

*Addestramento all'uso dell'esoscheletro*

*ReWalk per persone con lesione midollare.*

*Il programma è volto ad acquisire,*

*sotto controllo specialistico,*

*le competenze necessarie*

*per poter deambulare in sicurezza*

*sia in ambienti protetti che all'esterno.*



**Fondazione Santa Lucia IRCCS**  
Via Ardeatina 306, 00179 Roma  
T +39 06 5150 11 F +39 06 5032 097

[www.fondazionesantalucia.it](http://www.fondazionesantalucia.it)

**RIABILITAZIONE  
ROBOTICA**

ReWalk Training Center

## **INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI**

### **ReWalk Training Center**

Via Ardeatina 354, Ospedale - Piano 1

Dal lunedì al venerdì, ore 9.00 - 14.00

Tel. 06.5150.1610

Fax 05.5150.1679

Email: [lab.robotica@hsantalucia.it](mailto:lab.robotica@hsantalucia.it)

**SANTA LUCIA**

NEUROSCIENZE  
E RIABILITAZIONE



## ReWalk

ReWalk è un esoscheletro indossabile dotato di sensori e motori che azionano il movimento delle anche e delle ginocchia. Consente di deambulare a persone non in grado di controllare il movimento delle gambe a seguito di lesioni midollari a livello dorsale. Il ReWalk non sostituisce la carrozzina, ma permette di trascorrere alcune ore della giornata in posizione eretta e in movimento.

Con un training adeguato, il sistema consente di muoversi in autonomia in casa e nei percorsi esterni su un terreno piano, fino a una velocità massima di 2km/h.

## IL TRAINING

La Fondazione Santa Lucia offre un servizio di training finalizzato all'acquisizione delle competenze per l'uso personale dell'esoscheletro ReWalk.

Le esercitazioni sono individuali e avvengono presso il Training Center della Fondazione alla presenza di personale appositamente addestrato (ingegneri, medici, fisioterapisti, psicologi). Per raggiungere un buon livello di dimestichezza nell'uso dell'esoscheletro è indispensabile un periodo di allenamento che varia da 4 a 8 settimane. L'addestramento mira a rendere sempre più spontaneo il controllo del movimento ritmico del tronco e la coordinazione degli arti superiori. Nelle diverse sedute si passa dalla deambulazione in spazi interni a quella in esterno.

## MODALITÀ DI APPRENDIMENTO E COSTI

Il training con l'esoscheletro ReWalk prevede un modulo di prova e 2 moduli di addestramento, al termine dei quali viene rilasciato un attestato di raggiungimento degli obiettivi.

**Ogni modulo si compone di più sedute di 90 minuti ciascuna: 30 minuti dedicati alla calibrazione dell'esoscheletro e ad esercizi fisioterapici, 60 minuti dedicati all'utilizzo assistito dell'esoscheletro.**

### Modulo di Prova

Si compone di 3 sedute. È propedeutico ai moduli di addestramento e prevede ulteriori tre sedute in caso di necessità. Il costo del modulo è di 300 euro (IVA inclusa).

### Primo Modulo di Addestramento (base)

Si compone di 16 sedute. Al termine del modulo, oltre ad avere acquisito una conoscenza generale dello strumento e delle procedure di manutenzione dello stesso, la persona sarà in grado di camminare su un terreno piano con assistenza, ruotare in sicurezza in entrambe le direzioni, attraversare una soglia, fermarsi e ripartire in sicurezza. Il costo del modulo è di 2.000 euro (IVA inclusa).

### Secondo Modulo di Addestramento (avanzato)

Si compone di 24 sedute. Al termine del modulo, la persona avrà consolidato la capacità di camminare anche in ambienti affollati, su terreni con caratteristiche diverse e affrontando scale, marciapiedi e altri dislivelli. Il costo del modulo è di 3.000 euro (IVA inclusa).