

RICERCA SCIENTIFICA

ENTE FISM ONLUS

C.F. 95051730109

| Num. Prog. | Proponente | | Titolo del progetto | Fondi 5 per mille assegnati al progetto | Costo complessivo del progetto | Data indicativa di inizio progetto | Durata prevista (anni) |
|------------|------------|-------------|---|---|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| | Nome | Cognome | | | | | |
| 1 | Ambra Mara | Giovannetti | Proseguimento Progetto Allestimento italiano del programma "REsilience and Activity every DaY for MS", degli outcomes, e valutazione pilota di efficacia mediante impiego di metodologia mista (READY- It-MS)" | 50.000,00 | € 233.500 | in corso | 3 anni |
| 2 | Gianvito | Martino | Trapianto di cellule staminali neurali in pazienti affetti da sclerosi multipla: uno studio di fase I - Contributo per seconda annualità del Progetto - PI: Prof. Gianvito Martino, Istituto di neurologia sperimentale - Fondazione Centro San Raffaele - Milano | 157.500,00 | € 630.000 | in corso | 3 anni |
| 3 | Maria Pia | Amato | Riabilitazione cognitiva dell'attenzione, a domicilio con l'uso del computer, in soggetti con sclerosi multipla ad esordio pediatrico: uno studio pilota multicentrico | 55.000,00 | € 231.000 | in corso | 1 anno |
| 7 | Massimo | Filippi | Seconda fase progetto 'The Italian Neuroimaging Network Initiative (INNI) to optimize the use of advanced MRI techniques in patients with MS'. Seconda annualità | 288.400,00 | € 867.000 | 01-mag-18 | 3 anni |
| 8 | Giuseppe | Matarese | Calorie restriction as a novel therapeutic tool to manipulate immunity and improve therapeutic potential of first line drug treatments during relapsing remitting multiple sclerosis | 266.282,27 | € 489.510 | 01-mar-19 | 2 anni |
| 9 | | | International Progressive MS Alliance | 320.000,00 | € 320.000 | in corso | 1 anno |
| 10 | Benedetta | Bodini | Disregolazione energetica e neurodegenerazione nella sclerosi multipla: studio biennale con imaging ad altissimo campo del sodio, spettroscopia del fosforo e spettroscopia pesata in diffusione. | 157.500,00 | € 157.500 | 01-mar-19 | 2 anni |
| 11 | Marco | Caimmi | Studio pilota multicentrico singolo cieco per valutare l'attività e l'efficacia dell'ASSISTarmMS (esoscheletro) sulle ADL correlate all'arto superiore in pazienti con SM. | 31.500,00 | € 31.500 | 01-mar-19 | 1 anno |
| 12 | Linda | Chaabane | Sviluppo di un metodo di visualizzazione delle cellule staminali neuronali tramite risonanza magnetica del 19F: ottimizzazione della marcatura, limiti di rilevazione e saggi di biocompatibilità | 31.500,00 | € 31.500 | 01-mar-19 | 1 anno |
| 13 | Francesca | Cignarella | Impatto di Digiuno a Giorni Alterni in un Modello Murino di Sclerosi Multipla | 89.300,00 | € 89.300 | 01-mar-19 | 2 anni |
| 14 | Veronica | De Rosa | Ruolo delle vescicole extracellulari nella regolazione dell'espressione del Foxp3 e della funzione soppressoria in cellule T regolatorie nella sclerosi multipla | 283.500,00 | € 283.500 | 01-mar-19 | 3 anni |

