella riabilitazione del bambino con forme bilaterali di paralisi cerebrale	Dr.ssa Chiara Germiniasi	Bosisio

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.ssa Carolina Bonivento	San Vito - Pasian di P.
Biomarkers neurofunzionali per il monitoraggio degli effetti dei trattamenti nei bambini con ADHD - 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
Caratterizzazione clinico-elettroencefalografica e prevalenza dell'epilessia in soggetti con sindrome genetica	Dr.ssa Marta De Rinaldis	Brindisi
Modulazioni top-down e bottom-up del network sensorimotorio	Dr.ssa Barbara Tomasino	San Vito - Pasian di P.
Marcatori elettrofisiologici nei disturbi del linguaggio e dell'apprendimento: training precoce e follow-up a lungo termine	Dr.ssa Chiara Cantiani	Bosisio
La neurogenetica della Dislessia Evolutiva: dai geni al comportamento	Dr.ssa Chiara Mascheretti	Bosisio
Salute Mentale e Paralisi Cerebrale Infantile (PCI): studio pilota sull'identificazione di problemi di salute mentale, problematiche psicologiche e disturbi del neurosviluppo in bambini e adolescenti con PCI.	Dr. Francesco Craig	Brindisi

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
Cromotripsidi germinale: effetti e frequenza nei disturbi del neurosviluppo e del comportamento	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
Studio evolutivo di conflitti genetici di interesse biomedico	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: Applicazioni di realtà virtuale e aumentate in riabilitazione	Ing. Emilia Biffi	Bosisio
Metodi di intelligenza artificiale applicati alle neuroimmagini: implementazione e validazione di algoritmi per l'analisi di dataset RM clinici	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