

Linea di ricerca		TITOLI RICERCA CORRENTE 2010	periodo di riferimento	Responsabile del progetto di ricerca	Polo
Neuropatologia - Dr. Borgatti	1.01	Pragmatica della comunicazione e comportamento in soggetti con Sindrome di Williams	iniziata nel 2008	Dr. R. Borgatti	Bosisio
	1.02	Le basi neurobiologiche dell'interazione precoce madre-bambino: studio clinico, neurochimico, neurofisiologico e di neuroimaging funzionale	iniziata nel 2009	Dr. R. Montiroso	Bosisio
	1.03	Sviluppo dei processi di attenzione e memoria in neonati sani e nati in condizioni di rischio evolutivo	iniziata nel 2007 (si concluderà nel 2010)	Dr. R. Montiroso	Bosisio
	1.04	Le competenze di deglutizione e di alimentazione nel bambino piccolo (0-12 mesi) con problemi neurologici: dalla valutazione al trattamento	nuova proposta 2010	Gentili Cinzia	Bosisio
Riabilitazione Neuromotoria e Neuropsicologia Funzionale - Dr.ssa Turconi	2.01	Valutazione mediante fMR di pazienti emiplegici pre e post trattamento con constraint therapy	iniziata nel 2008	Dr.ssa A. C. Turconi	Bosisio
	2.02	Risonanza Magnetica(RMN), angio-risonanza (MRA) e diffusion tensor imaging (DTI) nello stroke in età evolutiva: correlazioni clinico-neuroradiologiche e valutazione degli out come neuroriabilitativi	iniziata nel 2009	Dr. A. Trabacca	Ostuni
	2.03	Impiego clinico di un sistema Brain Computer Interface (BCI) per la valutazione testologica di soggetti affetti da gravi patologie neuromotorie	nuova proposta 2010	Dr.ssa Turconi	Bosisio
	2.04	Studio con tecniche di neuroimaging e neurofunzionali del recupero delle funzioni cognitive nel paziente con cerebrolesione acquisita in età pediatrica: ruolo della riabilitazione neuropsicologica	nuova proposta 2010	Dr.ssa S. Strazzer	Bosisio
	2.05	Problem Solving: adattamento e applicazione del "Rusk Institute Protocol for Rehabilitation of Psychosocial Competencies" alla realtà italiana: confronto tra pazienti in età adolescenziale e adulta	nuova proposta 2010	Dr.ssa S. Strazzer	Bosisio
	2.06	Il soddisfacimento del bisogno di mobilitazione nell'assistenza infermieristica al neonato/bambino fratturato affetto da Osteogenesi Imperfetta	nuova proposta 2010	Dr.ssa O. Milani	Bosisio
Psicopatologia dello sviluppo, del linguaggio e dell'apprendimento Dr. Molteni	3.01	Autismo: disturbi motori e aspetti embodied del linguaggio	nuova proposta 2010	Dr. M. Molteni	Bosisio
	3.02	Ruolo della simulazione mentale durante l'elaborazione linguistica	Iniziata nel 2008	Dr.ssa B. Tomasino	S. Vito
	3.03	Effetti pleiotropici dei geni del neurosviluppo sulle funzioni cognitive e neuropsicologiche (dislessia e dsl) e influenze neurofunzionali cocleari e uditive in una logica di interazione gene-ambiente	nuova proposta 2010	Dr. C. Marino	Bosisio
	3.04	Fattori genetici e ambientali - biofisici e familiari - predittivi della risposta allo stress	Iniziata nel 2009	Dr. A. Frigerio	Bosisio
	3.05	Individuazione di indicatori diagnostici e prognostici precoci in bambini in età prescolare con ritardo o assenza delle abilità linguistiche e socio-comunicative: uno studio longitudinale	Iniziata nel 2009	Dr. A. Massagli	Ostuni
	3.06	I substrati morfofunzionali e genetici delle pre-psicosi: uno studio multimodale con RMN	Iniziata nel 2009 FDS	Dr.P. Brambilla	S. Vito
	4.01	Sindromi epilettiche criptogeniche associate o meno a compromissione neurologica: aspetti neurofisiopatologici e di genetica molecolare	iniziata nel 2008	Dr. C. Zucca	Bosisio

