

RICERCA CORRENTE 2024

Linea: 1 - RIABILITAZIONE NEUROPSICHIATRICA DELL'ETÀ EVOLUTIVA: MALATTIE RARE DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE E PERIFERICO E CEREBROLESIONI ACQUISITE - DALLA DIAGNOSI ALLA RIABILITAZIONE

Connettoma strutturale-funzionale con elettroencefalografia ad alta densità nelle epilessie farmaco-resistenti e nelle sindromi rare del neurosviluppo con epilessia	Dr. Gian Marco Duma	Conegliano
Caratterizzazione dei profili neurocognitivi nei disturbi del neurosviluppo ed in epilessia: un approccio transdiagnostico	Dr. Gian Marco Duma	Conegliano
Contributo della genetica, delle metodiche non invasive (registrazione combinata EEG-fMRI, EEG ad alta densità e RM Signa 7T-Pisa) e della neuropsicologia nell'individuazione della causa e della zona epilettogena nelle epilessie focali criptogeniche	Dr.ssa Stefania Zambrano	Bosisio
Studio dell'outcome di pazienti in età evolutiva con lesione cerebrale acquisita e congenita: dallo studio di percorsi riabilitativi specifici alla definizione della storia naturale di patologia	Dr.ssa Sandra Strazzer	Bosisio
Neuropsicologia e neuromodulazione delle funzioni cognitive, motorie e sociali: un approccio transdiagnostico	Dr.ssa Alessandra Finisguerra	Pasian di Prato
Crescere in cOndizioni di Rischio multifattoriale (CORE): effetti di un programma di un supporto precoce alla genitorialità sul benessere materno, sullo sviluppo socio-emozionale del bambino, sulla sincronizzazione bio-comportamentale e sui pattern epigenetici	Dr. Rosario Montiroso	Bosisio
APproccio RIAbilitativo ai disturbi del MOvimento con alterazioni di postura, forza, tono, coordinazione: validazione di pratiche cliniche e nuove tecnologie (APRIAMO)	Dr. Andrea Martinuzzi	Conegliano
Mapping cognitivo in pazienti neurochirurgici: uno studio multimodale	Dr.ssa Barbara Tomasino	Pasian di Prato
Linea: 2 - INTERVENTI ABILITATIVI/RIABILITATIVI NELLA PSICOPATOLOGIA DELLO SVILUPPO: NEUROPSICOBIOLOGIA, CONTESTI SOCIO-AMBIENTALI, QUALITÀ DELLA VITA		
DETECT - Dissecting Neurobiological Complexity to Improve (Treatment) Outcomes in Neurodevelopmental Disorders	Dr.ssa Maria Nobile	Bosisio

Identificazione dei marcatori di rischio nei disturbi del neurosviluppo, dei fattori individuali e ambientali che modulano le traiettorie evolutive, i processi di prevenzione e riabilitazione e lo stato di salute mentale	Dr.ssa Maria Luisa Lorusso	Bosisio
Linea: 3 - ASPETTI NEUROBIOLOGICI GENETICO COMPUTAZIONALI E FARMACOLOGIA TRASLAZIONALE IN NEURORIABILITAZIONE		
Eterogeneità genetica e meccanismi neurodegenerativi condivisi nelle paraparesi spastiche e sindromi atasso-spastiche con esordio in età evolutiva o giovane adulta	Dr.ssa Maria Teresa Bassi	Bosisio
Ampliamento dei dati NGS mediante Optical Genome Mapping: verso un rilevamento più completo delle varianti nei bambini con disordini genetici rari irrisolti	Dr.ssa Maria Clara Bonaglia	Bosisio
Variabilità genetica e selezione naturale in sistemi di interesse biomedico	Dr.ssa Manuela Sironi	Bosisio
Linea: 4 - INNOVAZIONI TECNOLOGICHE IN RIABILITAZIONE, SALUTE MENTALE E FATTORI UMANI		
DESTINATION: DESign and Testing of INnovative Algorithms and Technologies for rehabilitatIOn and wellbeing	Ing. Emilia Biffi	Bosisio
Verso la medicina personalizzata: sviluppo di metodi di analisi per immagini biomedicali incentrate sul singolo paziente	Ing. Denis Peruzzo	Bosisio