



**FAI COME LORO.  
LANCIA ANCHE TU UNA START UP!**



24 Ottobre 2014

## SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE

### NEWSO

#### Settore di attività

BIO E MEDICALE

#### Ambito di applicazione / Mercato di riferimento

Destinato agli emiparetici post-ictus (4.800.000 c.a. in EU): Opponent neurologico  
Recupero e prevenzione delle distorsioni della caviglia (20.000.000/anno c.a. in EU): Opponent ortopedico

#### Descrizione del progetto Imprenditoriale

NewSo ha sviluppato Opponent, in grado di superare i limiti delle ortesi presenti in commercio. Il prodotto è rivolto a soggetti emiparetici post-ictus e a soggetti con caviglie deboli. Grazie ad Opponent il cliente sarà più autonomo nella marcia, non manifesterà più il fenomeno della supinazione del piede, potrà accelerare il cammino rispetto a quanto ottenuto con le ortesi già disponibili.

Il piede dell'emiparetico non esprime solo una paralisi o paresi (piede cadente), ma un disturbo ben più complesso che, durante la marcia, vede scatenarsi una catena di riflessi patologici, o meglio di contrazioni muscolari non armoniche, culminanti all'estremità in una più o meno severa componente torsionale, detta supinazione del piede, che fa sì che l'avampiede ruoti verso l'interno, prevalentemente a causa di una contrazione del muscolo tibiale anteriore più prolungata del normale.

Opponent impedisce il movimento torsionale del piede.

#### Cenni sul Team

L'inventore di Opponent è Diego Dolcetta.

Laureato a Padova, è divenuto neurologo a Pavia ed ha conseguito il dottorato in Neuroscienze a Siena. Dedito alla ricerca da sempre, durante il corso di studi, ha svolto le sue attività a Milano (presso il Tiget-HSR, il Centro Telethon di Terapia Genica all'interno dell'Ospedale San Raffaele).

#### FSE per il futuro



PROMOSSO DA

NELL'AMBITO DI

ORGANIZZATO DA

CON IL SOSTEGNO DI

Per informazioni sul progetto: I3P, Incubatore Imprese Innovative Politecnico di Torino  
Ing. Leo Italiano | italiano@i3p.it | tel. +39 011 090 5146 | www.i3p.it

[www.startcup-piemonte-vda.it](http://www.startcup-piemonte-vda.it)

