

Linea di ricerca		TITOLI RICERCA CORRENTE 2011	periodo di riferimento	Responsabile del progetto di ricerca	Polo
Neuropatologia dr. Borgatti	1.01	Le basi neurobiologiche dell'interazione precoce madre-bambino: studio clinico, neurochimico, neurofisiologico e di neuroimaging funzionale	Prosegue	Dr. R. Montiroso	Bosisio
	1.02	Fenotipo sociale, endofenotipo e neurogenetica comportamentale nelle sindromi con ritardo mentale geneticamente definite.	Nuova proposta	Dr. R. Borgatti	Bosisio
	1.03	Ruolo delle Tubuline (TUBA1A, TUBB2B, TUBB3, TUBA8) nelle malformazioni dello sviluppo corticale (MCD): studio genetico-molecolare, clinico e neuroradiologico di un'ampia casistica di soggetti affetti	Nuova proposta	Dr. R. Borgatti	Bosisio
	1.04	Studio della reattività dell'asse ipotalamo ipofisiario in bambini nati fortemente pretermine: fattori genetici e meccanismi epigenetici associati allo stress sociale	Nuova proposta	Dr. R. Borgatti	Bosisio
Riabilitazione Neuromotoria e Neuropsicologia Funzionale dr.ssa Turconi	2.01	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	Prosegue	Dr. A. Trabacca	Ostuni
	2.02	Studio con tecniche di neuroimaging e neurofunzionali del recupero delle funzioni cognitive nel paziente con cerebrolesione acquisita in età pediatrica: ruolo della riabilitazione neuropsicologica	Prosegue	Dr.ssa S. Strazzer	Bosisio
	2.03	Atassie ereditarie degenerative ad esordio precoce: descrizione del pattern di alterazione patologica mediante neuroimaging avanzato e studio neuropsicologico per la definizione di indicatori paraclinici utili al monitoraggio dell'evoluzione o alla verifica di	Nuova proposta	Dr. A. Martinuzzi	Conegliano
	2.04	Creazione di rete di network e di Data Base di popolazione di soggetti affetti da patologie neuromuscolari e neurodegenerative in età pediatrica ed adulta	Nuova proposta	Dr.ssa M.G. D'Angelo	Bosisio
	2.05	Studio pilota di definizione di paradigmi utili alla valutazione mediante ad fMRI del profilo di modificazione patologica e della efficacia di interventi riabilitativi individualizzati in PCI spastica ad espressione bilaterale	Nuova proposta	Dr.ssa A.C. Turconi	Bosisio
Psicopatologia dello sviluppo, del linguaggio e dell'apprendimento Dr. Molteni	3.01	Fattori genetici e ambientali - biofisici e familiari - predittivi della risposta allo stress	Prosegue	Dr. A. Frigerio	Bosisio
	3.02	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	Prosegue	Dr. A. Massagli	Ostuni
	3.03	I substrati morfofunzionali e genetici delle pre-psicosi: uno studio multimodale con RMN	Prosegue	Dr.P. Brambilla	S. Vito
	3.04	Meccanismi Neurali e Cognitivi Ruolo della Corteccia Sensomotoria in funzioni cognitive elevate	Nuova proposta	Dr.ssa B. Tomasino	S. Vito
	3.05	Standardizzazione dell'adult self report e della behavior checklist di Achenbach	Nuova proposta	Dr.ssa M. Bellina	Bosisio
	3.06	La percezione degli oggetti nello spazio tridimensionale in bambini affetti da Autismo infantile	Nuova proposta	Dr.ssa S. Forti	Bosisio

