

Linea di ricerca	TITOLI RICERCA CORRENTE 2005	TITOLI SOTTOPROGETTI	Periodo di riferimento	Responsabile del progetto di ricerca	Polo Scientifico
Neuropatologia	Screening ad alta risoluzione mediante CGH-array (comparative genomic Hybridization) in soggetti con quadro malformativo complesso		nuova	Dr. Borgatti	Bosisio
	Leucoencefalopatie genetiche: studio clinico-neuroradiologico e genetico		prosegue dal 2004	Dr. Borgatti	Bosisio
	Studio della qualità delle cure, dei livelli di stimolazione e dei processi di regolazione precoce del bambino pretermine come fattori predittivi della qualità della relazione madre-bambino		nuova	Dr. Borgatti	Bosisio
	Disturbi visuoperceptivi complessi in quadri disfunzionali in età evolutiva: la dislessia e la Sindrome di Williams	Approfondimento neuropsicologico e socio-cognitivo sulle modalità percettive nella Sindrome di Williams	prosegue dal 2004	Dr.ssa Gagliardi	Bosisio
Valutazione del campo visivo in soggetti con dislessia evolutiva tramite stimolazione selettiva della via parvocellulare e magnocellulare		nuova accorpata	Dr. Paolo Cecchini	San Vito	
Riabilitazione neuromotoria e neuropsicologia funzionale	Applicazione di materiali a memoria di forma per ortesi in neuroriabilitazione		prosegue dal 2004	Dr.ssa Turconi	Bosisio
	Valutazione delle modificazioni funzionali indotte nell'ambito del processo riabilitativo	Plasticità corticale e recupero funzionale nell'afasia. Studio con misure di potenziali evocati cognitivi degli effetti della riabilitazione	nuova accorpata	Dr. Martinuzzi	Conegliano
		Pattern di attivazione cerebrale alla risonanza magnetica funzionale (fRMN) in pazienti affetti da distrofia muscolare: possibile ruolo della distrofina cerebrale nei processi cognitivi	nuova accorpata	Dr.sse Bardoni - D'Angelo	Conegliano
		Plasticità neuronale nei soggetti con cerebrolesioni acquisite: pattern di attivazione cerebrale alla risonanza magnetica funzionale in pazienti con differente outcome cognitivo dopo trauma cranico	prosegue dal 2004	Dr.ssa Bardoni	Bosisio
		Valutazione e riabilitazione delle funzioni esecutive in giovani adulti con trauma cranico. Studio sulla generalizzazione di un training cognitivo specifico	nuova	Dr. Alec Vestri	Bosisio
	Disfagia e problemi correlati in bambini con patologia neurologica: delineazione di protocolli di valutazione e trattamento		nuova	Dr. Martinuzzi	Conegliano
	Integrazione funzionale tra l'assessment neuropsicologico, le misure di un simulatore di guida e il test drive. Studio per la valutazione delle capacità di guida su persone con cerebrolesione acquisita		nuova	Dr. Alec Vestri	Conegliano
Induzione dell'attività osteoblastica in vitro ed in vivo di soggetti con osteogenesi imperfetta con fratture complesse o pseudoartrosi mediante l'utilizzo di matrici di supporto a base di PCL ed acido ialuronico		prosegue dal 2004	Dr.ssa Turconi	Bosisio	

