

Linea di ricerca	TITOLI RICERCA CORRENTE 2004	Periodo di riferimento	Responsabile del progetto di ricerca	Polo Scientifico
Neuropatologia	Caratterizzazione genetica delle epilessie idiopatiche: studio di un'ampia casistica afferente all'Istituto	prosegue dal 2003	Dr. Borgatti	Bosisio
	Disordini oculomotori nel Cerebral Visual Imparment (C.V.I.): proposta di un criterio classificatorio con un valore prospettico in un campione di 100 soggetti affetti da CVI	prosegue dal 2003	Dr. Salati	Bosisio
	Leucoencefalopatie genetiche: studio clinico-neuroradiologico e genetico	nuova	Dr.ssa Di Rocco	Bosisio
	Studio dello sviluppo della specializzazione emisferica e delle competenze comunicative in soggetti nati pretermine	prosegue dal 2003	Dr. Montiroso	Bosisio
	La percezione nella Sindrome di Williams: dai processi ai correlati neurofunzionali (Fase 1. Sperimentazione di un protocollo di valutazione originale con prove computerizzate)	nuova	Dr.ssa Gagliardi	Bosisio
Riabilitazione neuromotoria e neuropsicologia funzionale	Applicazione di materiali a memoria di forma per ortesi in neuroriabilitazione	nuova	Dr.ssa Turconi	Bosisio
	Protocolli di valutazione e trattamento riabilitativo nelle patologie reumatiche croniche del bambino	prosegue dal 2001	Dr. Trevisi	Conegliano
	Lesioni cerebellari e turbe cognitivo-comportamentali: studio nei tumori della fossa cranica posteriore in età evolutiva	prosegue dal 2001	Dr.ssa Poggi	Bosisio
	Plasticità neuronale nei soggetti con cerebrolesioni acquisite: pattern di attivazione cerebrale alla Risonanza Magnetica Funzionale in pazienti con differente outcome cognitivo dopo trauma cranico	nuova	Dr.ssa Bardoni	Bosisio
	Variabilità fenotipica inter- e intra-familiare nell'Osteogenesi Imperfecta: identificazione di loci modificatori, correlazione genotipo-fenotipo e valutazione di potenziali target molecolari per un approccio farmacologico alla terapia	prosegue dal 2003	Dr. Fraschini	Bosisio
	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	nuova	Dr. Fraschini	Bosisio
Psicopatologia dello sviluppo, del linguaggio e dell'apprendimento	Basi genetiche dell'Autismo e correlazione con la dimensione clinico funzionale: un modello di intervento per la salute mentale	nuova	Dr.ssa Nobile	Bosisio
	Impulsività come tratto psico biologico trans-diagnostico: studio dei determinanti genetici serotoninergici	prosegue dal 2003	Dr.ssa Nobile	Bosisio
	Disturbo della attenzione selettiva nella dislessia evolutiva: un'ipotesi colinergica	nuova	Dr. Facoetti	Bosisio
	L'attaccamento in un campione di bambini maltrattati	nuova	Dr.ssa Frigerio	Bosisio
	Studio delle competenze comunicative pragmatiche in pazienti con Agenesia del corpo calloso	prosegue dal 2003	Prof. Fabbro	San Vito
	Valutazione della pragmatica linguistica nei bambini con SLI	prosegue dal 2003	Dr. Tavano	San Vito

Linea di ricerca	TITOLI RICERCA CORRENTE 2004	Periodo di riferimento	Responsabile del progetto di ricerca	Polo Scientifico
Neurofisiopatologia	Effetti del trattamento riabilitativo nei bambini affetti da disfasia con o senza anomalie parossistiche nel sonno N-REM	prosegue dal 2002	Dr. Cristofori	San Vito
Neurobiologia	Caratterizzazione strutturale, tramite NMR, dell' interazione in vitro tra Calmodulina e KCNQ2 , un canale al potassio mutato nelle epilessie famigliari benigne	nuova	Dr.ssa Bassi	Bosisio
	Utilizzo del nitrossido come mezzo farmacologico per ottimizzare le terapie cellulari delle distrofie muscolari	nuova	Prof. Clementi	Bosisio
	Stress ossidativo e difese antiossidanti in cellule periferiche di pazienti con sindrome di Down e malattia di Alzheimer	nuova	Prof. Ferrarese	Bosisio
	Analisi mediante modello animale (Drosophila melanogaster) della funzione dei geni spastina (SPG4) e atlastina (SPG3a)	prosegue dal 2001	Dr. Martinuzzi	Conegliano
	Meccanismo patogenetico del danno cellulare indotto da mutazioni puntiformi in geni strutturati del mtDNA: uno studio in vitro	prosegue dal 2001	Dr. Martinuzzi	Conegliano
	Studio della tossicità del beta amiloide nelle cellule neuronali: ruolo del nitrossido d'azoto (NO), di ceramide e di p75 nell'induzione della morte neuronale in patologie neurodegenerative	prosegue dal 2003	Dr.ssa Bassi	Bosisio
	Cinetiche di rimozione degli introni del gene DMD: rilevanza per meccanismi fisiologici e patologici di splicing	prosegue dal 2003	Dr.ssa Sironi	Bosisio
Bioingegneria	Telemonitoraggio di pazienti domiciliari con patologie critiche (T-DoPa)	nuova	Ing. Reni	Bosisio
	Implementazione di algoritmi Support Vector Machines per la predizione dell'effetto patologico di mutazioni puntiformi	prosegue dal 2003	Ing. Pozzoli	Bosisio
Organizzazione servizi	Sviluppo e sperimentazione sul campo di un adattamento per l' età evolutiva della classificazione dell' ICF	prosegue dal 2001	Dr. Martinuzzi	Conegliano
	Creazione di strategie di intervento e di protocolli internazionali comuni nella Riabilitazione delle Disabilità Neuropsichiche Complesse dell'Età Evolutiva	nuova	Dr. Massagli	Ostuni