

Valduce: tecnologie per disabili all'avanguardia a Costa Masnaga



IL ROBOT PER CAMMINARE

Villa Beretta, il centro di riabilitazione di Costa Masnaga che fa capo all'ospedale Valduce, si conferma all'avanguardia per il recupero dei pazienti con gravi disabilità. Tra gli strumenti utilizzati l'esoscheletro, in apparenza un semplice zainetto che, indossato, permette di camminare.

A PAGINA 2 Campanello

RIABILITAZIONE COSTA MASNAGA

Villa Beretta verso il futuro Lo "zainetto" per camminare

Uno zainetto che permette ai pazienti con lesioni midollari e cerebrali di camminare. Un guanto per la riabilitazione della mano capace di interfacciarsi con il computer. Un'apparecchiatura che trasforma in dipinti di paesaggi i primi, semplici movimenti di pazienti con gravi disabilità o patologie.

Villa Beretta, il centro di riabilitazione di Costa Masnaga, nel Lecchese,

che fa capo all'ospedale Valduce, si conferma all'avanguardia in Italia per il recupero dei pazienti con gravi disabilità causate da malattie o traumi. In occasione del centenario della residenza che ospita la casa di cura, giovedì 10 settembre la villa ospiterà il convegno "Innovazione: dono o missione?", un momento di confronto sugli strumenti tecnologici sviluppati e testati

nel centro e sui progetti nazionali e internazionali attualmente in fase di sviluppo.

L'annuncio del convegno, ieri mattina, è stata l'occasione per presentare alcuni degli strumenti sviluppati e utilizzati a Villa Beretta, a partire dall'esoscheletro, in apparenza un semplice zainetto che, indossato, permette ai pazienti con lesioni midollari e cerebrali di camminare.

Ma anche una sala dotata di telecamere a infrarossi e speciali piattforme sul pavimento che



registrano il movimento del paziente e sono in grado di far capire al medico quali muscoli funzionano e in che modo, così da programmare gli interventi chirurgici. E ancora, le tecnologie per la cosiddetta realtà aumentata, che trasforma in quadri i movimenti di braccia e gambe, un modo per motivare i pazienti con problemi motori.

«Quello che succede a Villa Beretta - ha affermato Franco Molteni, direttore dell'unità operativa complessa di Medicina riabilitativa di Villa Beretta - è qualcosa di perseguito nel tempo, è innovazione che vuole diventare progresso in modo "disruptive", con una rivoluzione».

L'evento scientifico del prossimo 10 settembre è stato organizzato da Villa Beretta in collaborazione con l'associazione LarioIn e il supporto di [Banca Generali](#), patrocinato dalla Camera di Commercio di Lecco e dal Politecnico di Milano Polo di Lecco. Il modera-

tore del convegno sarà il giornalista Maurizio Melis, conduttore su Radio24 del programma settimanale "Smart City".

Il centro di riabilitazione di Costa Masnaga conta oggi su 91 posti letto. I modelli innovativi vengono sviluppati in collaborazione con il polo territoriale di Lecco del Politecnico di Milano. «La ricerca deve essere utile - ha detto ieri il prorettore Marco Boccione - il Politecnico produce tra i 100 e i 200 brevetti l'anno e più della metà trova un partner industriale». Fondamentale anche la cooperazione con aziende altamente innovative che hanno portato avanti attività correlate ai progetti del centro di riabilitazione. Tra i relatori al convegno ci saranno dunque anche quattro realtà economiche del territorio lombardo che fanno dell'innovazione un punto di forza: Ab Medica di Cerro Maggiore, punto di riferimento per la robotica chirurgica, Quanta System di Solbiate Olona, specializzata nella

tecnologia laser, Promemoria di Valmadrera, eccellenza dell'arredamento e Atv di Colico per l'industria energetica.

Anna Campaniello

Il convegno

● In occasione del centenario di Villa Beretta, giovedì 10 settembre la villa ospiterà il convegno "Innovazione: dono o missione?", un momento di confronto sugli strumenti tecnologici sviluppati e testati nel centro e sui progetti nazionali e internazionali attualmente in fase di sviluppo

● L'evento scientifico del prossimo 10 settembre è stato organizzato da Villa Beretta in collaborazione con l'associazione LarioIn e il supporto di [Banca Generali](#), patrocinato dalla

Camera di Commercio di Lecco e dal Politecnico di Milano di Lecco

● Il moderatore del convegno sarà il giornalista Maurizio Melis, conduttore su Radio24 di "Smart City"

Innovazione

Alcuni degli strumenti tecnologici sviluppati e utilizzati a Villa Beretta per il trattamento dei pazienti con gravi disabilità causate da malattie neuromuscolari o traumi. Tra i macchinari, l'esoscheletro e gli apparecchi per la realtà aumentata.

(Fotoservizio Camilla Ambrosoli)

91

Posti letto

Riguardano i pazienti che devono effettuare terapie di riabilitazione per gravi disabilità causate da malattie neuro-muscolari o provocate da traumi

