# UNA TECNOLOGIA PER RITROVARE AUTONOMIA

## Al Centro Cardinal Ferrari di Fontanellato un simulatore unico in Italia supporta la riabilitazione alla guida dopo una cerebrolesione acquisita

*Fontanellato – Parma, luglio 2025* **–** La riabilitazione a seguito di una grave cerebrolesione acquisita è un percorso complesso che punta al massimo recupero funzionale del paziente, con l'obiettivo di restituirgli autonomia e qualità della vita. Tra le esigenze più sentite dai pazienti c'è quella del ritorno alla guida: un passaggio importante per il reinserimento sociale e lavorativo, che contribuisce in modo significativo al benessere emotivo e alla fiducia in sé stessi.

Il **Centro Cardinal Ferrari (CCF) di Fontanellato**, punto di riferimento nazionale nella riabilitazione neuro-motoria, ha sviluppato un **innovativo programma per il ritorno alla guida** – presentato al Congresso Nazionale SIRN 2025 - che integra competenze cliniche avanzate e tecnologia all'avanguardia, con al centro **l'uso di un simulatore di guida basato su realtà virtuale**, tra i pochi in Italia.

Grazie a questa tecnologia avanzata, è possibile allenare e valutare competenze chiave come la coordinazione, l'attenzione, i riflessi e l'orientamento spaziale. Il simulatore, immersivo e interattivo, **introduce situazioni impreviste** – come ostacoli improvvisi o pedoni che attraversano – **rendendo l'allenamento più simile alla guida reale e più efficace sul piano riabilitativo**.

"*A differenza del modello precedente, che aveva solo funzione valutativa, questo simulatore integra una componente riabilitativa vera e propria. Permette di affrontare esercizi di crescente complessità, sempre sotto la supervisione di un team multidisciplinare*", spiega la dott.ssa Donatella Saviola, Direttore Clinico del Centro Cardinal Ferrari.

Il programma include anche una fase pratica su strada, in collaborazione con un istruttore di guida che segue il Centro Cardinal Ferrari da molti anni. L'intero percorso viene personalizzato in base alle condizioni e ai progressi del paziente, con un'attenzione particolare all'adattamento del veicolo, alla gestione delle pratiche per il rinnovo della patente e all'accesso agli incentivi per l'acquisto di auto adattate.

Tra le tecnologie utilizzate figura anche il **Retimax**, un sistema di stimolazione foto-retinica che lavora sulla corteccia occipitale, utile per migliorare le capacità visive, fondamentali ai fini della revisione della patente.

Il programma è gestito da un'équipe multidisciplinare composta da medici, fisioterapisti, psicologi, psicomotricisti, tecnici ortopedici esperti in adattamenti di guida e istruttori specializzati. Anche il caregiver viene coinvolto attivamente, diventando parte integrante del percorso terapeutico.

Grazie a questo approccio innovativo e personalizzato, il Centro Cardinal Ferrari ha già accompagnato con successo oltre **200 pazienti** nel ritorno alla guida, contribuendo in modo significativo al recupero della loro autonomia e al miglioramento della qualità della vita.

## Le cerebrolesioni acquisite

Le gravi cerebrolesioni acquisite (GCA) sono lesioni cerebrali severe che si verificano dopo la nascita e non sono dovute a condizioni congenite o degenerative. Queste lesioni possono essere causate da vari fattori, tra cui traumi cranici, ictus, infezioni o tumori cerebrali. Le persone che subiscono gravi cerebrolesioni acquisite, poiché spesso sperimentano stati di coma, nel momento del recupero della coscienza, possono presentare compromissioni su diversi livelli: fisico, comportamentale e cognitivo con conseguenti compromissioni nella respirazione autonoma, nella nutrizione, nell'articolazione del linguaggio e dei movimenti e nella regolazione emotiva.


**Ufficio stampa**

**SEC Newgate**
Laura Arghittu – laura.arghittu@secnewgate.it
Sara Boldrin, cell. 340 1542593 – sara.boldrin@secnewgate.it
Federico Ferrari, cell. 347 6456873 – federico.ferrari@secnewgate.it

**Gruppo KOS**
Nico Coppari, cell. 339 8399859 – nico.coppari@kosgroup.com
Laura Capardoni, direttore marketing e comunicazione – laura.capardoni@kosgroup.com