Linea di ricerca		TITOLI RICERCA CORRENTE 2011	periodo di riferimento	Responsabile del progetto di ricerca	Polo
	3.07	Standardizzazione italiana della School Functional Assessment (SFA)	Nuova proposta	Dr. S. Zanini	S. Vito
	3.08	Rappresentazione neurale dell'accesso semantico alla conoscenza specifica per le persone: studi neurofisiologici e neuropsicologici in bambini e adulti	Nuova proposta	Dr. C. Urgesi	S. Vito
Neurofisiopatologia Clinica e Sperimentale Dr. Zucca	4.01	Ricerca di Microdelezioni con Array-CGH in pazienti con epilessia e fenotipi sindromici	Prosegue	Dr. P. Bonanni	Conegliano
	4.02	Definizione delle eccitabilità corticale nei soggetti emicranici adulti e bambini mediante studio dei potenziali evocati somatosensoriali	Prosegue	Dr. S. Zanini	San Vito
	4.03	Sindromi epilettiche geneticamente determinate associate a compromissione neurologica: aspetti clinici, neurofisiopatologici, genetici e neuroradiologici	Nuova proposta	Dr. C. Zucca	Bosisio
	4.04	Studio clinico-neurofisiologico dei fenomeni epilettici nel sonno in soggetti con disabilità dello sviluppo.	Nuova proposta	Dr. A. Trabacca	Ostuni
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	Prosegue	Prof. E. Clementi	Bosisio
	5.02	Caratterizzazione del processo di autofagocitosi nella degenerazione moto neuronale in forme di paraparesi spastica e sclerosi laterale amiotrofica	Nuova proposta	Dr.ssa M.T. Bassi	Bosisio
	5.03	Delezioni cromosomiche terminali: studio del meccanismo molecolare e impatto sul fenotipo	Nuova proposta	Dr.ssa M.C. Bonaglia	Bosisio
	5.04	Malattia del motoneurone: studio funzionale in Drosophila del gene Senataxina, responsabile di forme precoci di MND	Prosegue	Dr.ssa G. Orso	Conegliano
	5.05	Sviluppo di un modello di malattia di Charcot-Marie-Tooth in Drosophila	Prosegue	Dr. A. Daga	Conegliano
	5.06	Ruolo del gene BRIP1 (FANCJ) nella destabilizzazione delle sequenze con conformazione G-quadruplex associate a riarrangiamenti costituzionali del genoma umano.	Prosegue	Dr. R. Giorda	Bosisio
Bioingegneria Ing. Reni	6.01	Il grid a supporto della ricerca in Risonanza magnetica	Nuova proposta	Ing. G. Reni	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	Prosegue	Dr.ssa M. Sironi	Bosisio
	7.02	RNA e struttura secondaria: nuovi target mutazionali per le malattie genetiche	Prosegue	Ing. U. Pozzoli	Bosisio
	7.03	Studio del pattern selettivo di geni di risposta antivirale finalizzato all'identificazione di varianti di suscettibilità alla sclerosi multipla	Nuova proposta	Dr.ssa M. Sironi	Bosisio

Linea di ricerca		TITOLI RICERCA CORRENTE 2011	periodo di riferimento	Responsabile del progetto di ricerca	Polo
Organizzazione dei servizi sanitari Ing. Rivolta	8.01	Determinazione del costo standard per percorsi riabilitativi	Nuova proposta	Ing. D.Rivolta	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	Prosegue	Prof. L. Lenzi	Bosisio
	9.02	Scenari socioculturali della riabilitazione infantile. Ricognizione delle pratiche di cura nei Paesi in via di sviluppo, identificazione delle questioni etiche, deontologiche, sociali ed elaborazione di un percorso di formazione per operatori	Nuova proposta	Prof. L. Lenzi	Bosisio
	9.03	Analisi esplorativa mediante RMF per immagini delle aree e funzioni cerebrali correlate al giudizio morale in soggetti sani in età evolutiva	Nuova proposta	Prof. L. Lenzi	Bosisio
Neuroimaging - Prof. Triulzi	10.01	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	Prosegue	Prof. F.Triulzi	Bosisio
		(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			
		(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			
		(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			
		(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			
	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)	Prosegue	Dr. R. Borgatti	Bosisio
10.03	Studio di neuroimaging avanzato (volumetria, trattografia, spettroscopia, RMN e PET (F-FDG PET) in soggetti con malattia del I° motoneurone molecolarmente definite	Prosegue	Dr. A. Martinuzzi	Conegliano	
		TOTALE RICERCHE CORRENTI ANNO 2011 - n. 38			