Medici, psicologi, biologi e ingegneri al servizio del benessere dell'uomo

Cerebro è una Start up italiana che si occupa della realizzazione e diffusione di **dispositivi medici neuroriabilitativi** ad alta tecnologia, messi a punto a supporto degli operatori sanitari.
Con alle spalle un'esperienza più che ventennale nel campo delle neuroscienze, il progetto Cerebro è partito nel 2018 con l'obiettivo di fondare/istituire il Centro di Ricerca che aprirà i battenti ad Aprile 2021 nello spazio **Milano Innovation District** (Mind).

All'interno del Centro, nell'area ex Expo destinata alla Start up, lo staff di Cerebro, costituito da professionisti nel campo della biotecnologia e delle neuroscienze, svilupperà **piani riabilitativi individualizzati** per soggetti con malattie neurodegenerative, colpiti da ischemie, ictus o con deficit cerebrali, che si trovano in uno stato cronico di malattia e non riescono a ricavare beneficio dalle terapie riabilitative standardizzate.

Attraverso sofisticate tecniche di neuronavigazione e neuromodulazione e i dispositivi messi a punto dalla Start up, l'obiettivo finale è infatti quello di garantire loro un miglioramento della qualità di vita.

Tra gli strumenti implementati da Cerebro, fiore all'occhiello è il dispositivo NIR: un caschetto con all'interno 256 led che, sfruttando un'immissione di luce nel vicino infrarosso, stimola l'attività neuronale per migliorare le funzioni cerebrali.
Il dispositivo **NIR Infrared Cerebro**, già approvato dalla Food and Drug Administration (Certificazione Iso 9001:2008), può essere controllato dall'operatore attraverso un device, grazie al quale viene individualizzata la terapia, variando intensità della luce e tempo di somministrazione.

La mission della Start up è progettare strumenti economicamente accessibili a tutti. Per questo i dispositivi vengono **affidati** ai centri riabilitativi in Italia come affitto a consumo. A supporto dell'operatore, inoltre, la Start up garantisce un percorso di formazione durante tutto l'utilizzo della strumentazione, anche attraverso Master e corsi annuali.

Cerebro si è aggiudicata il **Premio Leonardo 2019** conferito da Regione Lombardia e dal Politecnico di Milano.

www.cerebrosrl.it
info@cerebrostartup.it; ufficiostampa@cerebrostartup.it
02-39545289
Via Cufra 38, Milano 20159