

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-attenzionali 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 (FANCJ) 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 |