Linea di ricerca		TITOLI RICERCA CORRENTE 2010	periodo di riferimento	Responsabile del progetto di ricerca	Polo
Neurofisiopatologia Clinica e Sperimentale Dr. Zucca	4.02	Studio clinico-elettroencefalografico ed evoluzione prognostica delle epilessie sintomatiche con crisi a tipo spasmi con esordio nella prima infanzia	iniziata nel 2008	Dr. A. Trabacca	Ostuni
	4.03	Ricerca di Microdelezioni con Array-CGH in pazienti con epilessia e fenotipi sindromici	iniziata nel 2009	Dr. P. Bonanni	Conegliano
	4.04	Definizione delle eccitabilità corticale nei soggetti emicranici adulti e bambini mediante studio dei potenziali evocati somatosensoriali	<b>nuova proposta 2010</b>	DR. S. Zanini	San Vito
Neurobiologia - Dr.ssa Bassi	5.01	I processi di fissione e fusione mitocondriale e ruolo delle alterazioni bioenergetiche a loro susseguenti nelle patologie degenerative del sistema muscolare e nervoso	<b>nuova proposta 2010</b>	Prof. E. Clementi	Bosisio
	5.02	Meccanismi molecolari di neurodegenerazione in forme di SLA ad esordio giovanile (ALS2-ALS4), apoptosi, citossicità e ipersensibilità al danno ossidativo: studio del ruolo delle proteine senataxina e alsina	iniziata nel 2008	Dr.ssa M.T. Bassi	Bosisio
	5.03	Stress ossidativo e micotossine nella Sindrome autistica	iniziata nel 2008	Dr.ssa M.E. Raggi	Bosisio
	5.04	Caratterizzazione molecolare di soggetti con delezione 22q13 e altre anomalie cromosomiche mediante array-CGH	iniziata nel 2009	Dr.ssa M.C. Bonaglia	Bosisio
	5.05	Malattia del motoneurone: studio funzionale in Drosophila del gene Senataxina, responsabile di forme precoci di MND	iniziata nel 2009	Dr.ssa J. Orso	Conegliano
	5.06	Sviluppo di un modello di malattia di Charcot-Marie-Tooth in Drosophila	<b>nuova proposta 2010</b>	Dr. Daga	Conegliano
	5.07	Ruolo del gene BRIP1 (FANCI) nella destabilizzazione delle sequenze con conformazione G-quadruplex associate a riarrangiamenti costituzionali del genoma umano.	<b>nuova proposta 2010</b>	Dr. Giorda	Bosisio
Bioingegneria - Ing. Reni	6.01	Studio di tecnologie utilizzabili all'interno di campi magnetici ad alta intensità	iniziata nel 2009	M. Cavalleri	Bosisio
Bioinformatica - Dr.ssa Sironi	7.01	Identificazione e studio di regioni sottoposte a selezione naturale nel genoma umano, caratterizzazioni di varianti funzionali e associazione con fattori fenotipici	iniziata nel 2009	Dr.ssa M. Sironi	Bosisio
	7.02	RNA e struttura secondaria: nuovi target mutazionali per le malattie genetiche	<b>nuova proposta 2010</b>	Ing. U. Pozzoli	Bosisio
Organizzazione dei servizi sanitari - Ing. Rivolta	8.01	Sviluppo di attività di integrazione scolastica per alunni con disabilità: confronto tra metodologie in due modelli regionali diversi	<b>nuova proposta 2010</b>	Dr. Massimo Molteni	Bosisio
Bioetica - Prof. L. Lenzi	9.01	La disabilità neurologica del paziente bambino: individuazione e sviluppo dei problemi etici e giuridici inerenti al pediatric biobanking	<b>nuova proposta 2010</b>	Prof. L. Lenzi	Bosisio

Linea di ricerca		TITOLI RICERCA CORRENTE 2010	periodo di riferimento	Responsabile del progetto di ricerca	Polo
Neuroimaging - Prof. Triulzi	10.01	<p>Studio RM ad alta risoluzione spaziale (3Tesla con bobina 32 canali) per un miglior inquadramento diagnostico ed interventi di riabilitazione mirati e specifici in una popolazione di soggetti di età evolutiva affetti da patologie congenite ed acquisite</p> <hr/> <p>(Sottoprogetto 0) Protocollo di acquisizione di dati morfologici-quantitativi e funzionali cerebrali con tomografo di risonanza magnetica a 3 Tesla (3T) in popolazione pediatrica con normale sviluppo neurologico</p> <hr/> <p>(Sottoprogetto 1) protocollo di acquisizione di dati morfologico-quantitativi e funzionali cerebrali con tomografo di risonanza magnetica a 3 Tesla (3T) in popolazione pediatrica con patologia neurologica dell'età evolutiva associata a ritardo mentale</p> <hr/> <p>(Sottoprogetto 2) Protocollo di acquisizione di dati morfologico-quantitativi e funzionali cerebrali con tomografo di risonanza magnetica a 3 Tesla (3T) e bobina di ricezione a 32 canali in popolazione pediatrica con epilessia</p> <hr/> <p>(Sottoprogetto 3) Protocollo di acquisizione di dati morfologico-quantitativi e funzionali cerebrali con tomografo di risonanza magnetica a 3 Tesla (3T) in popolazione pediatrica con lesioni cerebrali acquisite</p>	nuova proposta 2010	Dr. Renato Borgatti	Bosisio
	10.02	La riabilitazione visiva precoce nel neonato con sofferenza pre-perinatale: studio dell'efficacia di differenti protocolli di trattamento attraverso tecniche neurofisiologiche e di neuroimaging (probabilistic diffusion tractography)	iniziata nel 2009	Dr. Renato Borgatti	Bosisio
	10.03	Atassie congenite non evolutive: studio clinico, genetico e neuroradiologico	iniziata nel 2009	Dr. Renato Borgatti	Bosisio
	10.04	Studio di neuroimaging avanzato (volumetria, trattografia, spettroscopia, RMN e PET (F-FDG PET) in soggetti con malattia del 1° motoneurone molecolarmente definite	iniziata nel 2009	Dr. Martinuzzi	Conegliano
		<b>TOTALE RICERCHE CORRENTI ANNO 2010 - n. 36</b>			