



#UsailCervello  
Sostieni la ricerca sanitaria  
sulla robotica con la tua firma  
e il codice fiscale  
97138260589



**SANTA LUCIA**  
NEUROSCIENZE  
E RIABILITAZIONE

Cara Amica, caro Amico,  
eccoci qui, due per cinque per mille.

Due degli oltre 300 ricercatori e medici della Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma. Siamo **Nevio Luigi Tagliamonte e Marco Molinari**. Insieme, studiamo l'interazione uomo-macchina nello sviluppo di ausili robotici utilizzati nei nostri programmi di neuroriabilitazione e nello sviluppo di esoscheletri capaci di restituire in modo sempre più naturale la posizione eretta e la possibilità di camminare a persone con lesioni del midollo spinale.

L'attività di ricerca del Laboratorio di Neuroriabilitazione Robotica, strettamente connessa all'attività ospedaliera del Centro Spinale, ci vede collaborare con diversi centri e università straniere. Nell'ambito del progetto di ricerca europeo *Symbitron* siamo attualmente impegnati a sviluppare una nuova generazione di esoscheletri che con sistemi avanzati di sensori e attuatori siano in grado di fornire un'assistenza motoria personalizzata sui bisogni di salute di ogni paziente, a seconda della gravità del danno subito. L'esoscheletro offre alla persona in carrozzina non solo la possibilità di tornare a camminare. Restituendo al corpo la posizione eretta per la quale è costituito in natura, stabilisce anche condizioni più naturali di funzionamento a parti importanti dell'organismo, come l'apparato cardiocircolatorio e il sistema osteomuscolare.

Il nostro team è composto da medici, fisioterapisti, ingegneri, psicologi e infermieri. Insieme condividiamo un progetto comune al servizio dei pazienti: offrire le migliori cure grazie a un ospedale che fa ricerca.

**Insieme! Da soli non basta.**

**Insieme, abbiamo bisogno di Lei.**

Perché insieme possiamo usare il cervello ancora di più.

**Noi, mettendoci impegno, passione e professionalità.**

**Lei, sostenendoci con il Suo 5x1000.**

Un gesto che non costa nulla ma rende tantissimo.

Contiamo sulla Sua scelta e La ringraziamo per l'attenzione.

