

LIDO Il San Camillo all'avanguardia nella cura dell'ictus

(L.M.) Entra nel vivo il progetto di ricerca europea «MyoSens» all'istituto di cura Irccs San Camillo. Si tratta di un progetto innovativo che mira a sviluppare nuovi dispositivi robotici per la riabilitazione dell'ictus. Spesso chi è colpito da un ictus, infatti, perde la capacità di compiere gesti, anche semplici, con gli arti. Per questo si sta sviluppando un'apparecchiatura che permetta di cogliere l'in-

tenzione di movimento, trasferendola su un robot. Questa intenzione è evidenziata dalla contrazione muscolare, un segnale elettromiografico che esprime l'attivazione dei muscoli. Grazie alla codifica di questi segnali presto sarà possibile far compiere i movimenti desiderati ad un robot, captando l'intenzione della persona. I risultati saranno applicabili anche in altri rami della medicina.

