

**In AISM nasce il Centro di Ricerca NeuroBRITE:
un polo internazionale che integra riabilitazione e ricerca sulla sclerosi multipla**

Con il numero solidale 45512, è possibile sostenere l'ampliamento del centro innovativo che coniuga ricerca riabilitativa avanzata e servizi di riabilitazione per le persone con sclerosi multipla e altre malattie neurodegenerative.

L'AISM, l'Associazione Italiana Sclerosi Multipla, rafforza il proprio impegno nella ricerca e nella riabilitazione con l'ampliamento del Servizio Riabilitativo AISM Liguria, che affianca all'attività clinica l'attività di ricerca attraverso il NeuroBRITE Center, un polo all'avanguardia dedicato alla ricerca in neuroriabilitazione. Innovazione e tecnologia si affiancano alla ricerca per offrire soluzioni concrete e personalizzate alle persone con sclerosi multipla e patologie similari. Il Centro integra ricerca e pratica clinica, sviluppando percorsi terapeutici avanzati a stretto contatto con le persone, mettendo al centro il loro benessere e la qualità di vita.

Già punto di riferimento per la riabilitazione della sclerosi multipla (SM), della neuromielite ottica (NMO), la MOGAD e di altre malattie similari, **il NeuroBRITE Center si espande con nuovi spazi, laboratori specializzati, attrezzature all'avanguardia e un approccio multidisciplinare che coinvolge attivamente i pazienti nella ricerca.** Questo consentirà di acquisire nuovi dati per dimostrare l'efficacia delle pratiche riabilitative.

Un Centro che evolve con la ricerca con e per le persone. Da 55 anni, AISM sostiene la riabilitazione come parte essenziale della cura per la sclerosi multipla. Nel 1977 ha creato il primo Servizio di Riabilitazione a Genova e, da oltre 25 anni, investe nella ricerca scientifica, finanziando e realizzando numerosi progetti di ricerca riabilitativa ed aprendo 5 centri di riabilitazione in Italia. L'ampliamento del Centro permetterà di accogliere e seguire le persone con SM da un team multidisciplinare di specialisti in aree chiave come la ricerca in riabilitazione cognitiva, motoria, spasticità, fatica e altri sintomi invisibili, anche attraverso l'utilizzo delle nuove tecnologie.

La caratteristica distintiva del NeuroBRITE Center è la traslazione immediata della ricerca alla pratica clinica: ricercatori e pazienti lavorano fianco a fianco per sviluppare soluzioni innovative che possono trasformarsi rapidamente in pratiche cliniche, migliorando la qualità di vita di migliaia di persone in attesa di una cura definitiva.

Con il NeuroBRITE Center, AISM conferma il suo ruolo pionieristico nella ricerca e nella riabilitazione, ponendo al centro le persone con SM e creando un modello innovativo di integrazione tra ricerca e pratica clinica.

Il Centro diventerà anche un polo di attrazione per ricercatori da tutta Europa e oltre, favorendo collaborazioni nazionali e internazionali e formando nuove generazioni di specialisti tramite programmi di tirocinio e formazione avanzata.

La riabilitazione è cura. Grazie anche ai progetti di ricerca finanziati in oltre 25 anni di attività della Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM), oggi sappiamo che la riabilitazione non è solo uno strumento per la rieducazione neuromotoria, ma una vera e propria cura. Studi avanzati hanno dimostrato che la riabilitazione è in grado di rallentare la progressione della disabilità nelle persone con SM, stimolando la plasticità del sistema nervoso. Oggi rappresenta anche l'unica risposta efficace per le persone con forme progressive della malattia, attualmente prive di terapie farmacologiche specifiche.

Sede Nazionale

Via Operai 40
16149 Genova
Tel 010 27131
aism@aism.it
www.aism.it

Sede Legale

Via Cavour 181/a
00184 Roma
C.C.P. 670000

AISM. INSIEME, UNA CONQUISTA DOPO L'ALTRA

Le aree di ricerca e innovazione

Il NeuroBRITE Center sarà organizzato in aree specifiche dedicate a un insieme di interventi terapeutici e tecniche di monitoraggio volte ad aiutare le persone con SM e altre malattie neurologiche a recuperare autonomia nelle attività quotidiane.

- **Riabilitazione della mobilità e destrezza manuale:** in questo settore verranno testati protocolli, tecnologie e quant'altro in grado di rendere più efficace ed efficiente la riabilitazione legata alla mobilità ed all'utilizzo degli arti superiori, anche in contesti di attività di vita quotidiana o lavorativa.
- **Progetti di ricerca sulla riabilitazione cognitiva:** l'area si occuperà di tecnologie, in particolare sviluppate in-house, per il monitoraggio ed il trattamento di disturbi cognitivi in diversi domini, come memoria, attenzione, concentrazione e processazione delle informazioni.
- **Sperimentazione e test di nuove tecnologie per la riabilitazione:** il centro sviluppa e testa soluzioni innovative per rendere la riabilitazione sempre più efficace e personalizzata, in collaborazione con enti nazionali o con enti privati (start up, imprese tecnologiche).
- **Studio della neuroplasticità:** un focus particolare sarà dedicato allo studio dei meccanismi riabilitativi o legati alla attività fisica in grado di stimolare il sistema nervoso centrale in un'ottica di effetto biologico e terapeutico della riabilitazione.

Sostieni il NeuroBRITE Center con il numero solidale 45512

Per supportare la crescita di questo centro innovativo e garantire strumenti all'avanguardia, è attiva la campagna con il numero solidale 45512. Le donazioni contribuiranno all'acquisto di apparecchiature essenziali come:

- **VO2max**, un dispositivo che consente di valutare il consumo di ossigeno e studiare le strategie riabilitative più idonee a migliorare le prestazioni motorie.
- **Pavimento sensorizzato** per l'analisi del movimento
- **Neuronavigatore** permette di selezionare in modo preciso le aree del cervello da trattare con la neurostimolazione magnetica
- **Dispositivi (rTMS e TDCS)** utili per stimolare, in modo non invasivo, alcune aree cerebrali, consentendo di migliorare la neuroplasticità della persona con sclerosi multipla
- **Moonwalker:** un sistema di riabilitazione avanzato basato sulla realtà virtuale
- **Tapis roulant** specializzato per il recupero motorio
- **Dispositivi immersivi per realtà virtuale** per la riabilitazione cognitiva e motoria

Un progetto sostenuto da partner d'eccellenza

L'iniziativa è resa possibile anche grazie alle collaborazioni con enti pubblici e privati, tra cui:

- Università di Genova
- Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e altri centri di ricerca nazionali e internazionali
- Aziende leader nel settore biomedicale e tecnologico, fondazioni e imprese impegnate nella ricerca sulle malattie neurodegenerative

Ufficio Stampa AISM APS/ETS:

Barbara Erba – 347.758.18.58 barbaraerba@gmail.com

Responsabile Comunicazione e Ufficio Stampa AISM APS/ETS:

Paola Lustro – tel. 010 2713834 paola.lustro@aism.it