

## RICERCA CORRENTE 2021

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

Epilessie ad eziologia indeterminata: studio delle basi fisiopatologiche (mediante metodiche avanzate di imaging, genetiche, neurofisiologiche) e caratterizzazione fenotipica	<b>Dr. Paolo Bonanni</b>	Conegliano - Pieve di Soligo
Trattamenti riabilitativi specifici nel paziente in età evolutiva con grave lesione cerebrale acquisita: dallo Stato Vegetativo al recupero funzionale	<b>Dr.ssa Valentina Pastore</b>	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	<b>Dr.ssa Alessandra Finisguerra</b>	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	<b>Dr. Rosario Montiroso</b>	Bosisio
Disturbi del Movimento con alterazioni di postura, forza, Tono, coordinazione: storia naturale, protocolli valutativi, strategie di trattamento. (DIMOSTRA)	<b>Dr. Andrea Martinuzzi</b>	Conegliano - Pieve di Soligo

### Area 2 - Psicopatologia dello sviluppo, psicologia del contesto socio-ambientale e dei processi educativi con ricadute riabilitative

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

### Area 3 - Neurobiologia, biologia computazionale, farmacologia

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

Un approccio omico per la caratterizzazione delle conseguenze funzionali e fenotipiche delle varianti genomiche strutturali rare nella disabilità del neurosviluppo e anomalie congenite	<b>Dr.ssa Maria Clara Bonaglia</b>	Bosisio
Studio evolutivo di conflitti genetici di interesse biomedico	<b>Dr.ssa Manuela Sironi</b>	Bosisio
<b>Area 4 - Tecnologie applicate (Neuroimaging, Bioingegneria, Robotica), Organizzazione e Gestione dei Servizi sanitari</b>		
UTOPIA: cUstomized Technologies for rehabilitatiOn and wellbeing of Pedlatric pAtients	<b>Ing. Emilia Biffi</b>	Bosisio
Metodi di intelligenza artificiale applicati alle neuroimmagini: implementazione e validazione di algoritmi per l'analisi di dataset RM clinici	<b>Ing. Denis Peruzzo</b>	Bosisio