

IRCCS E. Medea - Associazione La Nostra Famiglia

Linea di ricerca		TITOLI RICERCA CORRENTE 2012	periodo di riferimento	Responsabile del progetto di ricerca	Polo
Neuropatologia dr. R. Borgatti	1.01	Le origini delle abilità di percezione dei volti nei bambini nati pretermine	Nuova proposta	Dr. R. Montirosso	Bosisio
	1.02	Fenotipo sociale, endofenotipo e neurogenetica comportamentale nelle sindromi con ritardo mentale geneticamente definite.	Prosegue	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	Prosegue	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	Prosegue	Dr. R. Borgatti	Bosisio
	1.05	Studio dello stress cronico nei bambini pretermine: analisi del cortisolo del capello come biomarker biologico a lungo termine e della covariazione dei fattori genetici, epigenetici e ambientali nella resilienza infantile.	Nuova proposta	Dr. R. Borgatti	Bosisio
	1.06	Elaborazione configurale e di dettaglio nella percezione di stimoli sociali: Basi neurali, sviluppo e influenza della interazione madre bambino.	Nuova proposta	Dr. C. Urgesi	S. Vito
	1.07	Sindrome di Angelman: definizione di linee guida per la riabilitazione	Nuova proposta	Dr. P. Bonanni	Conegliano
Riabilitazione Neuromotoria e Neuropsicologia Funzionale dr.ssa A. Turconi	2.01	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
	2.02	Atassie ereditarie 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 efficacia di trattamento	Prosegue	Dr. A. Martinuzzi	Conegliano
	2.03	Creazione di rete di network e di Data Base di popolazione di soggetti affetti da patologie neuromuscolari e neurodegenerative in età pediatrica ed adulta	Prosegue	Dr.ssa M.G. D'Angelo	Bosisio
	2.04	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	Prosegue	Dr.ssa A.C. Turconi	Bosisio
Psicopatologia dello sviluppo, del linguaggio e dell'apprendimento Dr. M. Molteni	3.01	Verso una definizione del fenotipo linguistico dell'autismo: un confronto con i disturbi specifici del linguaggio	Nuova proposta	Dr. A. Marini	San Vito
	3.02	Applicazione della Batteria per la valutazione del linguaggio in bambini dai 4 ai 12 anni a bambini con Disturbi Specifici del Linguaggio	Nuova proposta	C. Gentili	Bosisio
	3.03	Funzioni percettivo-attentionali nei disturbi dello spettro autistico: uno studio neuropsicologico (progetto biennale)	Nuova proposta	Dr. A. Facoetti	Bosisio

IRCCS E. Medea - Associazione La Nostra Famiglia

	3.04	Meccanismi Neurali e Cognitivi Ruolo della Corteccia Sensomotoria in funzioni cognitive elevate	Prosegue	Dr.ssa B. Tomasino	S. Vito
	3.05	Standardizzazione dell'adult self report e della behavior checklist di Achenbach	Prosegue	Dr.ssa M. Bellina	Bosisio
	3.06	Taratura di una Batteria di valutazione delle prassie costruttive grafiche per l'età prescolare. (responsabile TDR Valeria Flori – Famiglie Professionali)	Nuova proposta	V. Flori	Bosisio
	3.07	Caratterizzazione di bambini ed adolescenti con profilo comportamentale di deficit di autoregolazione (Dysregulation Profile-DP) (progetto triennale)	Nuova proposta	Dr.ssa M. Nobile	Bosisio
	3.08	Promuovere le competenze genitoriali delle mamme adolescenti, attraverso l'intervento VIPP-SD (Video feedback Intervention to promote Positive Parenting and Sensitive Discipline), per favorire lo sviluppo socio-emotivo dei loro bambini. (progetto biennale)	Nuova proposta	Dr.ssa A. Frigerio	Bosisio
	3.09	Correlati psicofisiologici, cognitivi e comportamentali della disregolazione emotiva: assessment [fase I] e intervento [fase II] in bambini e adolescenti	Nuova proposta	Dr. A. Massagli	Ostuni
	3.10	Individuazione dello stile comunicativo materno nell'interazione con bambini con Disturbo dello Spettro Autistico	Nuova proposta	Dr.ssa A. Lerna	Ostuni
	3.11	Il contatto oculare nell'autismo durante le interazioni sociali	Nuova proposta	Dr.ssa S. Forti	Bosisio
Neurofisiopatologia Clinica e Sperimentale Dr. C. 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 oscillazioni ad alta frequenza (HFO) nei disordini dello sviluppo: uno studio preliminare	Nuova proposta	Dr. S. Zanini	San Vito
	4.03	Sindromi epilettiche geneticamente determinate associate a compromissione neurologica: aspetti clinici, neurofisiopatologici, genetici e neuroradiologici	Prosegue	Dr. C. Zucca	Bosisio
	4.04	Studio clinico-neurofisiologico dei fenomeni epilettici nel sonno in soggetti con disabilità dello sviluppo.	Prosegue	Dr. A. Trabacca	Ostuni
	4.05	Caratterizzazione clinica e neurofisiologica dei disturbi del sonno nelle condizioni psicopatologiche e neurologiche: modello ADHD e ESES	Nuova proposta	Dr.ssa A. Volzone	Conegliano
Neurobiologia Dr.ssa M.T. 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	Meccanismi molecolari di degenerazione di motoneuroni in forme complicate di paraparesi spastica ad esordio in età pediatrica	Nuova proposta	Dr.ssa M.T. Bassi	Bosisio
	5.03	Variabilità fenotipica e aploinsufficienza nella sindrome di Phelan/McDermin: identificazione di nuovi geni mediante sequenziamento dell'esoma	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

IRCCS E. Medea - Associazione La Nostra Famiglia

	5.06	Ruolo del gene BRIP1 (FANCI) nella destabilizzazione delle sequenze con conformazione G-quadruplex associate a riarrangiamenti costituzionali del genoma umano.	Prosegue	Dr. R. Giorda	Bosisio
Bioingegneria Ing. G. Reni	6.01	e-RAR: Robotic Aided Rehabilitation	Nuova proposta	Ing. G. Reni	Bosisio
Bioinformatica Ing. U. Pozzoli	7.01	Approccio integrato (genetica di popolazione e next generation sequencing) per l'identificazione di varianti funzionali con effetto patologico	Nuova proposta	Dr.ssa 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	Prosegue	Dr.ssa R. Cagliani	Bosisio
Organizzazione dei servizi sanitari Ing. D. Rivolta	8.01	Determinazione del costo standard per percorsi riabilitativi	Prosegue	Ing. D. Rivolta	Bosisio
	8.02	Verifica efficacia percorsi riabilitativi in uso presso i Centri di Riabilitazione dell'Associazione La Nostra Famiglia	Nuova proposta	Dr.ssa A. Pellegrini	Bosisio
Bioetica Prof. L. Lenzi	9.01	Le biobanche e la ricerca nel campo delle malattie neurologiche pediatriche: cosa pensano le famiglie dei pazienti	Nuova proposta 2012	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	Prosegue	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	Prosegue	Prof. L. Lenzi	Bosisio
Neuroimaging Prof. F. 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	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