| Num. Prog. | Proponente | | Titolo del progetto | Fondi 5 per mille assegnati al progetto | Costo complessivo del progetto | Data indicativa di inizio progetto | Durata prevista (anni) |
|------------|---------------|----------------|---|---|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| | Nome | Cognome | | | | | |
| 15 | Francesca | De Vito | I microRNA circolanti nel liquido cerebrospinale come potenziali biomarkers della progressione della malattia mediata dalla sinaptopatia nella sclerosi multipla | 54.600,00 | € 54.600 | 01-mar-19 | 2 anni |
| 16 | Raffaele | d'Isa | Può la neurostimolazione non-invasiva promuovere la rimielinizzazione? Uno studio pilota preclinico | 28.000,00 | € 28.000 | 01-mar-19 | 1 anno |
| 17 | Massimo | Filippi | Il ruolo della connettività cerebrale e di tecniche di machine learning per la predizione del peggioramento clinico e della compromissione cognitiva in pazienti con sclerosi multipla | 262.500,00 | € 262.500 | 01-mar-19 | 2 anni |
| 18 | Francesca | Gilli | Effetti del sesso biologico sull'attività immunitaria umorale intratecale e la progressione di malattia nella sclerosi multipla | 147.000,00 | € 147.000 | 01-mar-19 | 2 anni |
| 19 | Su-Chun | Huang | Combinando Morfometria Basata sui Voxel della Tomografia a Coerenza Ottica e Potenziale Evocato Visivamente Multifocale per Studiare demielinizzazione e Neurodegenerazione della Sclerosi multipla | 72.300,00 | € 72.300 | 01-mar-19 | 2 anni |
| 20 | Alice | Laroni | Effetto dei cambiamenti metabolici, indotti da un'associazione di probiotici e prebiotici e mediati dal microbiota, sulla modulazione delle risposte immuni nella sclerosi multipla | 31.500,00 | € 31.500 | 01-mar-19 | 1 anno |
| 21 | Letizia | Leocani | la stimolazione magnetica transcranica ripetitiva col coil-H come trattamento della depressione nella sclerosi multipla progressiva: studio pilota randomizzato in doppio cieco | 31.500,00 | € 31.500 | 01-mar-19 | 1 anno |
| 22 | Andrea | Manca | Effetti dell'allenamento eccentrico sulla spasticità e debolezza muscolare degli arti in persone con sclerosi multipla: uno studio pilota. | 31.500,00 | € 31.500 | 01-mar-19 | 1 anno |
| 23 | Gianvito | Martino | Strategia di trapianto di cellule staminali neurali ingegnerizzate per promuovere la remielinizzazione e la neuroprotezione nella sclerosi multipla | 105.000,00 | € 105.000 | 01-mar-19 | 1 anno |
| 24 | Fabrizio | Michetti | La proteina S100B: un potenziale bersaglio terapeutico nella sclerosi multipla. Studio in vivo. | 31.500,00 | € 31.500 | 01-mar-19 | 1 anno |
| 25 | Luca | Muzio | Sviluppo di proteine REcTO per modulare la neuroinfiammazione | 31.500,00 | € 31.500 | 01-mar-19 | 1 anno |
| 26 | Linda | Ottoboni | Analisi dei trascritti contenuti nelle singole microvescicole rilasciate dalla microglia ottenuta da cellule pluripotenti umane indotte. | 31.500,00 | € 31.500 | 01-mar-19 | 1 anno |
| 27 | Marco | Patrone | Basi molecolari dell'associazione tra la SM e l'antigene nucleare 2 del virus di Epstein-Barr | 110.300,00 | € 110.300 | 01-mar-19 | 3 anni |
| 28 | Stefano | Pluchino | Caratterizzazione e manipolazione delle vie metaboliche responsabili di neuroinfiammazione cronica | 183.800,00 | € 183.800 | 01-mar-19 | 3 anni |
| 29 | Marta | Radaelli | Valutazione e monitoraggio remoto dell'effetto della riabilitazione intensiva in persone con sclerosi multipla progressiva utilizzando dispositivi indossabili commerciali | 75.600,00 | € 75.600 | 01-mar-19 | 2 anni |
| 30 | Maria Assunta | Rocca | Valutazione dell'atrofia della sostanza bianca nella sclerosi multipla: assottigliamento dei fasci di fibre e perdita assonale | 105.000,00 | € 105.000 | 01-mar-19 | 2 anni |
| 31 | Mariarosaria | Santillo | Anticorpi patogenetici diretti contro le cellule che formano mielina in pazienti affetti da sclerosi multipla | 31.500,00 | € 31.500 | 01-mar-19 | 1 anno |
| 32 | Francesca | Santoni de Sio | Studio del ruolo dei nodi epigenetici aberranti nella deregolazione immunologica delle cellule T CD4+ nella sclerosi multipla | 199.500,00 | € 199.500 | 01-mar-19 | 2 anni |

| Num. Prog. | Proponente | | Titolo del progetto | Fondi 5 per mille assegnati al progetto | Costo complessivo del progetto | Data indicativa di inizio progetto | Durata prevista (anni) |
|------------|---------------|-------------|--|---|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| | Nome | Cognome | | | | | |
| 33 | Sofia | Straudi | Il ruolo del "gaming" nel miglioramento dell'equilibrio e delle funzioni cognitive in pazienti con sclerosi multipla e disabilità lieve o moderata. Uno studio randomizzato controllato. | 42.000,00 | € 42.000 | 01-mar-19 | 2 anni |
| 34 | Ildiko | Szabo | Verso l'eliminazione farmacologica specifica di linfociti T patogenici implicati nella sclerosi multipla | 165.900,00 | € 165.900 | 01-mar-19 | 2 anni |
| 35 | Maria Letizia | Trincavelli | Struttura cristallografica e caratterizzazione funzionale del recettore GPR17: un bersaglio innovativo per terapie di rimielinizzazione nella Sclerosi Multipla. | 246.800,00 | € 246.800 | 01-mar-19 | 2 anni |
| 36 | Claudia | Verderio | Vescicole extracellulari di origine mieloide nel sangue: una finestra sulla disfunzioni sinaptiche e un possibile bersaglio per una nuova terapia epigenetica nella SM | 151.200,00 | € 151.200 | 01-mar-19 | 3 anni |

3.900.482,27