

RICERCA CORRENTE 2022

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

Epilessie ad eziologia indeterminata: studio delle basi fisiopatologiche (mediante metodiche avanzate di imaging, genetiche, neurofisiologiche) e caratterizzazione fenotipica	Dr. Paolo Bonanni	Conegliano - Pieve di Soligo
Trattamenti riabilitativi specifici nel paziente in età evolutiva con grave lesione cerebrale acquisita: dallo Stato Vegetativo al recupero funzionale	Dr.ssa Sandra Strazzer	Bosisio
Applicazione delle tecniche di Neuromodulazione per l'indagine e la riabilitazione delle competenze sociali, cognitive e di controllo del comportamento nei disturbi del neurosviluppo	Dr.ssa Alessandra Finisguerra	San Vito - Pasian di P.
Regolazione emotivo-comportamentale nei bambini con disabilità del neurosviluppo: un'indagine esplorativa sul ruolo delle variazioni genomiche, dei pattern proteomici e della qualità dell'esperienza precoce	Dr. Rosario Montirosso	Bosisio
Disturbi del Movimento con alterazioni di postura, forza, Tono, coordinazione: storia naturale, protocolli valutativi, strategie di trattamento (DIMOSTRA)	Dr. Andrea Martinuzzi	Conegliano - Pieve di Soligo

Linea: 2 - INTERVENTI ABILITATIVI/RIABILITATIVI NELLA PSICOPATOLOGIA DELLO SVILUPPO: NEUROPSICOBIOLOGIA, CONTESTI SOCIO-AMBIENTALI, QUALITÀ DELLA VITA

Medicina di precisione nella psicopatologia dell'età evolutiva: predizione, prevenzione e personalizzazione degli interventi attraverso valutazioni multimodali e longitudinali PEOPLE	Dr.ssa Maria Nobile	Bosisio
Marcatori neuropsicologici/psicofisiologici e fattori di rischio nei disturbi dello sviluppo cognitivo, linguistico e comunicativo: traiettorie evolutive, identificazione del rischio, plasticità, prevenzione e intervento	Dr.ssa Maria Luisa Lorusso	Bosisio

Linea: 3 - ASPETTI NEUROBIOLOGICI GENETICO COMPUTAZIONALI E FARMACOLOGIA TRASLAZIONALE IN NEURORIABILITAZIONE

Genetica delle Malattie neurologiche rare: modelli cellulari e meccanismi patogenetici	Dr.ssa Maria Teresa Bassi	Bosisio
--	----------------------------------	---------

Un approccio omico per la caratterizzazione delle conseguenze funzionali e fenotipiche delle varianti genomiche strutturali rare nella disabilità del neurosviluppo e anomalie congenite	Dr.ssa Maria Clara Bonaglia	Bosisio
Studio evolutivo di conflitti genetici di interesse biomedico	Dr.ssa Manuela Sironi	Bosisio
Linea: 4 - INNOVAZIONI TECNOLOGICHE IN RIABILITAZIONE, SALUTE MENTALE E FATTORI UMANI		
UTOPIA: cUstomized Technologies for rehabilitatiOn and wellbeing of Pedlatric pAtients	Ing. Emilia Biffi	Bosisio
Metodi di intelligenza artificiale applicati alle neuroimmagini: implementazione e validazione di algoritmi per l'analisi di dataset RM clinici	Ing. Denis Peruzzo	Bosisio