Linea di ricerca	TITOLI RICERCA CORRENTE 2005	TITOLI SOTTOPROGETTI	Periodo di riferimento	Responsabile del progetto di ricerca	Polo Scientifico
Psicopatologia dello sviluppo, del linguaggio e dell' apprendimento	Basi genetiche dell' autismo	Analisi molecolare del gene SHANK3 in pazienti con sindrome neurogenetica da delezione cromosomica 22q13.3 (MIM606232) e soggetti non deleti con fenotipo caratteristico	nuova accorpata	Dr.ssa Bonaglia	Bosisio
		Basi genetiche dell' Autismo e correlazione con la dimensione clinico-funzionale: approfondimento degli aspetti senso-motori e ampliamento della casistica	prosegue dal 2004	Dr.ssa Nobile	Bosisio
	Disturbi neuropsicologici complessi: correlati neurofisiologici e genetici	L' attenzione selettiva visiva e uditiva nella dislessia evolutiva: uno studio neurofisiologico	nuova accorpata	Dr. Molteni - Dr. Facoetti	Bosisio
		Correlati neurofisiologici nel disturbo specifico del linguaggio	nuova accorpata	Dr.ssa Lorusso	Bosisio
		Disturbo della attenzione spaziale nella dislessia evolutiva: un'ipotesi colinergica	prosegue dal 2004	Dr.ssa Marino (ex Dr. Facoetti)	Bosisio
	Reattività adrenocorticale e vulnerabilità genetica in funzione della relazione di attaccamento madre-bambino in un campione ad alto rischio		prosegue dal 2004	Dr. Molteni	Bosisio
	Disturbi del discorso e della pragmatica nei bambini. Strumenti per la valutazione e la riabilitazione	L' analisi del discorso nei bambini con disturbi del linguaggio	nuova accorpata	Prof. Fabbro	San Vito
Validazione di una batteria di pragmatica verbale per bambini dai 4 ai 12 anni		prosegue dal 2003	Dr. Tavano		
Neurofisiopatologia					
Neurobiologia	Utilizzo del nitrossido come mezzo farmacologico per ottimizzare le terapie cellulari delle distrofie muscolari		prosegue dal 2004	Prof. Clementi	Bosisio
	Valutazione clinica, modelli cellulari e approccio terapeutico in diverse patologie neurodegenerative e neuromotorie	Paraparesi spastiche	accorpata nuova	Dr.ssa D' Angelo	Bosisio
		Ceroidolipofuscinosi	accorpata nuova	Dr.ssa Bassi - Prof. Clementi	Bosisio
		Modelli cellulari e animali di patologie neurodegenerative, SLA e Atassie	accorpata nuova	Dr.ssa Bassi	Bosisio
	Stress ossidativo, difese antiossidanti e ruolo di recettori di membrana in pazienti con sindrome di Down e malattia di Alzheimer: studio in cellule periferiche da pazienti, modelli neuronali e muscolari	Stress ossidativo e fibroblasti di pazienti Alzheimer e Down	prosegue dal 2004	Prof. Ferrarese	Bosisio
		Ruolo di recettori di membrana, p75NTR nella trasduzione del segnale e sua interazione con AB nel corso di patologie neurodegenerative e/o muscolari	accorpata prosegue dal 2003	Dr.ssa Bassi	Bosisio
	Analisi di break point in riarrangiamenti cromosomici - Implementazione di algoritmi Support Vector Machines - Cinetiche di rimozione degli introni del gene DMD	Analisi di break point in riarrangiamenti cromosomici ricorrenti e non: studio citogenetico, molecolare, bioinformatico e verifica sperimentale attraverso l' uso di organismi modello	nuova accorpata	Dr. Giorda	Bosisio
		Implementazione di algoritmi Support Vector Machines per la predizione dell'effetto patologico di mutazioni puntiformi	accorpata prosegue dal 2003	Ing. Pozzoli	Bosisio
		Cinetiche di rimozione degli introni del gene DMD: rilevanza per meccanismi fisiologici e patologici di splicing	prosegue dal 2003	Dr.ssa Sironi	Bosisio
Sviluppo di un modello di Epilessia Mioclonica Giovanile in Drosophila		nuova	Dr. Martinuzzi	Conegliano	
Bioingegneria	Tecnologie per il telemonitoraggio domiciliare di parametri quantitativi in pazienti con patologie critiche		prosegue dal 2004	Ing. Reni	Bosisio

Linea di ricerca	TITOLI RICERCA CORRENTE 2005	TITOLI SOTTOPROGETTI	Periodo di riferimento	Responsabile del progetto di ricerca	Polo Scientifico
Organizzazione servizi	Individuazione di strumenti diagnostici clinico-funzionali e di strategie di intervento basati su protocolli internazionali condivisi nella riabilitazione delle disabilità neuropsichiche complesse dell' età evolutiva	Individuazione e applicazione di strumenti di assessment mappabili sulle diverse dimensioni dell' ICF, con particolare riguardo all' età evolutiva	nuova accorpata	Dr. Martinuzzi	Conegliano
		Intervento riabilitativo e qualità della vita in bambini con disabilità neurologiche	nuova accorpata	Dr. Trabacca - Dr. Profice	Ostuni
		Creazione di strategie di intervento e di protocolli internazionali comuni nella Riabilitazione delle Disabilità Neuropsichiche Complesse dell'Età Evolutiva	prosegue dal 2004	Dr. Massagli	Ostuni