



ACCEPT

Adaptive Climbing for Cerebral Palsy Training

- disabilità
- arrampicata adattata
- riabilitazione

TEAM DI RICERCA/

ALESSANDRO COLOMBO - DEIB (RESP. SCIENTIFICO)

FRANCESCO FERRISE - DMEC (PROJECT MANAGER)

VITTORIA ROIATI - TTO

MARIA RITA CANINA - DESIGN

MARCO D. SANTAMBROGIO - DEIB

CONTESTO GEOGRAFICO

MILANO

DURATA/

MARZO 2020-SETTEMBRE 2021

ABSTRACT

La Cerebral Palsy (CP) è la più frequente malattia neuromotoria infantile. I bambini con CP in molti casi possono recuperare parte delle capacità neuromotorie con un intenso lavoro di riabilitazione. Come recentemente dimostrato, lo sport adattato costituisce un'alternativa più efficace e coinvolgente alla riabilitazione in strutture sanitarie, fino al raggiungimento di obiettivi funzionali altrimenti ottenuti in tempi più lunghi. Partendo da questa evidenza, il progetto si concentra sull'arrampicata, studiando, realizzando e testando, assieme alla fondazione FightTheStroke, un primo prototipo di parete adattata, sensorizzata, riconfigurabile e interattiva (ACCEPT), per rispondere ai bisogni riabilitativi di bambini tra i 6 e i 13 anni. La ricerca si propone quindi di approfondire e promuovere il ruolo dell'arrampicata come metodo terapeutico, proponendo una soluzione che è al contempo allenamento, inclusione e strumento di analisi dei progressi di riabilitazione.

PARTNER COINVOLTI

Collaborano al progetto la fondazione FightTheStroke quale partner principale, l'associazione Milanoarrampicata, l'impresa sociale PlayMore e FASI - Federazione Arrampicata Sportiva Italiana (A. Biggi, allenatore).

Si aggiungono a titolo di sponsor le imprese RGTECH, Vibram, Scarpa e Montura.